



**Solo para vosotros.**

# **Profesionales.**

Catálogo 2022 / 23

**Si no eres profesional,  
hay otros catálogos  
que también están bien.**

**Pero no son como este.  
No para profesionales como tú.**

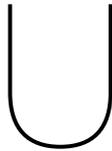
 **GAMMA**







**Todo lo necesario para el profesional**



n año más, ponemos a tu disposición la guía de compras de referencia para el profesional, el Catálogo del Profesional de la Reforma y la Construcción de GRUP GAMMA. Un completo y práctico sumario de productos, único en el sector, ideado para facilitar y mejorar el trabajo diario del profesional de la construcción.

Y es que estas páginas son mucho más que un completo catálogo con los mejores proveedores y el mayor surtido de producto del sector. También encontrarás consejos de aplicación, información técnica, tablas comparativas de producto y, además, explicaciones prácticas e ilustradas que te ayudarán a desempeñar tus proyectos con el mayor éxito.

Todo lo que necesitas para estar al día de las últimas novedades del sector, tener acceso a un amplio surtido de proveedores, poder comparar productos de todas las calidades y precios y saber cuál es el mejor modo de sacar partido de todos ellos. Una herramienta exclusiva para ti, el profesional de la construcción y la reforma, únicamente disponible en los almacenes GAMMA.



## Índice general

*Tienes en tus manos el nuevo CATÁLOGO DEL PROFESIONAL 2022/23. Un catálogo pensado para que les puedas ofrecer a tus clientes una completa gama de artículos que encontrarás repartidos en diversos apartados, pensados para la reforma y la construcción.*

*Una selección completa de productos que pretende convertirse en tu herramienta predilecta para poder ofrecer a tus clientes las soluciones para su hogar...*

### Sistemas

Sistemas de fachadas	<b>16</b>
Sistemas de cubiertas	<b>22</b>
Sistemas de microcemento	<b>26</b>

### Aislantes e impermeabilizantes

Aislantes térmicos	<b>30</b>
Aislantes acústicos	<b>100</b>
Impermeabilizantes	<b>124</b>

### Materiales de construcción

Adhesivos y selladores	<b>144</b>
Cementos y áridos	<b>162</b>
Morteros y hormigones	<b>166</b>
Yesos y escayolas	<b>192</b>
Elementos constructivos	<b>198</b>
Tabiquería	<b>214</b>
Perfilería	<b>234</b>
Cubiertas y tejados	<b>238</b>
Cerramientos	<b>266</b>

### Puertas y ventanas

Ventanas y claraboyas	<b>284</b>
Puertas cortafuego	<b>294</b>
Puertas multiusos	<b>296</b>
Puertas correderas	<b>298</b>
Puertas de seguridad	<b>300</b>
Puertas de garaje	<b>302</b>

### Pinturas

Fachadas	<b>306</b>
Interior	<b>308</b>
Esmaltes	<b>309</b>
Protectores	<b>310</b>

### Fontanería y evacuación

Bajantes	<b>314</b>
Canal pluvial	<b>316</b>
Canales suelo	<b>318</b>
Tapas de fundición	<b>320</b>
Pequeña evacuación	<b>322</b>
Presión	<b>328</b>
Racorería	<b>332</b>
Manguera y piscina	<b>334</b>
Depósitos	<b>336</b>

## **Baños**

Platos de ducha	<b>346</b>
Sanitarios	<b>348</b>
Griferías	<b>350</b>
Mamparas	<b>352</b>
Conjuntos de muebles	<b>354</b>

## **Herramientas y útiles**

Electroportátil	<b>358</b>
Discos	<b>362</b>
Brocas y cinceles	<b>364</b>
Cortadoras	<b>368</b>
Andamios	<b>373</b>
Herramientas manuales	<b>374</b>
Construcción	<b>384</b>
Contenedores, embalajes y protección	<b>386</b>
Maquinaria	<b>390</b>
Compresores	<b>392</b>
Grupos electrógenos	<b>394</b>
Medición y nivelación	<b>396</b>
Cordelería	<b>400</b>
Ventilación	<b>402</b>
Limpieza	<b>404</b>

Pintor	<b>408</b>
Soldadura	<b>411</b>
Fontanería	<b>412</b>
Plaquista	<b>414</b>
Tronillería	<b>416</b>
Químicos	<b>422</b>

## **Protección laboral**

Ropa laboral	<b>438</b>
Calzado laboral	<b>442</b>
Guantes	<b>448</b>
Gafas de protección	<b>450</b>
Seguridad personal	<b>452</b>
Señalización	<b>456</b>

## **Electricidad**

Iluminación	<b>460</b>
Material eléctrico	<b>462</b>

## **Información**

Servicios	<b>470</b>
Conócenos	<b>476</b>
Publicaciones	<b>478</b>

## Índice alfabético

### A

Absorción ruido aéreo	<b>116</b>
Accesorios de piscina	<b>334</b>
Accesorios polietileno	<b>331</b>
Accesorios press	<b>328</b>
Activadores	<b>189</b>
Adhesivo de contacto	<b>432</b>
Aglomerante hidráulico	<b>185</b>
Aislamiento acústico	<b>100</b>
Aislamiento acústico paredes	<b>110</b>
Aislamiento acústico suelos	<b>104</b>
Aislamiento acústico techos	<b>117</b>
Aislamiento térmico	<b>30</b>
Aislamiento térmico exterior	<b>88</b>
Aislante multirreflector	<b>84</b>
Aisrec	<b>136</b>
Aluminio	<b>202</b>
Amarre transporte carga	<b>455</b>
Amoladoras	<b>358</b>
Andamios	<b>373</b>
Áridos ligeros	<b>164</b>
Armazones para puertas correderas	<b>298</b>
Arnés / líneas de vida	<b>454</b>
Asfalto en frío	<b>168</b>
Aspiración	<b>405</b>
Atornilladores y taladros	<b>359</b>

### B

Bajantes	<b>314</b>
Bajo teja	<b>264</b>
Bloques de vidrio	<b>214</b>
Bomba de aguas grises	<b>338</b>
Bombas de aguas sucias	<b>334</b>
Borjatherm	<b>245</b>
Botas	<b>442</b>
Bridas y varillas	<b>421</b>
Brocas	<b>364</b>
Brochas	<b>408</b>

### C

Cable eléctrico	<b>468</b>
Cajas empotrables	<b>462</b>
Cajas estancas	<b>463</b>
Cal	<b>174</b>
Calzado laboral	<b>442</b>
Canalización eléctrica	<b>467</b>
Canalón metálico	<b>316</b>
Canalón PVC	<b>315</b>
Canalón suelo	<b>318</b>
Carretillas	<b>385</b>
Cascos, orejeras y complementos	<b>452</b>
Cemento cola para interior	<b>145</b>
Cemento cola para flexible	<b>148</b>
Cementos	<b>162</b>
Cementos y áridos	<b>163</b>
Cepillos de limpieza	<b>406</b>
Ceras	<b>423</b>
Cercados de madera	<b>275</b>
Cercados metálicos	<b>274</b>
Cerramientos complementos	<b>280</b>
Cerramientos piscinas y puertas	<b>281</b>
Cinceles y coronas	<b>366</b>
Cintas	<b>388</b>
Claraboyas	<b>292</b>
Clavijas	<b>464</b>
Colas PVC	<b>425</b>
Complementos de pintor	<b>408</b>
Componentes	<b>252</b>
Componentes tabiquería	<b>233</b>
Compresores	<b>392</b>
Conjuntos de muebles	<b>354</b>
Contenedores, embalajes y protección	<b>386</b>
Coquillas	<b>80</b>
Cordelería	<b>400</b>
Cortadoras eléctricas	<b>372</b>
Cortadoras gran formato	<b>370</b>
Cortadoras manuales	<b>368</b>
Cortatubos	<b>413</b>
Coverlife	<b>258</b>

Cubierta Deck no transitable	<b>53</b>
Cubierta plana ajardinada invertida	<b>24</b>
Cubiertas	<b>22</b>
Cubiertas y tejados	<b>238</b>
Cubremuros	<b>212</b>

## D

Depósitos	<b>336, 340, 342</b>
Depuración	<b>337, 341, 343</b>
Desagüe con lámina	<b>326</b>
Discos	<b>362</b>
Downlight	<b>461</b>

## E

Electrodos	<b>411</b>
Elevación	<b>395</b>
Elevación de cargas	<b>455</b>
Eliminadores de suciedad	<b>422</b>
Emulsiones	<b>138</b>
Elementos estructurales	
hormigón celular	<b>270</b>
Espátulas, cúters y grapadora	<b>382</b>
Espumas de poliuretano	<b>426</b>
Estaciones de bombeo a suelo	<b>339</b>
Evacuación humos	<b>293</b>
Expandido	<b>204</b>
Extend system	<b>201</b>
Extractores	<b>403</b>

## F

Fibra de vidrio	<b>191</b>
Fijación y anclaje	<b>184</b>
Focos led	<b>460</b>
Fugabella color	<b>157</b>

## G

Gafas	<b>450</b>
Gas radón	<b>134</b>
Griferías	<b>350</b>
Grupos electrógenos	<b>394</b>
Guantes	<b>448</b>

## H

Herramientas juntas	<b>161</b>
Hidrolimpiadoras	<b>404</b>
Hierro	<b>200</b>
Hilo de sellar	<b>430</b>
Hormigón	<b>179, 266, 272</b>
Hormigón ligero	<b>167</b>
Hormigoneras	<b>390</b>

## I

Impermeabilización	
de cubiertas	<b>127, 129</b>
Impermeabilizantes	<b>124</b>
Imprimaciones	<b>138</b>

## J

Junta cementosa	<b>155</b>
Junta epoxi	<b>158</b>

## L

Ladrillos	<b>218</b>
Ladrillos gres clinker	<b>224</b>
Ladrillos refractarios	<b>222</b>
Lámina dranante y protección	<b>137</b>
Laminados	<b>153</b>
Láminas asfálticas	<b>124, 128, 130</b>
Láminas EPDM	<b>132</b>
Láminas impermeabilizantes	
transpirables	<b>136</b>
Láminas PVC	<b>131</b>
Lana de roca	<b>48, 61, 77</b>
Lanas minerales	<b>51, 54, 76, 78, 82</b>
Lanas naturales	<b>68</b>
Latiguillos	<b>335</b>
Latón para rosca	<b>332</b>
Latón para soldar	<b>333</b>
Líquidos impermeabilizantes	<b>138</b>
Llanas y espátulas	<b>380</b>
Luceras Velta	<b>288</b>

## Índice alfabético

### **M**

Madera	<b>199</b>
Mallas	<b>456</b>
Mamparas	<b>352</b>
Mangueras	<b>334</b>
Manguitos	<b>322</b>
Martillería	<b>376</b>
Martillos a batería	<b>361</b>
Martillos eléctricos	<b>360</b>
Mascarillas	<b>453</b>
Masillas renovación y reforma	<b>194</b>
Masillas y selladores	<b>428</b>
Materiales de construcción	<b>144</b>
Mecanismos	<b>323</b>
Mecanismos eléctricos	<b>465</b>
Medición láser	<b>397</b>
Medición y nivelación	<b>396</b>
Microcemento	<b>26</b>
Miniamoladoras	<b>358</b>
Montaje Nové	<b>278</b>
Morcem Cal	<b>177</b>
Morteros	<b>172</b>
Morteros especiales	<b>189</b>
Morteros impermeabilizante	<b>186</b>
Morteros proyectables y revoco	<b>178</b>
Morteros técnicos	<b>190</b>

### **N**

Nivelación	<b>398</b>
Nivelación y relleno	<b>188</b>

### **P**

Palas y paletinas	<b>374</b>
Palas y raederas	<b>378</b>
Paletinas	<b>409</b>
Panel hormigón	<b>228</b>
Panel sándwich Ondutherm	<b>265</b>
Panel termoclínquer	<b>226</b>
Paneles de cemento	<b>263</b>
Pantalones	<b>438</b>

Pasta juntas PYL	<b>231</b>
Pastas de cartón yeso UNIPLACK y masillas Yemill	<b>196</b>
Perfilería tabiquería	<b>232</b>
Perfilería techo	<b>232</b>
Perfiles	<b>234</b>
Pintura para piscinas	<b>311</b>
Pinturas esmaltes	<b>309</b>
Pinturas fachadas	<b>306</b>
Pinturas interior	<b>306</b>
Pinturas suelos	<b>309</b>
Pistolas	<b>384</b>
Placa asfáltica	<b>256</b>
Placa de cubierta	<b>420</b>
Placa fibrocemento	<b>262</b>
Placas yeso laminado	<b>230</b>
Plaquista	<b>414</b>
Plastes	<b>435</b>
Platos de ducha	<b>346</b>
Plots	<b>208</b>
Policarbonato	<b>261</b>
Poliéster	<b>260</b>
Poliestireno expandido	<b>46</b>
Poliestireno extruido	<b>35</b>
Poliestireno extruido XPS	<b>34, 40</b>
Poliisocianurato - PIR	<b>52</b>
Polipropileno elemento constructivo	<b>206</b>
Postes metálicos	<b>275</b>
Potectores de madera	<b>311</b>
Potectores de metal	<b>310</b>
Prefabricados de hormigón	<b>198, 210, 213</b>
Premezclados ligeros	<b>166</b>
Productos especiales	<b>150</b>
Protectores	<b>422</b>
Proyectable	<b>178</b>
Puertas metálicas	<b>294</b>
Puertas residenciales	<b>300</b>
Puertas seccionales	<b>302</b>
Pulidoras y mezcladoras	<b>391</b>

## Q

Químicos	<b>422</b>
Químicos de piscina	<b>434</b>
Químicos especial baños	<b>423</b>

## R

Recambios pintor	<b>409</b>
Recuperación agua de lluvia	<b>342</b>
Registros	<b>325</b>
Rehabilitación acústica	<b>102</b>
Rejas y marcos	<b>321</b>
Rejillas	<b>402</b>
Reparación de hormigón estructural	<b>182</b>
Reparación de hormigón no estructural	<b>181</b>
Revoco	<b>178</b>
Rodillos	<b>410</b>
Ropa laboral	<b>438</b>

## S

Sanitarios	<b>348</b>
Soluciones Traditerm	<b>94</b>
Sate	<b>16, 96</b>
Señales y marcaje	<b>457</b>
Sifones	<b>322</b>
Sistema de reparación hormigón	<b>180</b>
Sistema Fast Tile	<b>160</b>
Sistema impermeabilizante	<b>187</b>
Sistema solar	<b>241</b>
Sistemas cubiertas	<b>22</b>
Sistemas fachadas	<b>16</b>
Sistemas microcemento	<b>26</b>
Soldadura	<b>411</b>
Soluciones aislamiento térmico exterior	<b>95, 98</b>
Soportes para fijación teja y placa	<b>420</b>
Sumideros	<b>325</b>

## T

Taco químico	<b>424</b>
Talochas y paletas	<b>381</b>
Tanques de gasoleo	<b>336</b>
Tapas de fundición	<b>320</b>
Techo acústico	<b>118</b>
Techo acústico bajantes	<b>122</b>
Tecsound tube	<b>123</b>
Tectum-Pro	<b>249</b>
Teja curva	<b>238</b>
Teja hormigón	<b>251</b>
Teja mixta	<b>242</b>
Teja plana	<b>246</b>
Tejas piezas especiales	<b>250</b>
Tenazas y alicates	<b>383</b>
Tornillería y fijación	<b>416</b>
Torniquetes	<b>379</b>
Trampillas	<b>230</b>
Trituradores sanitarios	<b>338</b>
Tubo corrugado	<b>466</b>
Tubo solar	<b>291</b>

## U

Útiles de limpieza	<b>407</b>
--------------------	------------

## V

Válvulas y canaletas	<b>324</b>
Válvulas para platos de ducha	<b>347</b>
Ventanas de tejados	<b>284</b>
Ventanas medidas	<b>285</b>
Ventanas para cubierta plana	<b>290</b>
Ventanas protección y decoración	<b>289</b>
Verjas	<b>276</b>
Vidrio celular	<b>74</b>

## Y

Yesos	<b>192</b>
-------	------------

## Z

Zapatos	<b>444</b>
---------	------------

Hoy, podemos cambiar el futuro.

**¿Empezamos?**



## Queremos contribuir a frenar el cambio...

Por eso, incentivamos la existencia de hogares que no solo benefician a sus habitantes en materia de ahorro, confort y salud, sino que también contribuyen a reducir el impacto medioambiental de las viviendas.

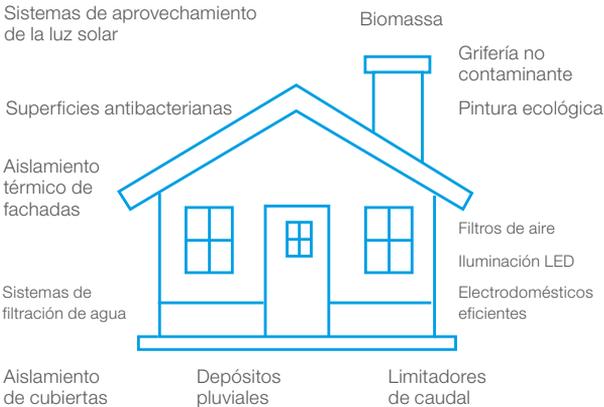
# PARA QUE UN PLANETA AZUL SEA UNA REALIDAD...

**En GAMMA nos sumamos al cambio, porque somos responsables y nos sentimos implicados.**

Conscientes de que nuestro querido Planeta Azul es un hogar común y de los ciudadanos que necesita y merece, estamos decididos a poner a su servicio nuestra experiencia de más de 30 años transformando hogares, contribuyendo así a mejorar la salud de la Tierra y con ello, la de todos.

## Y, ¿CÓMO LO HAREMOS?

Queremos poner en valor las soluciones, productos y sistemas de construcción eco-responsables, informando de forma clara y didáctica a nuestros clientes y almacenes sobre las ventajas de la eficiencia energética, la economía circular, el ahorro de agua, los materiales no contaminantes y los químicos no tóxicos.



**EN TUS MANOS ESTÁ EL FUTURO DE NUESTRO PLANETA... ¡PONTE EN LAS NUESTRAS!**



**Nuestro futuro empieza hoy.**



## Sistemas

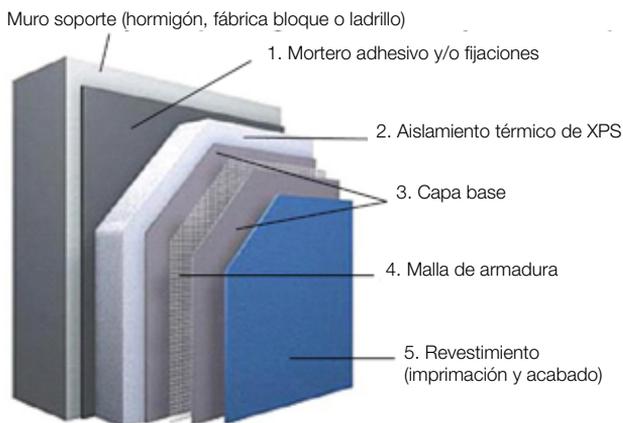
---

Fachadas	005
Cubiertas	011
Microcemento	013



## SATE

El **SATE** consiste en un material aislante adherido al muro habitualmente por fijación mixta mediante adhesivo y fijación mecánica. El aislante se protege con un revestimiento que se aplica directamente sobre las placas aislantes y que está constituido por dos capas de mortero entre las cuales se coloca una malla de refuerzo. El sistema **ETICS** debe contar con el Documento de Idoneidad Técnica Europeo DITE.



## Soportes

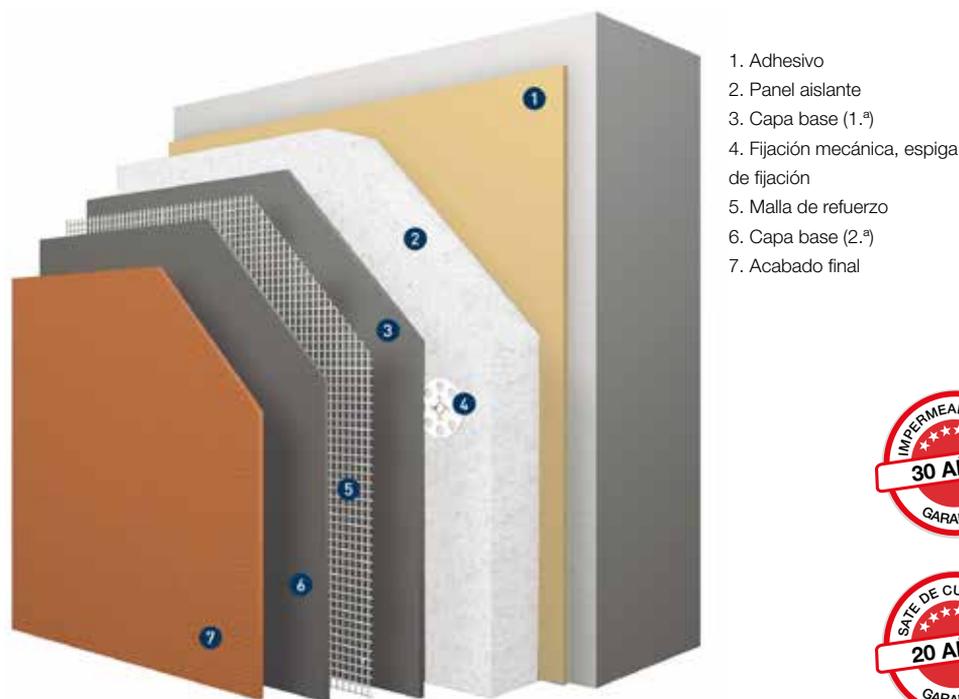
Los soportes, tanto en obra nueva como de rehabilitación, especialmente en rehabilitación, deben ser:

- Resistentes
- Las fisuras deben tratarse.
- En soportes con armaduras corroídas, estas deben tratarse y repararse.
- Las pinturas o restos de otros materiales deben retirarse. – Debe estar húmedo, pero no saturado.

Es importante que el soporte tenga planimetría sin irregularidades significativas ni desniveles superiores a 1 cm frente a una regla de 2 m. Si fuera necesaria una regularización, se aplicará un revoco.

Por tanto, hay que realizar un **tratamiento previo en el edificio** para contar con un soporte adecuado en el que se pueda fijar y anclar el aislante, de tal manera que la superficie esté nivelada (reparación de fisuras que pueda presentar la fachada) y se cuente con una superficie adecuada de adherencia (eliminando los restos que pueda haber de pintura), y asegurando una planicidad en toda la superficie donde se van a fijar los soportes aislantes. Y en caso de que fuera necesario, incluso regular la superficie mediante la aplicación de un revoco.

**La superficie de soporte debe ser regular y plana para poder fijar el aislante adecuadamente. Asegurar que hay planimetría sin irregularidades significativas ni desniveles.**



## SATE

### Adecuar el soporte sobre el que vamos a colocar las placas de aislamiento



### Distinguimos varias fases en la ejecución del Sistema SATE:

#### Preparación del edificio. Soportes

Tanto en obra nueva como en rehabilitación, y especialmente en rehabilitación energética de edificios, hay que prestar especial atención a la estabilidad, cohesión, resistencia, planimetría y limpieza de la fachada donde se va a aplicar el sistema SATE, identificando las posibles reparaciones que sean necesarias y los puntos singulares del edificio para aplicarlo correctamente.

Por tanto, hay que realizar un tratamiento previo en el edificio para contar con un soporte adecuado en el que se pueda fijar y anclar el aislante, de tal manera que la superficie esté nivelada (reparación de fisuras que pueda presentar la fachada) y se cuenta con una superficie adecuada de adherencia (eliminando los restos que pueda haber de pintura), y asegurando una planicidad en toda la superficie donde se van a fijar los soportes aislantes. Y en caso de que fuera necesario, incluso regular la superficie mediante la aplicación de un revoco.

La superficie de soporte debe ser regular y plana para poder fijar el aislante adecuadamente. Asegurar que hay planimetría sin irregularidades significativas ni desniveles.

DISFUNCIÓN	CAUSAS
Fisuras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incorrecta preparación del soporte.</li> <li>- Incorrecta fijación del panel aislante al soporte.</li> <li>- No colocar los paneles de aislamiento de forma contrapeada.</li> <li>- Rellenar con mortero los huecos entre paneles aislantes.</li> <li>- Utilizar espesores de mortero en la capa base armada incorrectos.</li> <li>- Falta de solape entre mallas.</li> <li>- Aplicación de la malla directamente sobre el panel aislante.</li> <li>- Falta de malla de refuerzo en los vértices de huecos, como es el caso de las ventanas.</li> </ul>
Marcado de tacos de anclaje en la fachada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Incorrecta colocación del taco de anclaje que no se ha introducido adecuadamente en el interior del panel aislante.</li> </ul>
Desprendimiento del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El soporte es débil, siempre debe realizarse una evaluación previa del soporte.</li> <li>- No se colocaron los tacos de anclaje.</li> </ul>
Desprendimiento o abolsamiento del acabado decorativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se ha realizado una imprimación.</li> <li>- No se han cumplido los tiempos de curado especificados por el fabricante.</li> </ul>
Filtraciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fallos en el sellado de juntas y encuentros del sistema con la fachada.</li> </ul>

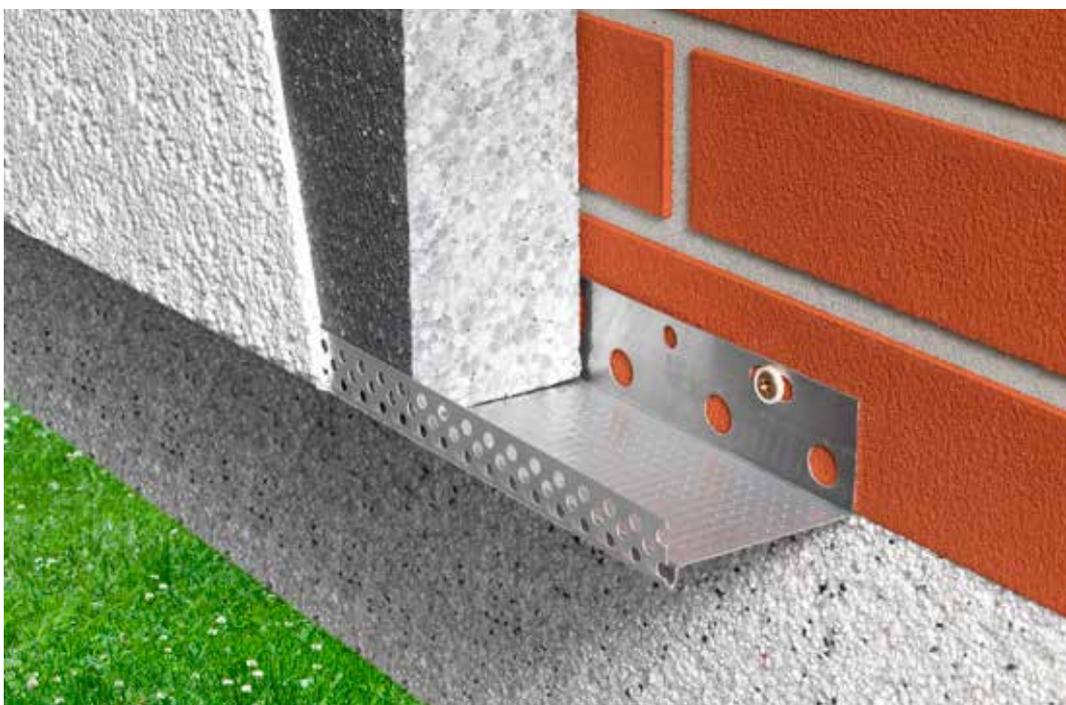
## SATE

### Perfiles de arranque

Se colocan antes de las placas de aislamiento, horizontalmente en el límite inferior de la zona a revestir. Permiten hacer de una manera uniforme el arranque de la colocación de las placas y crean una zona de protección contra las humedades, golpes, etc.

Antes de fijar el perfil de arranque debe de respetarse un zócalo (mínimo 15 mm) para evitar la transmisión de humedad por capilaridad.

Los perfiles de arranque se instalan antes de colocar las placas de aislamiento, horizontalmente en el límite inferior de la zona a revestir, de tal manera que es posible realizar de manera uniforme el arranque de la colocación de las placas y crear una zona de protección contra las humedades, golpes, etc. Antes de fijar el perfil de arranque debe de respetarse un zócalo (mínimo 15 mm) para **evitar la transmisión de humedad por capilaridad**.



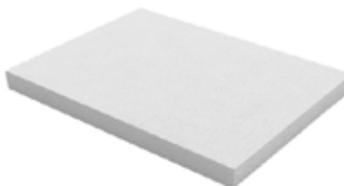
### Colocar las placas

#### Placas aislantes

##### EPS: Poliestireno expandido estabilizado

Los paneles de espuma de poliestireno expandido (EPS) empleados en un SATE deben cumplir con las especificaciones de la norma UNE-EN 13163 y tener su marcado CE correspondiente.

- Conductividad térmica habitual  
 $\lambda$ : entre 0,034 i 0,038 W/m K  
(productos blancos)
- $\lambda$ : entre 0,031 i 0,034 W/m K  
(productos grises baja conductividad)
- Clasificación de reacción al fuego: E



## SATE

Según el fabricante, hay varias formas para la aplicación del adhesivo en las placas:

- Extender con llana dentada el adhesivo por todo el reverso de la placa.



### Colocación de placas aislantes

Las placas se apoyan sobre el perfil de arranque, ejerciendo una fuerza de vaivén para repartir el adhesivo y después se presionan con ayuda de la llana.

En caso de aplicaciones con adhesivo en toda la superficie, se presionarán las placas directamente con la llana. Las placas se colocan a rompejuntas.

Las placas aislantes se fijan al soporte mediante adhesivo y fijación mecánica complementaria compuesta de tacos de plástico con cabeza circular.

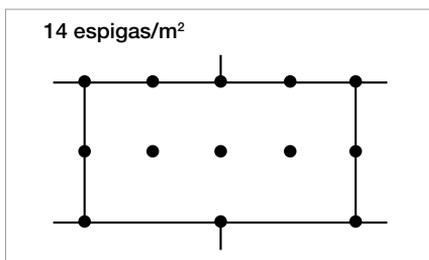
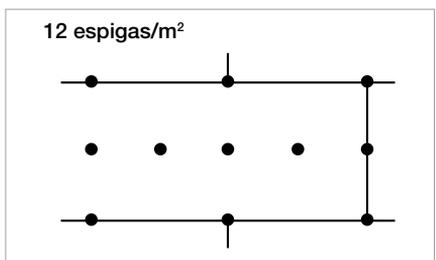
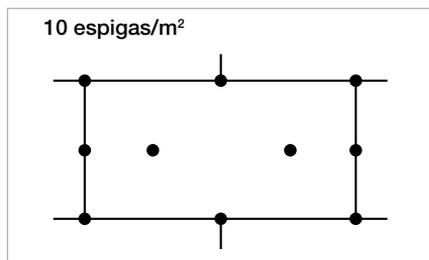
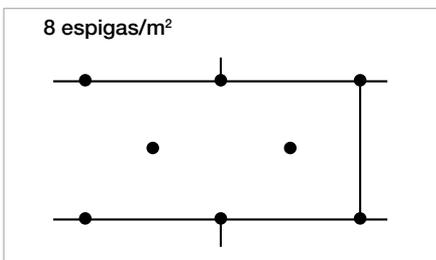
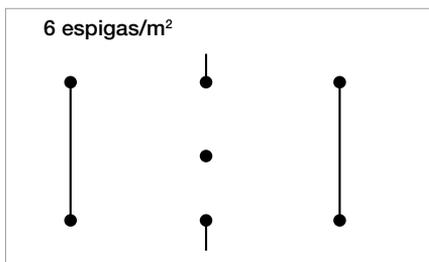
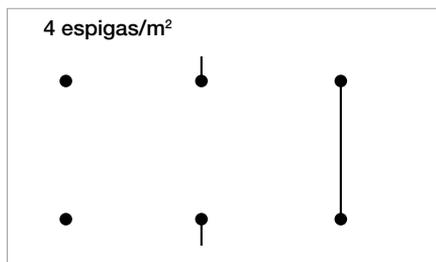
Posteriormente, se procede a colocar las placas aislantes, estas se apoyan sobre el perfil de arranque, ejerciendo una fuerza de vaivén para repartir el adhesivo y después se presionan con ayuda de la llana. En caso de aplicaciones con adhesivo en toda la superficie, se presionarán las placas directamente con la llana. Después, las placas aislantes se fijan al soporte mediante adhesivo y fijación mecánica complementaria compuesta de tacos de plástico con cabeza circular.



### Colocar las espigas de anclaje según indicaciones del fabricante



## SATE



### Colocación de esquineros

Las esquinas deben estar protegidas con perfiles metálicos, que sirven para reforzar puntos críticos y obtener verticalidad y uniformidad.

Se recomienda el uso de esquineros con malla.

Presionar sobre la malla para embutirla en el mortero y tapar la malla con otra capa de mortero.

Hay que tener especial cuidado al colocarlo en las esquinas, ya que estas deben estar protegidas con perfiles metálicos, que sirven para reforzar puntos críticos y obtener verticalidad y uniformidad, por lo que desde ANFAPA, Asociación de Fabricantes de Mortero y SATE, principal asociación que engloba a los fabricantes de sistema SATE, recomienda el uso de esquineros con malla.



## SATE

### Aplicación del mortero base

- Las placas se revisten con una primera capa de mortero, llamada capa base, de aproximadamente 1 a 2 mm de espesor.
- Sobre el mortero base se coloca la malla cuyo tejido debe penetrar mediante presión sobre la primera capa de mortero fresco.
- Los encuentros entre dos mallas deben solaparse un mínimo de 10 cm con los tramos contiguos de malla.



### Aplicación de la segunda capa del mortero

- Tras el secado de la primera capa de mortero, se aplica una segunda capa que cubra completamente la malla.
- El espesor aproximado de las 2 capas será de 4 mm.
- Tras un tiempo de secado se pasa una esponja o fratás para dejar la superficie lisa.

Las placas se revisten con una primera capa de mortero, llamada capa base, de aproximadamente 1 a 2 mm de espesor.

Sobre el mortero base se coloca la malla cuyo tejido debe penetrar mediante presión sobre la primera capa de mortero fresco. Los encuentros entre dos mallas deben solaparse un mínimo de 10 cm con los tramos contiguos de malla.

Tras el secado de la primera capa de mortero, se aplica una segunda capa que cubra completamente la malla. El espesor aproximado de las 2 capas será de 4 mm. Tras un tiempo de secado se pasa una esponja o fratás para dejar la superficie lisa.

Una vez aplicada la 2.<sup>a</sup> capa de mortero, se espera 24 h y se aplica la imprimación cuyas funciones son: Evitar una elevada absorción del mortero de acabado, crear un puente adherente del acabado final y actuar como igualador del acabado final, ya que tienen que ser del mismo tono. Se igualan los tonos y la superficie para conseguir un acabado final uniforme en toda la fachada exterior.

### Imprimación y capa de acabado

Una vez aplicadas las 2.<sup>a</sup> capas de mortero, se espera 24 h y se aplica la imprimación cuyas funciones son:

- Evitar una elevada absorción del mortero de acabado.
- Crear un puente adherente del acabado final.
- Ser un igualador del acabado final, ya que tienen que ser del mismo tono.

### Acabado final

- Proyectado
- Fratasado
- Directo
- Talochado
- Planchado

Para obtener un acabado uniforme es conveniente crear zonas de trabajo, delimitadas por "cintas de pintor" que eviten "empalmes" entre aplicaciones discontinuas.

## Cubiertas

# CUBIERTA PLANA REFLECTANTE

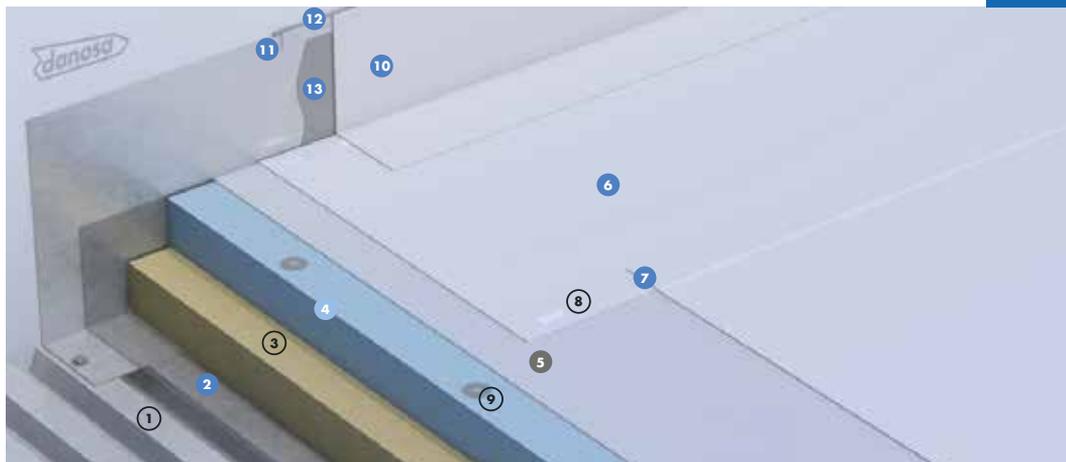
Impermeabilización: Membrana PVC fijada mecánicamente

Aislamiento térmico: Lana de roca y poliestireno extruido (XPS)

Acabado: Lámina intemperie reflectante



REF3



## ESTANQUEIDAD AL AGUA DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING

### VENTAJAS

- Impermeabilización de alta durabilidad.
- Sistema de impermeabilización y aislamiento ligero.
- Aislamiento térmico de baja conductividad y alta resistencia a compresión.
- Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
- Impermeabilización fijada mecánicamente.
- Barrera de fuego de lana de roca.
- Soldaduras mediante aire caliente y control mediante máquinas soldadoras automáticas.
- Sistema reflectante LEED®.
- Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.
- Declaración Ambiental de Producto (DAP).

### APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

## AHORRO DE ENERGÍA DANOPIR® PR

### LEYENDA

Cubierta:

1. Soporte de impermeabilización
2. Barrera de vapor DANOPOL® 250 BV
3. Barrera de fuego de lana de roca.
4. Aislamiento térmico DANOPREN® PR
5. Capa separadora DANECRAN® 100
6. Lámina impermeabilizante DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING
7. Sellado de solapas DANOPOL® LÍQUIDO
8. Fijación mecánica del sistema de impermeabilización.
9. Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:

10. Banda de terminación DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING
11. Perfil de sujeción colaminado DANOSA® TIPO B
12. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS
13. Adhesivo GLUE-DAN® PVC



Cubiertas



# SOLUCIÓN INTEGRAL **COOL ROOFING** PARA CUBIERTA DECK



## Cubierta plana ajardinada invertida | Soprema

SOPORTE: **HORMIGÓN**  
 AISLAMIENTO TÉRMICO: **XPS**  
 ACABADO: **EXTENSIVA**  
 IMPERMEABILIZACIÓN: **BITUMINOSA ADHERIDA**

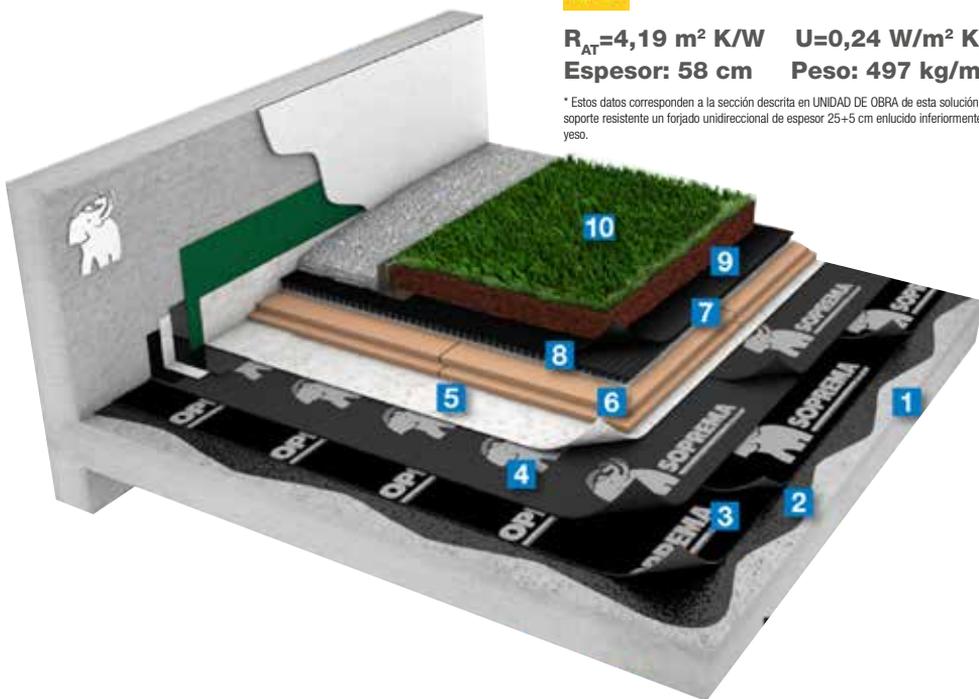


**CERTIFICACIÓN:** DIT Morterplas pendiente cero 562/10  
**APLICACIÓN:** Cubiertas planas ligeras y que queden vistas, en que se busque estética, sostenibilidad y favorecer el entorno. Cubiertas de hospitales, sector hotelero, viviendas, oficinas y edificios públicos.  
**NORMATIVA:** CTE DB-HS / CTE DB-HE / UNE 104401:2013



**R<sub>AT</sub> = 4,19 m<sup>2</sup> K/W    U = 0,24 W/m<sup>2</sup> K**  
**Espesor: 58 cm    Peso: 497 kg/m<sup>2</sup>**

\* Estos datos corresponden a la sección descrita en UNIDAD DE OBRA de esta solución, adoptando como soporte resistente un forjado unidireccional de espesor 25+5 cm enlucido inferiormente con 1,5 cm de yeso.



SISTEMA BICAPA			
CAPA	SISTEMA BÁSICO	SISTEMA ÓPTIMO	SISTEMA REFORZADO
1	Soporte	Forjado hormigón	
2	Imprimación	Emufal Primer	Sopradère
3	1.ª capa	Morterplas FV 3 kg	Morterplas SBS FV 4 kg
4	2.ª capa	MP FP 4 kg Garden	MP SBS Garden min
5	Capa separadora	Rooflex V 200	Texxam 3000
6	Aislamiento térmico	Efyos XPS SL 60	Efyos XPS SL 100
7	Capa separadora	Rooflex V 300	
8	Drenaje	Drentex Protect Maxi Garden	Drentex Impact Garden
9	Capa separadora	Rooflex V 300	
10	Acabado	Ajardinado extensivo	

**VENTAJAS**  
**La cubierta ecológica (ajardinada extensiva):**  
 1. Sistema ligero. Peso mínimo >50 kg/m<sup>2</sup>.  
 2. Grosos relativamente bajos (71-210 mm).  
 3. Mantenimiento mínimo (según zona climatológica).  
 4. El tipo de plantación (sedum) minimiza el periodo de adaptación. Sin periodos de crecimiento y de fácil colocación (rollo).  
 5. Sistema económico.

SISTEMA MONOCAPA			
CAPA	SISTEMA BÁSICO	SISTEMA ÓPTIMO	SISTEMA REFORZADO
1	Soporte	Forjado hormigón	
2	Imprimación	Emufal Primer	Sopradère
3	Capa auxiliar		Moply N Plus FV 3 kg
4	2.ª capa	MP FP 4 kg Garden	MP SBS Garden min
5	Capa separadora	Rooflex V 200	Texxam 3000
6	Aislamiento	Efyos XPS SL 60	Efyos XPS SL 100
7	Capa separadora	Rooflex V 300	
8	Drenaje	Drentex Protect Maxi Garden	Drentex Impact Garden
9	Capa separadora	Rooflex V 300	
10	Acabado	Ajardinado extensivo	

**Drenaje con DRENTEX IMPACT GARDEN**  
 1. Capa filtrante, drenante y separadora en 1 solo producto.  
 2. Gran capacidad de drenaje a lo largo del tiempo, por su altísima resistencia a la compresión y su casi nula deformación.  
 3. Acumula en los nódulos agua para alimentar el sistema.  
 4. Fácil de colocar.

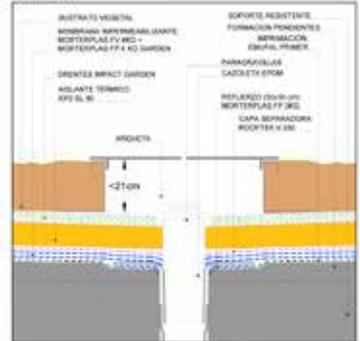
Cubierta plana ajardinada invertida | Soprema

RESISTENCIA TÉRMICA SEGÚN CTE DB-HE1					
Composición de la cubierta	$\lambda$ Conductividad térmica (W/mK)	d Espesor (m)	P Densidad (m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	R Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)
R <sub>se</sub>					0,04
Ensayo	0,18	0,015	900	13,5	0,083
Forjado hormigón (20+5)	0,26	0,25	1200	300	0,962
Hormigón celular	0,11	0,08	350	28	0,727
Chapa de compresión mortero	1,4	0,02	2000	40	0,014
Membrana bituminosa morterplas (bicapa básico)	0,17	0,0065	1050	6,825	0,038
Capa separadora Rooftex V 300	0,22	0,0017	117,65	0,2	0,008
Poliestireno extruido (XPS) Efyos XPS SL 80	0,036	0,08	33	2,64	2,222
Drenaje drenex impact garden	-	0,013	-	1,026	-
Acabado Sedum	2,1	0,11	950	104,5	0,052
R <sub>si</sub>					0,04
Totales		<b>0,58</b>		<b>497</b>	<b>4,19</b>
Sistema AJ-01-07 (Sin forjado)		<b>0,10</b>		<b>10,69</b>	<b>2,27</b>
Transmitancia térmica de todo el sistema U (W/m <sup>2</sup> K) total					0,24
Transmitancia térmica de sistema AJ-01-07 U (W/m <sup>2</sup> K) total					0,44

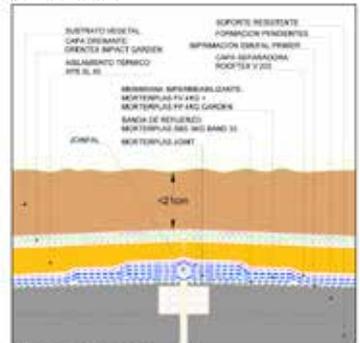
REQUERIMIENTOS SEGÚN TABLAS B.1 Y B.2 DEL CTE DB-HE1 (2013)

Zona climática	$\alpha$	A	B	C	D	E	
U	W/m <sup>2</sup> K	0,5	0,47	0,33	0,23	0,22	0,19
	XPS SL 60mm	0,28					
SISTEMA	AJ-01-07	0,24					
	XPS SL 100mm	0,21					
	XPS SL 120mm	0,19					

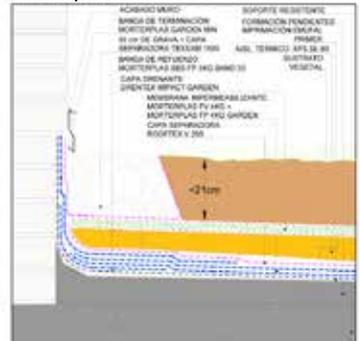
Sumidero



Junta dilatación



Remate perimetral



PUESTA EN OBRA

CONDICIONES GENERALES:

Temperatura ambiente no menor que -5 °C.

SOPORTE:

Debe estar liso, uniforme, seco, limpio y desprovisto de cuerpos extraños.

PUNTOS SINGULARES:

Deben estar igualmente preparados antes de empezar la colocación de la membrana: Formación de chaflanes o escocias en encuentros en agujeros y juntas, preparación de rozas en petos (si fuese necesario), refuerzos de desagües (50 x 50 cm), juntas (33 cm) y demás puntos singulares. La colocación de las membranas se tendrá que realizar según el manual de puesta en obra Soprema.

CAPA SEPARADORA

Extender el rollo de geotextil **ROOFTEX V/ TEXXAM** debajo solapas transversales y longitudinalmente de al menos 10 cm. Subir el geotextil en los perímetros hasta cubrir la altura total del acabado de la cubierta.

DRENEX IMPACT GARDEN:

Extender el **DRENEX IMPACT GARDEN** sobre el aislamiento, de modo que el hueco de los nódulos de la membrana de poliestireno quede hacia arriba, para la captación de agua. Sirve de referencia el espesor del geotextil de la parte superior, que es mayor que el de la parte inferior y el color (geotextil negro en la cara superior). Se solapa unos 5 cm encajando los nódulos y se tapa con el propio geotextil, que ya está despegado en los extremos. A recubrir máximo en las dos semanas siguientes a su instalación.

CAPA EXTENSIVA DE SEDUM O CÉSPED:

Extender el rollo vegetal sin solapar, rellenando los vacíos con trozos sueltos de un rollo hasta cubrir toda la superficie de drenaje.

## Microcemento | Sika

### Microcemento

El Microcemento es un «sistema» de revestimiento decorativo continuo compuesto fundamentalmente por un polvo de cemento blanco muy fino, polímeros y áridos seleccionados. Se puede teñir con pigmentos para así obtener una amplia gama de colores. El sellado del microcemento le da el aspecto final a las superficies, pudiendo obtener acabados mate, satinados, alto brillo...

Desde **40 €/m<sup>2</sup>** (sistema instalado)



### FASES DEL SISTEMA

- 1. Imprimaciones:** que posibilitan la perfecta adherencia en cada tipo de soporte.
- 2. Mortero de regularización:** en caso de ser necesario preparar las superficies previamente, armado con una malla de fibra de vidrio antialcalina.
- 3. Microcemento:** decorativo coloreado.
- 4. Sellado:** que le da el aspecto final al sistema dotándolo de una superficie resistente, impermeable y duradera.

### PRODUCTOS:

#### 1. Imprimaciones



#### SIKATOP® 10

Imprimación a base agua con cargas minerales.

Resina sintética a base de copolímeros estirenos acrílicos, con cargas minerales, que se utiliza como imprimación y promotor de adherencia sobre soportes de naturaleza mineral, revestimientos cementosos y cerámicos antiguos.

Proporciona al soporte una elevada rugosidad, mejorando la puesta en obra y el posterior agarre físico y químico del revestimiento final. Incrementa la impermeabilidad y durabilidad.

**13,57 €/kg** (envase 5 kg)

#### 2. Mortero de regularización



#### SIKADecor® 803

A base de cemento Portland, áridos seleccionados, aditivos y resinas sintéticas para la preparación y nivelación de superficies antes de la aplicación del microcemento.

**1,58 €/kg** (blanco)



#### ARMATOP® 100

Malla de fibra de vidrio con capacidad de absorber ciertos movimientos que se pueden producir en el soporte sobre el que se aplican, así como actuar de puente en el caso en el que el soporte presente fisuras de retracción.

**1,39 €/m<sup>2</sup>**

**Microcemento** | Sika**3. MICROCEMENTO****SIKADECOR 801 NATURE**

Revestimiento de microcemento decorativo de 2 componentes coloreado con pigmento, para aplicaciones interiores.

Presentación: Lotes predosificados de 13 kg (A + B)

- Comp. A: líquido lechoso
- Comp. B: polvo blanco.
- Pigmento: Líquido. Consultar carta de colores.

Consumo: · 1,7-2 kg / m<sup>2</sup> / mm de espesor sobre soportes de textura fina.

**6,77€/kg**

**SIKADECOR COLOR**

Pigmento para mezclarse con el microcemento decorativo SikaDecor-801 Nature y obtener el color deseado al aplicar la última capa de microcemento.

Bote de 0,5 litros.

Desde **11,97€/ud** (SikaDecor Color, precio según color)

**4. Sellado****SIKAFLOOR® 419 W**

Sellador transparente de poliuretano alifático, monocomponente, como capa de acabado en pavimentos decorativos e industriales.

Revestimiento de sellado a base de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, tenaz y transparente, para capa de acabado en pavimentos interiores y exteriores. Acabado brillante o mate. Buena resistencia UV, sin amarillamiento. Fácil aplicación. Rápido endurecimiento inicial. Buena resistencia al rayado debido a su tenacidad. Buena resistencia a la abrasión. Apto para sellado de pavimentos industriales, por sus altas prestaciones mecánicas.

**28,14€/kg** ( acabado mate 4 kg. Consultar para otros formatos)

**HERRAMIENTAS DEL SISTEMA**

Para el sistema de ejecución es necesario:



Batidora eléctrica de baja velocidad (300-400rpm) o equipo similar.



Llana de canto redondo



Espátula



Pulverizador de agua



Rodillo de pelo corto



Lija



Botes vacíos



## **Aislantes e impermeabilizantes**

Aislantes térmicos	019
Aislantes acústicos	089
Impermeabilizantes	113



## Introducción

### AISLANTE TÉRMICO

Material usado en la construcción y en la industria, caracterizado por su alta resistencia térmica. La acción y efecto de su aplicación se conoce como aislamiento térmico, ya que establece una barra al paso del calor entre dos medios que naturalmente tenderían a igualarse en temperatura, impidiendo así que el calor traspase los separadores del sistema que interesa (como una vivienda o una nevera) con el ambiente que lo rodea.

En general, todos los materiales ofrecen resistencia al paso del calor, es decir, son aislantes térmicos. La diferencia es que de los que se trata tienen una resistencia muy grande, de modo que los espesores pequeños de material presentan una resistencia suficiente al uso que quiera dársele. El nombre más correcto de estos sería aislante térmico específico, que son aquellos que tienen una conductividad térmica,  $\lambda < 0,08 \text{ W/m}\cdot\text{°C}$ .

Uno de los mejores aislantes térmicos es el vacío, en el que el calor solo se trasmite por radiación, pero debido a la gran dificultad para obtener y mantener condiciones de vacío se emplea en muy pocas ocasiones. En la práctica se utiliza mayoritariamente aire con baja humedad, que impide el paso del calor por conducción, gracias a su baja conductividad térmica, y por radiación, gracias a un bajo coeficiente de absorción.

El aire transmite calor por convección, lo que reduce su capacidad de aislamiento. Por esta razón se utilizan como aislamiento térmico materiales porosos o fibrosos, capaces de inmovilizar el aire seco y confinarlo en el interior de celdillas más o menos estancas. Aunque en la mayoría de los casos el gas encerrado es aire común, en aislantes de poro cerrado —formados por burbujas no comunicadas entre sí, como en el caso del poliuretano proyectado—, el gas utilizado como agente espumante es el que queda finalmente encerrado. También es posible utilizar otras combinaciones de gases distintas, pero su empleo está muy poco extendido.

#### Tipos de aislamiento térmico más habituales:

- **Poliestireno expandido**
- **Poliestireno extruido**
- **Espuma de poliuretano**
- **Lana de roca**
- **Lana de vidrio**
- **Multirreflector**

Y para completar la información, aunque su uso no esté ni mucho menos tan extendido, agrupamos otros tipos de aislamiento térmico: corcho, virutas de madera, celulosa, perlita expandida, vidrio celular, cáñamo, algodón...

#### **Poliestireno expandido**

El poliestireno expandido (EPS) es un material de origen sintético muy versátil, que se puede manipular sin medidas de protección y es muy usado en construcción. Para los que no estén acostumbrados a llamarlo así, es el clásico corcho blanco o porexpán, muy utilizado también en embalajes de todo tipo.

En construcción se utiliza como material para aligerar y como aislamiento térmico. Se encuentra con muchos espesores y densidades que van desde 10 hasta 25 kg/m<sup>3</sup>, con una conductividad térmica de entre 0,029 y 0,053 W/(mK).

El poliestireno expandido comparte muchas características con el extruido, su composición es aproximadamente un 95 % poliestireno y un 5 % gas. Sin embargo, el proceso de fabricación determina una diferencia fundamental: el extruido tiene estructura cerrada, por lo que es un aislamiento térmico que puede mojarse sin perder sus propiedades.

Las principales diferencias entre el poliestireno expandido y el extruido son las siguientes:

- El poliestireno expandido es menos denso.
- Por lo tanto no puede ir machihembrado.
- Al tener estructura abierta, absorbe la humedad, a diferencia del extruido.
- Tiene una resistencia mecánica menor.

#### **Poliestireno extruido**

El poliestireno extruido (XPS) es un material muy similar al EPS pero con otras propiedades. Quizá la más importante es que puede mojarse, por lo que se instala mucho en cubiertas. Normalmente se sirve machihembrado, en planchas y con espesores típicos de 40 / 50 / 60 / 80 mm.

Su conductividad térmica se encuentra entre 0,025 y 0,040 W/(mK).

La baja absorción de agua y la resistencia a los ciclos de hielo-deshielo lo hacen ideal para cubiertas en las que el aislante se coloca inmediatamente debajo de la teja. Por otra parte, su gran resistencia mecánica permite que las cargas (peso de tejas, nieve, presión/succión de viento) puedan apoyar directamente sobre el aislante.

Se puede usar como aislamiento en tabiquería, con paneles que van de forjado a forjado, en cubierta (paneles de chapa), muros enterrados, techos...

## Introducción

### Espuma de poliuretano

La espuma de poliuretano (PUR) es un producto cuya composición básica es petróleo y azúcar; se forma una espuma rígida ligera con más del 90 % de las celdas cerradas y buen coeficiente de conductividad térmica (muy aislante), comprendido entre 0,019 y 0,040 W/(mK).

Como características principales podemos mencionar su rigidez estructural, una gran adherencia sobre distintas superficies, baja o nula absorción de humedad y buena relación aislamiento/precio. Tiene la ventaja, además, de su aplicación con pistola en forma de espuma, que rellena cámaras y huecos.

Otro uso típico en paneles sándwich, compuestos de dos capas metálicas y material de aislamiento (espuma de poliuretano, lana de roca, poliestireno) entre ellas. Son modulares y ligeros.

### Lana de roca

Los paneles de lana de roca están compuestos casi en su totalidad de roca de origen volcánico con un pequeño porcentaje de ligante orgánico. Se obtiene fundiendo la roca a altas temperaturas, sometiéndola a movimientos y aplicando aglomerantes y aceites impermeables, transformándose después en paneles, mantas, etc.

A diferencia de los poliestirenos EPS / XPS y el poliuretano, las lanas minerales no son inflamables, pero para su colocación hay que protegerse los ojos, la piel y el sistema respiratorio.

La conductividad térmica de las lanas minerales (de roca y vidrio) se encuentra entre 0,03 y 0,05 W/(mK).

La lana de roca, gracias a su disposición multidireccional de fibras, tiene también una buena capacidad como aislante acústico.

Por último la lana de roca también se puede aplicar en forma de mortero compuesto de lana de roca y cemento blanco, como aislamiento térmico proyectado, que evita los puentes térmicos, es incombustible y de aplicación rápida. El espesor puede ser de hasta 70 mm. Para espesores mayores es necesario utilizar malla metálica.

### Lana de vidrio

La lana de vidrio o fibra de vidrio es un producto de origen natural, mineral e inorgánico (arena de sílice, carbonato de calcio y de magnesio), compuesto por filamentos de vidrio aglutinados mediante resina ignífuga. Se obtiene por un proceso similar a la lana de roca y presenta buena resistencia a la humedad.

Al igual que la lana de roca se sirve en forma de mantas y paneles, siendo un aislamiento térmico ignífugo.

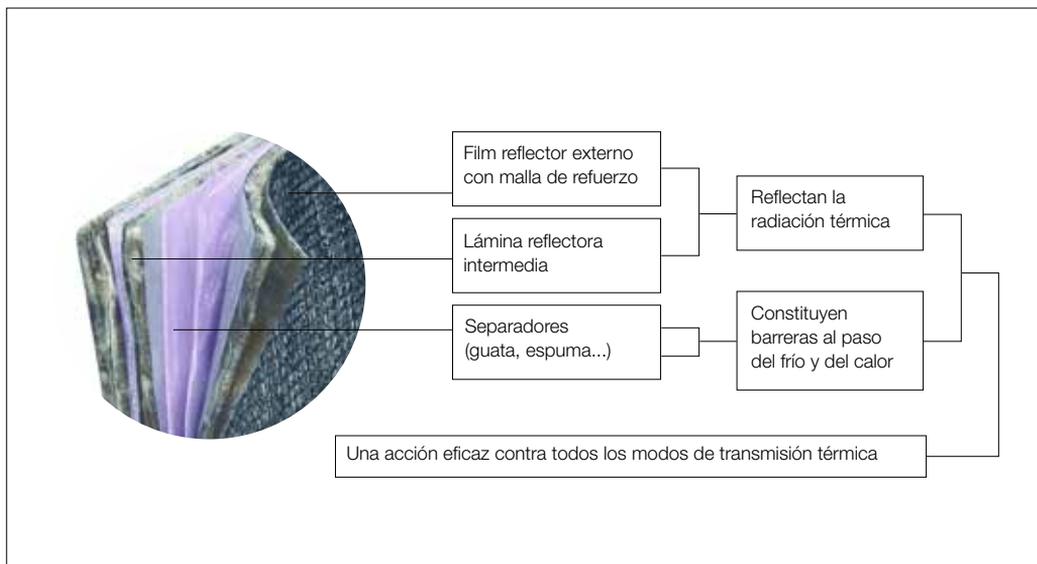
### Los aislantes ultrafinos multirreflectores

Son complejos técnicos de espesor reducido (máx. 30 mm) compuestos por un conjunto de láminas reflectoras y separadores asociadas (guatas, espumas, lana de oveja, etc.).

Estos aislantes actúan al mismo tiempo sobre todos los modos de transmisión de calor (radiación, convección, conducción...) y son particularmente eficaces para limitar los intercambios por radiación, que representan una parte muy significativa de las pérdidas de calor en los edificios.

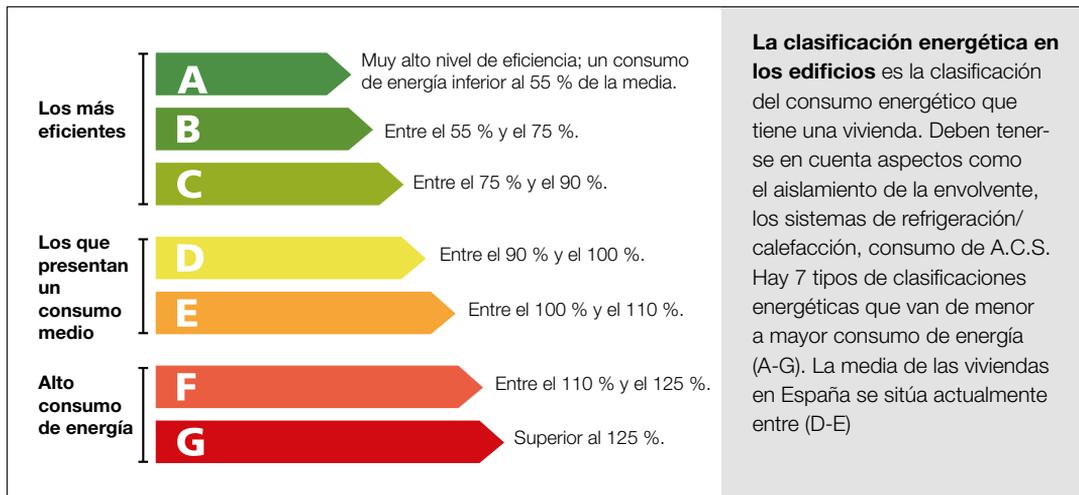
Están perfectamente adaptados para el aislamiento de edificios residenciales, comerciales e industriales (en techos, cubiertas, paredes y suelos).

Con igual eficacia térmica, permiten instalar un sistema de aislamiento de 3 a 5 veces más fino (con cámaras de aire) que los aislantes gruesos tradicionales.



## Introducción

# CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA



## CERTIFICADO ENERGÉTICO

Esta norma **establece la obligatoriedad de proporcionar a compradores y usuarios de los edificios un certificado de eficiencia energética**, que deberá incluir:

- Información suficiente sobre la eficiencia energética del edificio.
- Requisitos de eficiencia energética establecidos por el Código Técnico de la Edificación.
- Información sobre las emisiones de CO<sub>2</sub> resultantes de la energía consumida por el edificio.

### ¿EN QUÉ CASOS ES OBLIGATORIO TENERLO?

- Edificios de nueva construcción.
- Venta o alquiler del edificio completo o unidades de estos.
- Edificios en los que la autoridad pública ocupe una superficie igual o mayor a 250 m<sup>2</sup> y sean frecuentados habitualmente por público.

### ¿EN QUÉ CASOS ES OBLIGATORIO EXHIBIRLO?

- Edificios de titularidad privada que sean frecuentados por el público, con una superficie útil total superior a 500 m<sup>2</sup>, cuando le sea exigible su obtención.
- Edificios, o parte de ellos, ocupados por las autoridades públicas, que sean frecuentados por el público, con una superficie útil total superior a 250 m<sup>2</sup>.

### ¿CUÁNDO SE DEBE INFORMAR SOBRE EL CERTIFICADO ENERGÉTICO?

- En toda **oferta, promoción y publicidad** dirigida a la venta o alquiler del edificio.
- Con el **contrato de compraventa, será puesto a disposición del adquirente**.
- Si es arrendado, se pondrá a disposición del arrendatario una copia del certificado.

### ¿QUIÉN PUEDE REALIZAR EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?

Será suscrito por los denominados «técnicos competentes». Estos técnicos deberán tener cualquiera de las titulaciones académicas y profesionales habilitantes para la redacción de proyectos o dirección de obras y dirección de ejecución de obras de edificación o realización de proyectos de las instalaciones térmicas del edificio, o para la suscripción de certificados de eficiencia energética.

### ¿CÓMO SE CALCULA EL CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA?

Los resultados se obtendrán a través de un software validado y reconocido por el Ministerio de Industria para la certificación energética de los edificios.

Una vez obtenido, el certificado de eficiencia energética del edificio deberá estar registrado en un inventario de certificaciones energéticas de edificios de las comunidades autónomas y tendrá una validez de diez años.

Introducción

RESISTENCIA TÉRMICA

<b>SUPERIOR</b>	<b>R&gt;3</b>	<p><b>La resistencia térmica de un material</b> nos indica el grado de aislamiento que ofrece. A mayor "R", mayor poder aislante. (Se mide en m<sup>2</sup>k/W).</p> <p><b>La lambda</b> mide la conectividad del material (resistencia a la pérdida de temperatura). La lambda menor se traduce en una mayor capacidad aislante del producto que depende del material que este hecho.</p>
<b>ALTA</b>	<b>R&gt;2</b>	
<b>MEDIA</b>	<b>R&gt;1</b>	
<b>BÁSICA</b>	<b>R&gt;0,5</b>	

**U (W/m<sup>3</sup> K) = COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA**



Cantidad de calor que atraviesa un cerramiento debido a la diferencia de temperatura. Cuanto más alto, peor aislamiento.

**COMPORTAMIENTO AL FUEGO DE UN MATERIAL**

Se debe expresar mediante las Euroclases, norma Europea de obligado cumplimiento desde marzo del 2005. Esta expresa la contribución energética al fuego, la opacidad del humo y las gotas de fuego.

**LAMBDA (W/mk) = CONDUCTIVIDAD TÉRMICA**



Cantidad de calor que atraviesa un producto en condiciones unitarias de superficie, espesor, tiempo y diferencia de temperatura. Conductividades térmicas bajas indican mayor poder aislante.

Densidad kg/m <sup>3</sup>	COND. TÉRMICA (W/mk)	
	Media	Prevista
15	0,038	0,040
18	0,036	0,038
20	0,035	0,037
22	0,034	0,036
25	0,034	0,035
28	0,033	0,035
30	0,033	0,035
32	0,032	0,034
35	0,032	0,034

**DB HE Ahorro de Energía**

Los espesores de aislamiento orientativo en función de los valores de la tabla a - Anexo E Transmitancia térmica del elemento U (W/m<sup>2</sup> K) son los siguientes:

Zonas climáticas		æ	A	B	C	D	E
Muros y suelos en contacto con el aire exterior	U <sub>M</sub> -U <sub>S</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	0,56	0,50	0,38	0,39	0,27	0,23
	Espesor aislamiento recomendado (cm)	5	6	8	11	12	14
Cubierta en contacto con el aire exterior	U <sub>C</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	0,50	0,44	0,33	0,23	0,22	0,19
	Espesor aislamiento recomendado (cm)	5	6	9	13	14	17
Elementos en contacto con espacios no habitables o con el terreno	U <sub>T</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	0,80	0,80	0,69	0,48	0,48	0,48
	Espesor aislamiento recomendado (cm)	3	3	3	5	5	5
Huecos	U <sub>H</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	2,7	2,7	2,0	2,0	1,6	1,5

\* Se ha estimado una conductividad térmica del material aislante de 0,035 W/mk

## Poliestireno extruido XPS | Gamma

### VENTAJAS

- Aislamiento térmico frente al frío y al calor.
- Mínima absorción de agua: es imputrescible.
- Mantiene sus propiedades aislantes a lo largo de toda la vida útil del edificio.
- Elevada resistencia mecánica a compresión frente a cargas.
- Rapidez y facilidad de ejecución en obra.
- Facilita la difusión de vapor de agua en los paramentos.
- Menor consumo energético del edificio.

### GAMMA FOAM PAREDES

Intermedio en paredes de doble hoja de fábrica. 125x60 o 260x60 cm. 250 Kpa.

Conductividad térmica: 0,034 W/m-k.

Ancho: 0,60 Largo: 1,25 y 2,60

Reacción al fuego: E

40	ref. G XPSUR005	1,20 km <sup>2</sup> /W	<b>6,95€/m<sup>2</sup></b>
50	ref. G XPSUR008	1,50 km <sup>2</sup> /W	<b>8,50€/m<sup>2</sup></b>

### GAMMA FOAM CUBIERTA LISO

Para cubierta plana invertida, inclinada con teja claveteada o muros enterrados.

125 x 60 cm. 300 Kpa. Conductividad térmica: ≤60:0,034

W/m-K, ≥70:0,036 W/m-k.

Ancho: 0,60 Largo: 1,25

Reacción al fuego: E

40	ref. G XPSUR002	1,20 km <sup>2</sup> /W	<b>6,75€/m<sup>2</sup></b>
50	ref. G XPSUR006	1,50 km <sup>2</sup> /W	<b>8,65€/m<sup>2</sup></b>
80	ref. G XPSUR009	2,25 km <sup>2</sup> /W	<b>13,75€/m<sup>2</sup></b>

### GAMMA FOAM RANURADO

Para bajo cubiertas de tejas amorteradas. 125 x 60 cm. 300 Kpa.

Conductividad térmica: ≤60:0,034 W/m-K, ≥70:0,036 W/m-k.

Ancho: 0,60 Largo: 1,25

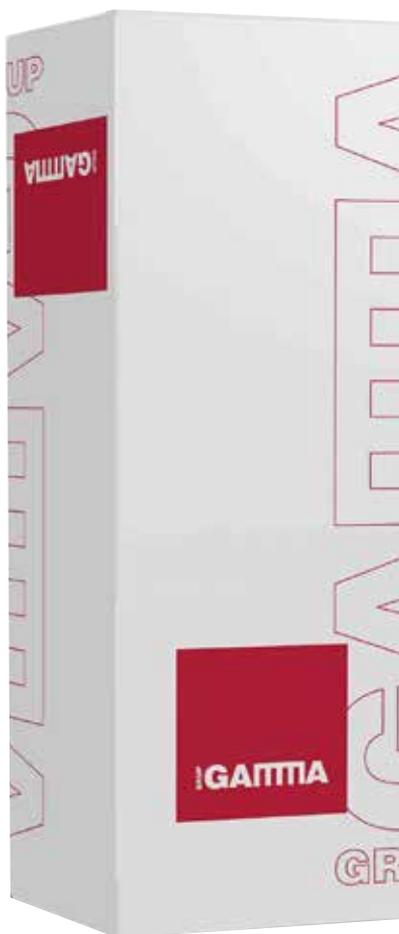
Reacción al fuego: E

40	ref. G XPSUR003	1,200 km <sup>2</sup> /W	<b>7,25€/m<sup>2</sup></b>
50	ref. G XPSUR007	1,50 km <sup>2</sup> /W	<b>8,95€/m<sup>2</sup></b>
60	ref. G XPSUR010	2,00 km <sup>2</sup> /W	<b>10,75€/m<sup>2</sup></b>

### CAMPO DE APLICACIÓN

Edificios de uso:

- De pública concurrencia como centros comerciales.
- Residencial público o privado.
- Sanitario como hospitales y ambulatorios.
- Docente como colegios, guarderías y universidades.



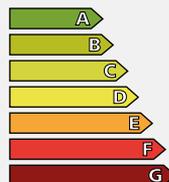
## CALIFICACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE UN EDIFICIO

Deberán tener certificación energética todos los edificios de nueva construcción y las modificaciones, reformas o rehabilitaciones de edificios existentes.

La etiqueta deberá ser incluida en toda oferta, promoción y publicidad dirigida a la venta o arrendamiento del edificio.

### Calificación de eficiencia energética de edificios proyecto/edificio terminado

Más



Menos

**Poliestireno extruido | Ursa**



DoP 33XPSN3017041

**URSA N-III I**

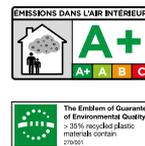
Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral recto. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 °C hasta +75 °C.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\leq 60$	0,034 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor 70-80	0,035 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\geq 100$	0,036 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	E

**Panel**

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2140178	0,033	40	0,60	1,25	1,20	9,24
2142530	0,033	50	0,60	1,25	1,50	11,54
2142532	0,033	60	0,60	1,25	1,80	13,85
2141566	0,035	80	0,60	1,25	2,25	18,46
2117598	0,035	100	0,60	1,25	2,85	24,42



DoP 33XPSN3017041

**URSA N-III L**

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 °C hasta +75 °C.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\leq 60$	0,034 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor 70-80	0,035 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\geq 100$	0,036 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	E

**Panel**

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2140173	0,033	40	0,60	1,25	1,20	9,24
2142529	0,033	50	0,60	1,25	1,50	11,54
2142531	0,033	60	0,60	1,25	1,80	13,85
2141565	0,035	70	0,60	1,25	2,00	16,17
2141563	0,035	80	0,60	1,25	2,25	18,46
2141148	0,035	100	0,60	1,25	2,85	24,42
2117590*	0,036	120	0,60	1,25	3,35	32,59

\*Acermi



DoP 34XPSN7017021

**URSA N-VII L**

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 °C hasta +75 °C.

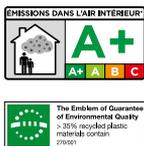
**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\leq 60$	0,036 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	E

**Panel**

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141202	0,036	80	0,60	1,25	2,20	22,59
2122453	0,036	100	0,60	1,25	2,80	29,26

## Poliestireno extruido | Ursa



DoP 33XPSN3017041

### URSA N-III PR L

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 °C hasta +75 °C.

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\leq 60$	0,034 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor 70-80	0,035 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\geq 100$	0,036 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	E

#### Panel

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	€/m <sup>2</sup>
2143181	0,033	40	0,60	1,25	9,64
2108497	0,033	50	0,60	1,25	12,05
2108523	0,033	60	0,60	1,25	14,45
2138644	0,035	70	0,60	1,25	16,87
2108591	0,035	80	0,60	1,25	19,29
2108592	0,036	100	0,60	1,25	25,46
2141087	0,036	120	0,60	1,25	34,58



DoP 33XPSN5016111

### URSA N-V L

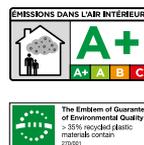
Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 °C hasta +75 °C.

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\leq 60$	0,034 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\geq 100$	0,036 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	E

#### Panel

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2133764	0,033	40	0,60	1,25	1,20	10,89
2137641	0,033	50	0,60	1,25	1,50	13,64
2137643	0,033	60	0,60	1,25	1,80	16,36
2123854	0,036	70	0,60	1,25	1,95	19,08
2137644	0,036	80	0,60	1,25	2,20	21,80
2136229	0,036	90	0,60	1,25	2,50	28,14
2137645	0,036	100	0,60	1,25	2,80	29,58
2132963	0,036	110	0,60	1,25	3,05	34,55
2117650	0,036	120	0,60	1,25	3,35	37,67



DoP 33XPSH3090111

### URSA HR L

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 °C hasta +75 °C.

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,029 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	E

#### Panel

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2133766	0,029	40	0,60	1,25	1,35	15,31
2117625	0,029	50	0,6	1,25	1,70	19,13
2117634	0,029	60	0,6	1,25	2,05	22,96
2117636	0,029	80	0,6	1,25	2,75	34,11
2117637	0,029	100	0,6	1,25	3,45	44,35

**Poliestireno extruido** | Ursa



DoP 33XPSNRG3017041

**URSA N-RG I**

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie rugosa y mecanizado lateral recto. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 °C hasta +75 °C.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\leq 60$	0,034 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\geq 100$	0,036 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	E



DoP 33XPSN2516111

**URSA N-W E**

Panel de poliestireno extruido conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado. Puede utilizarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50 °C hasta +75 °C.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\leq 60$	0,034 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor 70-80	0,035 W/m·K
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) espesor $\geq 100$	0,036 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	E

**Panel**

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2121877	0,033	40	0,60	1,25	1,20	10,62
2138514	0,033	50	0,60	1,25	1,50	13,26
2138515	0,033	60	0,60	1,25	1,80	15,93
2138516	0,036	70	0,60	1,25	1,95	18,59
2138517	0,036	80	0,60	1,25	2,20	21,26
2138518	0,036	90	0,60	1,25	2,50	24,71
2138486	0,036	100	0,60	1,25	2,80	27,95
2138531	0,036	110	0,60	1,25	3,05	33,77
2138532	0,036	120	0,60	1,25	3,35	36,83

**Panel 1,25 M**

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141379	0,033	40	0,60	1,25	1,20	9,10
2142528	0,033	50	0,60	1,25	1,50	11,37
2141380	0,033	60	0,60	1,25	1,75	13,66
2142741	0,033	80	0,60	1,25	2,25	18,21

**Panel 2,60 M**

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2138668	0,033	40	0,60	2,60	1,20	9,10
2108415	0,033	50	0,60	2,60	1,50	11,37
2108496	0,033	60	0,60	2,60	1,75	13,66
2108589	0,035	80	0,60	2,60	2,25	18,21
2141760*	0,036	100	0,60	2,60	2,80	24,09

\*Acemi

Por ser profesional...

**Tienes descuentos**



Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

**Poliestireno extruido** | Ursa

**CERRAMIENTOS EXTERIORES**  
Aislamiento intermedio en fachadas



**CERRAMIENTOS EXTERIORES**  
Aislamiento por el exterior (SATE)



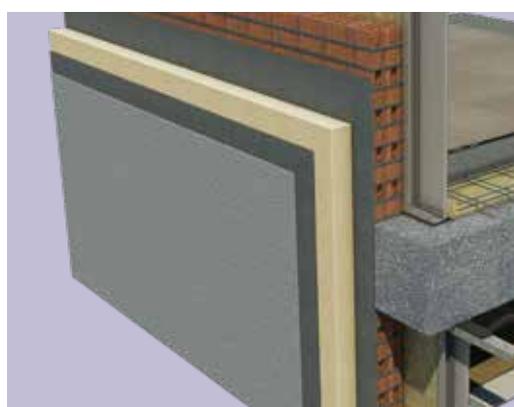
**URSA N-W E**

Fachadas de doble hoja de fábrica, con inclusión del aislante URSA N-NW E en el interior.



**URSA N-RG I**

Sistema de aislamiento consistente en colocación de paneles aislantes URSA N-RG I sobre la superficie exterior de la fachada o medianera revestidos posteriormente por varias capas protectoras y de acabado ejecutadas con morteros especiales.



**CUBIERTAS**  
Cubierta invertida



**CUBIERTAS**  
Cubierta inclinada

**URSA N-III-L**

Cubiertas planas, en las que el aislamiento URSA se coloca por encima de la lámina de impermeabilización. Dependiendo de su terminación será: no transitable, transitable, con baldosín, ajardinada, tráfico rodado... En cubiertas invertidas, excelente protección de la estructura del edificio y de la lámina de impermeabilización, mejorando la durabilidad de esta última.



**URSA N-III-L**  
**N-III PR L**  
**N-III I**

Aislamiento exterior en cubierta inclinada de tejas de cerámica u hormigón, instaladas sobre un forjado inclinado que forma la pendiente de la vertiente de la cubierta.



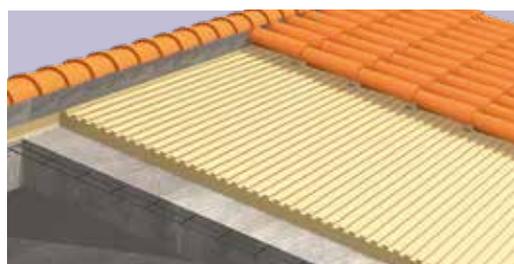
F N-III-L



F N-III PR L



F N-III I



**Poliestireno extruido** | Ursa

**SUELOS**  
 Suelos



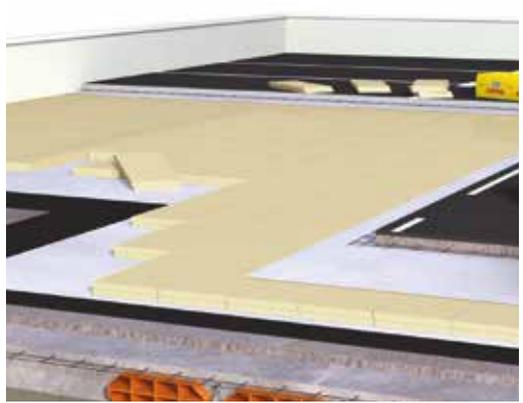
**URSA N-III-I / F HR L**  
 Aislamiento térmico en forjados en el que el aislante URSA N-III I se instala sobre el forjado y debajo del pavimento. Indicado también para el aislamiento de la instalación de suelo radiante.



**SUELOS**  
 Suelos para tráfico rodado



**URSA N-V L**  
 Aislamiento térmico en forjados en el que el aislante URSA N-V L se instala para aislamiento térmico bajo pavimento con tráfico rodado por su excelente resistencia a la compresión.



**SUELOS**  
 Suelos con altas exigencias



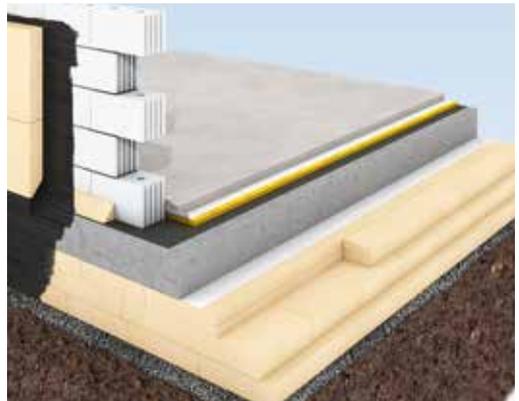
**URSA XN-VII L**  
 Sistema con URSA N-VII L bajo cimentación, por su extraordinaria resistencia a la compresión de 700 kPa.



**EN CONTACTO CON EL TERRENO**  
 Bajo cimentación

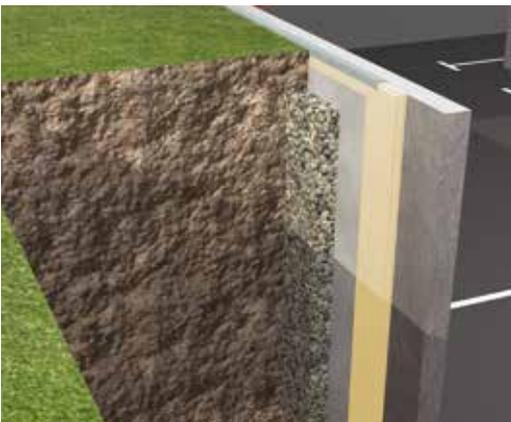


**URSN-VII L**  
 Sistema de aislamiento con URSA N-VII L bajo cimentación por su extraordinaria resistencia a la compresión.



**Poliestireno extruido XPS | Ursa**

**EN CONTACTO CON EL TERRENO**  
Muros enterrados



**URSA XPS**  
**F N-III L**

Sistema de aislamiento con URSA XPS F N-III L para los elementos en contacto directo con el terreno.



Por su naturaleza, características técnicas y prestaciones, el poliestireno extruido URSA XPS es la respuesta tecnológicamente más avanzada en el campo del aislamiento térmico, puesto que aporta a los elementos constructivos a los que se incorpora notablemente beneficios.

		F HR L	F N-III I	F N-III L	F N-III PRL	F N-RG I	F N-VL	F N-VII L	F N-WE
<b>CERRAMIENTOS VERTICALES</b>									●
						●			
<b>CUBIERTAS</b>				●					
			●	●	●				
<b>DIVISORIAS HORIZONTALES</b>		●	●	●					
							●		
								●	
<b>EN CONTACTO CON EL TERRENO</b>				●					
								●	

NOTA: Estas recomendaciones no excluyen otras posibles aplicaciones

**Poliestireno extruido XPS** | Danosa



CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS:  
 LEED®



CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS:  
 BREEAM®



APLICACIÓN	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PROPIEDAD	CORTE	CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	PRECIO m <sup>3</sup>
Cubierta plana invertida y suelo	<b>DANOPREN® TR</b>	Paneles rígidos de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a la compresión y mínima absorción de agua.  Fabricado sin CFC, HCFC ni HFC		Corte media madera	≥ 0,032-0,037 W/K·m	145
Cubierta inclinada	<b>DANOPREN® TL</b>			Corte media madera	≥ 0,032-0,037 W/K·m	185
Cámara de aire	<b>DANOPREN® PR</b>			Corte machihembrado	≥ 0,032-0,037 W/K·m	115
Fachadas tipo Sate	<b>DANOPREN® FS</b>			Corte machihembrado	≥ 0,032-0,037 W/K·m	200
Suelos industriales	<b>DANOPREN® 500</b>			Corte media madera	≥ 0,034-W/K·m	210

## **Poliestireno extruido XPS** | Soprema



### **SOPRA XPS**

La gama de aislamiento térmico de poliestireno extruido de SOPREMA ahora con más contenido de reciclado, mejores prestaciones y eco responsable en todo su ciclo de vida.

Óptimo contra el frío y el calor, lo que hace que sea un producto muy adecuado para el aislamiento de edificios en cualquier zona climática.

SOPRA XPS es 100 % reciclable y ejemplo de economía circular en todos sus procesos de fabricación con una tecnología del reciclado que permite:

- Fabricación con hasta el 100 % de poliestireno reciclado
- Mejor resistencia térmica para grandes espesores
- Fábricas de producción «Zero waste»
- SOPRA XPS es reciclable al final de la vida útil del edificio.



## Poliestireno extruido XPS | Soprema

### SOPRA XPS

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PERMITEN UNA GAMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO MÁS SOSTENIBLE Y SOPRA XPS CON MEJORES PRESTACIONES



- ECO sostenible **en todo su ciclo de vida**.
- Huella de carbono **más baja** de la industria de XPS.
- Producción con **CO<sub>2</sub> reciclado**.
- **El GWP\*** de SOPRA XPS es inferior en más del 50 % respecto al de la media de la industria del XPS.
- Gama fabricada con uno de los porcentajes más altos **de materia prima reciclada** de la industria del XPS.
- Nuestra capilaridad de plantas de producción y reciclaje permiten **distancias máximas de transporte de 600 km** con el consecuente ahorro de emisiones de CO<sub>2</sub>.
- **Cero desperdicio** en obra: transporte de SOPRA XPS sobre calas, procedentes **de mermas** de producción, usadas en obra.
- **SOPRA XPS es reciclable** al final de su vida útil.

**SOPRA XPS** es  
tecnología de confort



\* GWP (Global Warming Potential)  
Potencial de calentamiento global

## Poliestireno extruido XPS | Soprema



### SOPRA XPS PRODUCTOS

**SOPRA XPS SL:** Cubierta plana invertida, cubierta inclinada (teja anclada con satel) y aislamiento para suelos.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R <sub>0</sub>	Unidades / paquete	m <sup>2</sup> /palé	€/m <sup>2</sup> /paquete
00104672	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50 €/m <sup>2</sup>
00104673		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00 €/m <sup>2</sup>
00104674		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25 €/m <sup>2</sup>
00105384		70	2,00	6 paneles/paquete	54,00	4,50 €/m <sup>2</sup>
00104675		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	3,75 €/m <sup>2</sup>
00105386 (*)		90	2,55	4 paneles/paquete	42,00	3,00 €/m <sup>2</sup>
00104676		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	3,00 €/m <sup>2</sup>
00104677		120	3,40	3 paneles/paquete	31,50	2,25 €/m <sup>2</sup>



Acabado

**SOPRA XPS CR:** Cubierta inclinada. Teja anclada con rastrel.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R <sub>0</sub>	Unidades / paquete	m <sup>2</sup> /palé	€/m <sup>2</sup> /paquete
00104716	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50 €/m <sup>2</sup>
00104717		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00 €/m <sup>2</sup>
00104718		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25 €/m <sup>2</sup>
00104719		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	3,75 €/m <sup>2</sup>
00105408		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	3,00 €/m <sup>2</sup>
00104677 (*)		120	3,40	3 paneles/paquete	31,50	2,25 €/m <sup>2</sup>



Acabado

**SOPRA XPS TR:** Cubierta inclinada acabado teja. Superficie acanalada.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R <sub>0</sub>	Unidades / paquete	m <sup>2</sup> /palé	€/m <sup>2</sup> /paquete
00105399	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50 €/m <sup>2</sup>
00105400		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00 €/m <sup>2</sup>
00105401		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25 €/m <sup>2</sup>
00105404		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	3,75 €/m <sup>2</sup>
00105405		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	3,00 €/m <sup>2</sup>



Acabado

**Poliestireno extruido XPS | Soprema**

**SOPRA XPS CW:** Cubierta plana invertida, cubierta inclinada (teja anclada con satel) y aislamiento para suelos.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R <sub>D</sub>	Unidades / paquete	m <sup>2</sup> /palé	€/m <sup>2</sup> /paquete
00105424	2600 x 600 (1,56 m <sup>2</sup> )	40	1,20	10 paneles/paquete	187,20	15,60 €/m <sup>2</sup>
00105425		50	1,50	8 paneles/paquete	149,76	12,48 €/m <sup>2</sup>
00105429		60	1,80	7 paneles/paquete	131,04	10,92 €/m <sup>2</sup>
00105427		80	2,25	5 paneles/paquete	93,60	7,80 €/m <sup>2</sup>
00105430		100	2,85	4 paneles/paquete	74,88	6,24 €/m <sup>2</sup>
00106647 (*)		120	3,40	3 paneles/paquete	65,52	4,68 €/m <sup>2</sup>



Acabado

AISLANTES  
 IMPERMEABILIZANTES

MATERIALES  
 CONSTRUCCION

**SOPRA XPS PM:** Aislamiento para muros.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R <sub>D</sub>	Unidades / paquete	m <sup>2</sup> /palé	€/m <sup>2</sup> /paquete
00104694	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	17,50 €/m <sup>2</sup>
00104695		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00 €/m <sup>2</sup>
00104696		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25 €/m <sup>2</sup>
00104697		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	3,75 €/m <sup>2</sup>
00105437		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	3,00 €/m <sup>2</sup>



Acabado

PUERTAS  
 VENTANAS

**SOPRA XPS CB:** Aislamiento para puentes térmicos y fachadas por el exterior ( SATE )

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R <sub>D</sub>	Unidades / paquete	m <sup>2</sup> /palé	€/m <sup>2</sup> /paquete
10105441	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	17,50 €/m <sup>2</sup>
00105443		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00 €/m <sup>2</sup>
00105442		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25 €/m <sup>2</sup>
00105445		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	3,75 €/m <sup>2</sup>
00105448 (*)		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	3,00 €/m <sup>2</sup>
00105446 (*)		120	3,40	3 paneles/paquete	31,50	2,25 €/m <sup>2</sup>



Acabado

PINTURAS

FONTANERIA  
 EVACUACION

**SOPRA XPS 500:** Cubierta aparcamiento y aislamiento para suelos. Alta resistencia.

Código	Dimensiones mm	Espesor mm	R <sub>D</sub>	Unidades / paquete	m <sup>2</sup> /palé	€/m <sup>2</sup> /paquete
00104699 (*)	1250 x 600 (0,75 m <sup>2</sup> )	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50 €/m <sup>2</sup>
00104700 (*)		50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00 €/m <sup>2</sup>
00104701 (*)		60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25 €/m <sup>2</sup>
00106655 (*)		70	2,00	6 paneles/paquete	54,00	4,50 €/m <sup>2</sup>
00104702 (*)		80	2,25	5 paneles/paquete	45,00	3,75 €/m <sup>2</sup>
00104703 (*)		100	2,85	4 paneles/paquete	36,00	3,00 €/m <sup>2</sup>
00104677 (*)		120	2,40	3 paneles/paquete	31,50	2,25 €/m <sup>2</sup>



Acabado

BANOS

HERRAMIENTAS  
 Y UTILILES



PROTECCION  
 LABORAL

ELECTRICIDAD

## **Poliestireno expandido | Knauf**

### **RESISTENCIA MECÁNICA**

La resistencia a los esfuerzos mecánicos de los productos de EPS se evalúa generalmente a través de las siguientes propiedades:

- Resistencia a la compresión para una deformación del 10 %.
- Resistencia a la flexión.
- Resistencia a la tracción.
- Resistencia a la cizalladura o esfuerzo cortante.

### **TENSIÓN DE COMPRESIÓN (CS20) - UNE EN 826**

Esta propiedad se requiere en los productos de EPS sometidos a carga, como suelos, cubiertas, aislamiento perimetral de muros, etc.

### **AISLAMIENTO TÉRMICO**

Excelente capacidad de aislamiento térmico frente al calor y al frío. La capacidad de aislamiento térmico de un material está definida por su coeficiente de conductividad térmica ( $\lambda$ ) que en el caso de los productos de EPS varía, al igual que las propiedades mecánicas, con la densidad aparente.

### **DENSIDAD**

Los productos se caracterizan por ser extraordinariamente ligeros aunque resistentes. Su densidad varía (entre 10 kg/m<sup>3</sup> hasta los 60 kg/m<sup>3</sup>).

### **COMPORTAMIENTO FRENTE AL AGUA Y VAPOR DE AGUA**

El poliestireno expandido no es higroscópico, a diferencia de lo que sucede con otros materiales del sector del aislamiento y embalaje. Incluso sumergiendo el material completamente en agua los niveles de absorción son mínimos con valores oscilando  $\leq 1$  %.

Para determinar la resistencia a la difusión del vapor de agua se utiliza el factor adimensional ( $\mu$ ) que indica cuantas veces es mayor la resistencia a la difusión del vapor de agua de un material con respecto a una capa de aire de igual espesor (para el aire  $\mu = 1$ ).

### **ESTABILIDAD DIMENSIONAL DS(N) - UNE EN 1603**

Están sometidos a variaciones dimensionales debidas a la influencia térmica. Estas variaciones se evalúan a través del coeficiente de dilatación térmica que, para los productos de EPS, es independiente de la densidad y se sitúa en valores que oscilan en el intervalo  $5-7 \times 10^{-5} K^{-1}$ , es decir entre 0,05 y 0,07 mm por metro de longitud y grado Kelvin.

### **ESTABILIDAD FRENTE A LA TEMPERATURA**

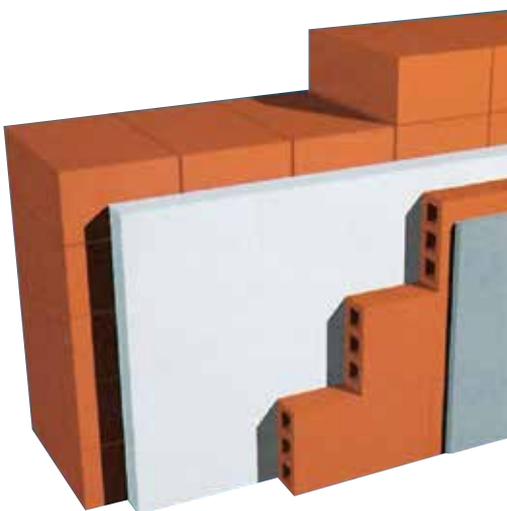
El rango de temperaturas en el que este material puede utilizarse con total seguridad sin que sus propiedades se vean afectadas no tiene limitación alguna por el extremo inferior (excepto las variaciones dimensionales por contracción). Con respecto al extremo superior, el límite de temperaturas de uso se sitúa alrededor de los 100 °C para acciones de corta duración y alrededor de los 80 °C para acciones continuadas y con el material sometido a una carga de 20 kPa.

### **COMPORTAMIENTO FRENTE A FACTORES ATMOSFÉRICOS**

La radiación ultravioleta es prácticamente la única que reviste importancia. Bajo la acción prolongada de la luz UV, la superficie del EPS amarillea y se vuelve frágil, de manera que la lluvia y el viento logran erosionarla. Dichos efectos pueden evitarse con medidas sencillas, en las aplicaciones de construcción con pinturas, revestimientos y recubrimientos.



PLACA EPS 10 GL	2000 x 1000 mm	0,046 km <sup>2</sup> /W
PLACA EPS 15 GL	2000 x 1000 mm	0,039 km <sup>2</sup> /W
PLACA EPS 20 GL	2000 x 1000 mm	0,037 km <sup>2</sup> /W
PLACA EPS 25 GL	2000 x 1000 mm	0,035 km <sup>2</sup> /W
PLACA EPS 30 GL	2000 x 1000 mm	0,033 km <sup>2</sup> /W



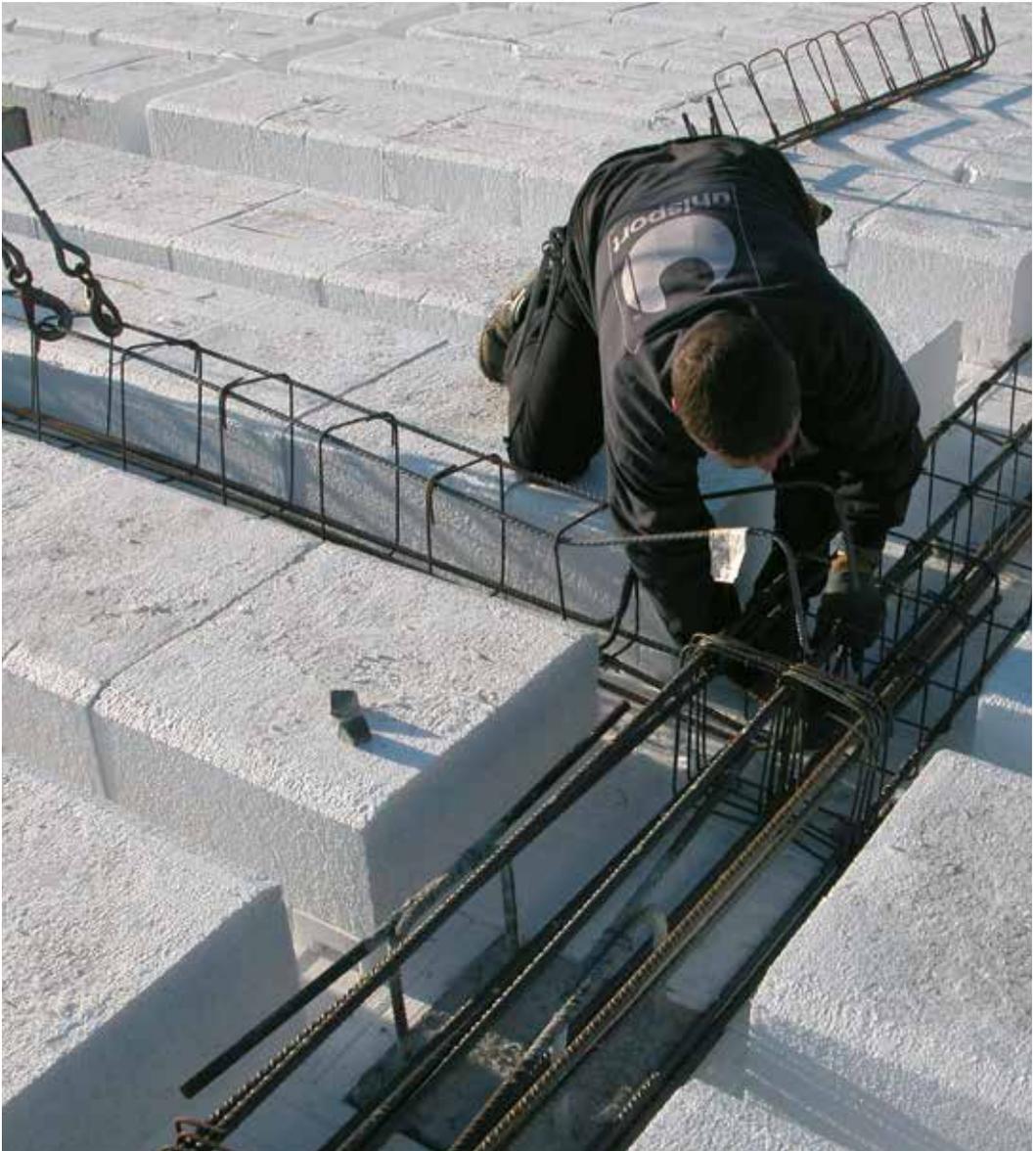
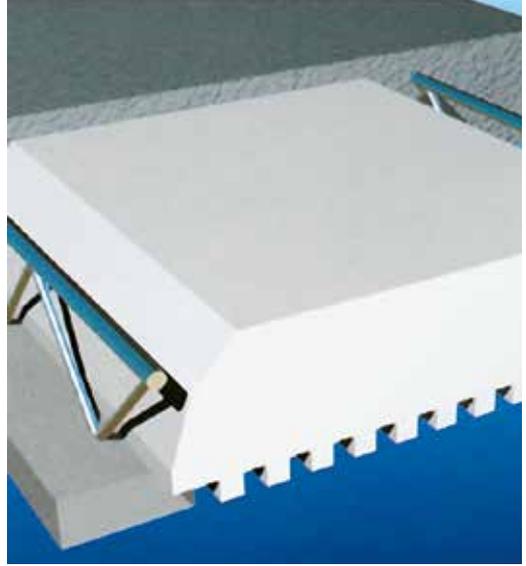
## Poliestireno expandido | Knauf

Ideal para cualquier tipo de forjado. Gracias a sus propiedades aislantes y aligerantes, reportará una serie de ventajas a tener en cuenta como pueden ser:

- Mejor peso del forjado
- Mejor aislamiento térmico con mejora de eficiencia energética
- Facilidad de manejo y colocación
- Reducción de esfuerzo y tiempos de ejecución
- Eliminación de elementos adicionales (grúas, etc)

En cuanto a su reacción al fuego, están catalogadas como EUROCLASE E (Autoextinguible). Otra de las ventajas que deben tenerse en cuenta es el considerable ahorro económico producido por las menores cuantías calculadas de hierro y hormigón. La reducción del peso está calculada entre 100 y 130 kg/m<sup>2</sup>.

desde **100€/m<sup>3</sup>**

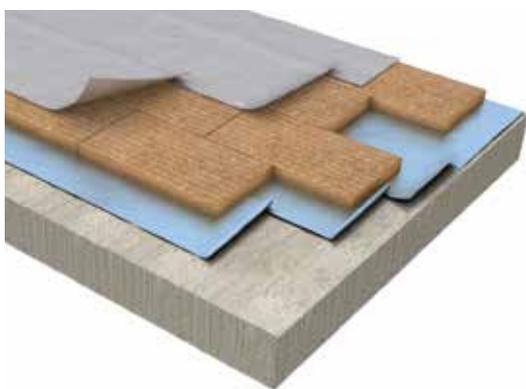


## Lana de roca - divisiones horizontales - cubierta plana | Rockwool

Sistema de aislamiento térmico y acústico continuo por el exterior de cubiertas planas visitables, no transitables, con soporte estructural de hormigón armado, formado por paneles de lana de roca de Doble Densidad, HARDROCK 391, para un mayor aislamiento y una mejor resistencia mecánica.

### VENTAJAS

- Protección contra el fuego. El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL es incombustible (A1)
- Facilita el proceso de instalación.
- Aislamiento continuo: se eliminan los puentes térmicos.
- Permite acceso para mantenimiento de equipos de instalaciones o puntos singulares como claraboyas, desagües, etc.
- Certificado Factory Mutual del panel de cubierta.
- Con un solo producto mejora el aislamiento térmico, acústico y de protección contra el fuego.



### MONOROCK 365

Panel rígido de alta densidad. Impermeabilización y aislamiento para cubiertas planas no transitables que requieren resistencia para un mantenimiento bajo (2 visitas anuales). Colocar lámina de impermeabilización autoprotectida por encima. 120x100x8.

ref. G MONOR001

**30,05 €/m<sup>2</sup>**



### HARDROCK 391

Panel rígido de lana de roca volcánica de Doble Densidad cuya cara superior es de extrema dureza. Aporta a las cubiertas una alta seguridad en caso de incendio, y altas prestaciones térmicas y acústicas. 120X100x30 cm.

**15,70 €/m<sup>2</sup>**



## Lana de roca - cubierta inclinada | Rockwool

Solución constructiva para aislamiento térmico y acústico por el exterior de cubiertas inclinadas, con inclinación de 0° a 90°, con soporte pesado (forjado de hormigón) o ligero (madera o cerámico). Sistema de aislamiento térmico y acústico continuo. Utiliza paneles de lana de roca de Doble Densidad, DUROCK ENERGY SP o ROCKCIEL, colocados sobre el soporte estructural y fijados mediante un tirafondo de doble rosca.

### VENTAJAS

- La doble densidad permite soportar cargas puntuales de hasta 0,25 KPa.
- Resistencia a la compresión: gracias a la capa más densa, reparte la carga sobre una sección más amplia que resulta menos solicitada y, por tanto, se obtiene un mejor comportamiento mecánico.
- Mejora el aislamiento térmico y acústico.
- Evita puentes térmicos.
- Protección contra el fuego. Evita la propagación de incendios.
- Facilita el proceso de instalación.
- Se puede instalar sobre distintos soportes: madera, cerámica, hormigón, placa de yeso laminado, etc.

### DUROCK ENERGY SP

Panel rígido de lana de roca doble densidad. Cara superior de mayor densidad con gran resistencia a pisadas con una marca para su identificación.

120x100x5 cm

ref.G ROCKS004

**18,77 €/m<sup>2</sup>**

120x100x8 cm

ref.G ROCKS005

**30,04 €/m<sup>2</sup>**



### ROCKCIEL

Panel rígido de lana de roca de doble densidad que aporta a la cubierta un excelente rendimiento térmico, acústico y de reacción al fuego.

120x60x8 cm

236683

2,35R=m<sup>2</sup>K/W

**28,37 €/m<sup>2</sup>**

120x60x10 cm

213898

2,90R=m<sup>2</sup>K/W

**38,30 €/m<sup>2</sup>**

120x60x14 cm

74244

4,00R=m<sup>2</sup>K/W

**50,05 €/m<sup>2</sup>**

120x60x16 cm

63626

4,40R=m<sup>2</sup>K/W

**55,10 €/m<sup>2</sup>**

120x60x18 cm

74245

5,00R=m<sup>2</sup>K/W

**62,15 €/m<sup>2</sup>**

120x60x20 cm

64393

5,55R=m<sup>2</sup>K/W

**69,99 €/m<sup>2</sup>**



Lana de roca - divisiones horizontales - cubierta inclinada | Rockwool

Solución constructiva para aislamiento térmico y acústico de cubiertas inclinadas sobre último forjado, buhardillas y desvanes, con soporte pesado (de hormigón) o ligero (de madera o cerámico) recomendada especialmente en rehabilitación, aunque es válida también para obra nueva. El aislamiento de lana de roca a granel, ROCKIN L, es insuflado con una máquina neumática por debajo o sobre el soporte dependiendo de cada caso, recomendado para rehabilitación. El fieltro de lana de roca ROULROCK KRAFT, es la solución recomendada en obra nueva, se instala por el interior, entre los tabiquillos o sobre el soporte existente.

VENTAJAS

- Confort acústico y térmico.
- Ahorro energético y económico inmediato.
- Protección contra el fuego (incombustible).
- Rápida instalación de aislamiento sobre último forjado.
- Sin mantenimiento.



ROULROCK KRAFT

Fieltro de lana de roca. Una cara con papel kraft. Barrera de vapor. Medida: 600 X 120 x 8 cm.

Para buhardillas no habilitadas



ref. G ROUL1001

6,88 €/m<sup>2</sup>

Densidad nominal 22-27 kg/m<sup>3</sup>

ROCKIN L

Nódulos para el insuflado y soplado con máquina neumática. Aislamiento acústico y térmico, incombustible. **Densidad nominal 55 kg/m<sup>2</sup> en muros y techos, y 21-25 kg/m<sup>2</sup> para soplado en buhardillas.**

ref. 233671

3,19 €/kg.



Lana de roca - techos | Rockwool

Solución constructiva indicada para aumentar el aislamiento acústico de una partición horizontal, así como conseguir una elevada absorción acústica. Instalar un falso techo, sobre el cual se disponen un aislamiento continuo con los paneles de lana de roca ALPHAROCK, o mediante el soplado de lana de roca a granel, ROCKIN L, con ayuda de una máquina neumática.

VENTAJAS

- Ahorro energético y económico inmediato.
- Rapidez y facilidad de instalación.
- Confort acústico y térmico.
- Protección contra incendios. El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL es incombustible (A1)
- No absorbe el agua.
- No favorece el desarrollo de microorganismos.
- Sin mantenimiento.



ALPHAROCK E225

Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Aislamiento térmico y acústico. Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con perfecta manejabilidad. **Densidad nominal 70 kg/m<sup>3</sup>** Euroclase A1



135x40x4	1,15 km <sup>2</sup> /W	<b>8,35 €/m<sup>2</sup></b>
135x40x5	1,45 km <sup>2</sup> /W	<b>10,72 €/m<sup>2</sup></b>
135x40x6	1,75 km <sup>2</sup> /W	<b>12,48 €/m<sup>2</sup></b>
135x60x3	0,85 km <sup>2</sup> /W	<b>6,37 €/m<sup>2</sup></b>
135x60x4 ref.G ALPHA004	1,15 km <sup>2</sup> /W	<b>8,19 €/m<sup>2</sup></b>
135x60x5	1,45 km <sup>2</sup> /W	<b>10,63 €/m<sup>2</sup></b>
135x60x6	1,75 km <sup>2</sup> /W	<b>12,67 €/m<sup>2</sup></b>
135x60x8 ref.G ALPHA001	2,35 km <sup>2</sup> /W	<b>17,09 €/m<sup>2</sup></b>
135x60x10	2,990 km <sup>2</sup> /W	<b>20,54 €/m<sup>2</sup></b>

ROCKIN L

Nódulos para el insuflado y soplado con máquina neumática. Aislamiento acústico y térmico, incombustible. **Densidad nominal 55 kg/m<sup>2</sup> en muros y techos, y 21-25 kg/m<sup>2</sup> para soplado en buhardillas.** 20 kg.

ref. 233671

3,19 €/kg.



**Lana de roca - divisiones horizontales - suelos y forjados | Rockwool | Ursa**

Solución de aislamiento térmico y acústico, en particular al ruido de impacto, de forjados o losas en contacto con el terreno, mediante la instalación de una capa elástica a base de aislante de lana de roca ROCKSOL 525 o ROCKSOL 501, un zócalo perimetral del mismo material, un film plástico y una capa de compresión armada a modo de losa flotante, se finaliza con el acabado deseado en cada caso: moqueta, parquet, etc.

**VENTAJAS**

- Mejora sustancial del aislamiento térmico en la envolvente del edificio.
- Aislamiento de los ruidos de impacto que puedan propagarse por la estructura del edificio.
- Fácil y rápida instalación.
- Sistema idóneo para aislar el primer forjado en contacto con el terreno.



**CUBIERTAS INCLINADAS**

**Cubiertas**



**URSA PUREONE PURE 35QN  
PURE 35QP**

Aislamiento exterior en cubierta inclinada de tejas de cerámica u hormigón, instaladas sobre un forjado inclinado que forma la pendiente de la vertiente de la cubierta.



**ROCKSOL 501**

$\lambda 0,035$  w/ (mmK)

Panel rígido de lana de roca no revestido. Aislamiento térmico y acústico, a ruido de impacto, en participaciones interiores horizontales y forjados en contacto con el terreno y con espacios no habitables. Gran rendimiento térmico. Rendimiento acústico superior. Buena densidad en poco espesor. Rigidez.

**Densidad 90 kg/m<sup>3</sup>.**

120x60x2	ref.G ROCKS001	<b>7,74€/m<sup>2</sup></b>
120x60x3		<b>11,67€/m<sup>2</sup></b>
120x60x4		<b>15,41€/m<sup>2</sup></b>

**ROCKSOL 525**

$\lambda 0,038$  w/ (mmK)

Panel rígido de lana de roca no revestido para el aislamiento térmico y acústico, y a ruido de impacto en suelos y forjados. Puede ir bajo capa de compresión de mortero autonivelante.

**Densidad nominal 150 kg/m<sup>3</sup>.**

120x60x1,5cm	226561	0,35R=m <sup>2</sup> K/W	<b>8,05€/m<sup>2</sup></b>
120x60x3cm	139401	1,05R=m <sup>2</sup> K/W	<b>16,08€/m<sup>2</sup></b>
120x60x4cm	58839	1,30R=m <sup>2</sup> K/W	<b>18,10€/m<sup>2</sup></b>
120x60x5cm	58840	1,55R=m <sup>2</sup> K/W	<b>22,65€/m<sup>2</sup></b>

**Lanas minerales - divisiones horizontales - buhardillas no habitables** | Ursa

**CUBIERTAS INCLINADAS**

Buhardillas no habitadas



**URSA PULS'R 47**

La lana mineral insuflada también se utiliza en construcciones de madera (armazones, techos con vigas de madera y construcciones de techos inclinados) tanto de obra nueva como en rehabilitación. En buhardillas no habitables se sopla mecánicamente en el hueco con una densidad nominal de 11 kg/m<sup>3</sup> y, por tanto, permite ahorrar una gran cantidad de material en comparación con otros materiales de aislamiento insuflados.



**URSA PULS'R 47**

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible y repelente al agua para aplicar por soplado.



**Características técnicas certificadas**

	Lambda (λ90 / 90)	0,047 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Código	Dimensiones saco (cm)	kg / saco	€/kg
2139602	110x55x18	13,50	4,42

**URSA PULS'R 47 KIT DE INSTALACIÓN**

Protección de mecanismos eléctricos, separador para el contorno de la trampilla de acceso, mascarilla, medidor graduado de espesor, ficha de trazabilidad de la instalación.

Código	ud. / caja	EAN caja	€/caja
7042124	6	4017916487753	142,54



			Pure Floc KD	PULS'R
<b>CERRAMIENTOS VERTICALES</b>		Aislamiento intermedio en fachadas de fábrica de ladrillo	●	
<b>DIVISORIAS VERTICALES Y HORIZONTALES</b>		Tabiques y trasdosados de PYL	●	
<b>CUBIERTAS INCLINADAS</b>		Buhardilla no habitable		●

Por ser profesional...

**Tienes descuentos**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

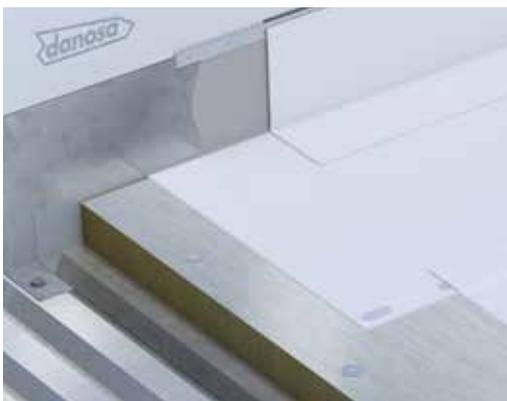
## Poliisocianurato - PIR | Danosa

### Campo de aplicación

- Aislamiento térmico de cubiertas planas industriales realizadas con chapa metálica (cubierta deck).

### Ventajas y beneficios

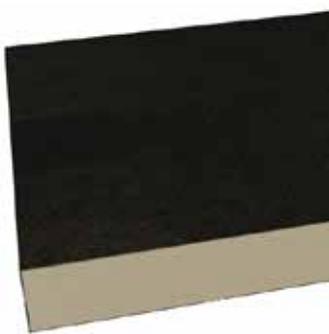
- Específicamente diseñados para obtener un aislamiento óptimo.
- Paneles de gran rigidez y bajo peso.
- Facilidad de manipulación y puesta en obra.



**DANOPIR AL**

**DANOPIR VV**

**DANOPIR BV**



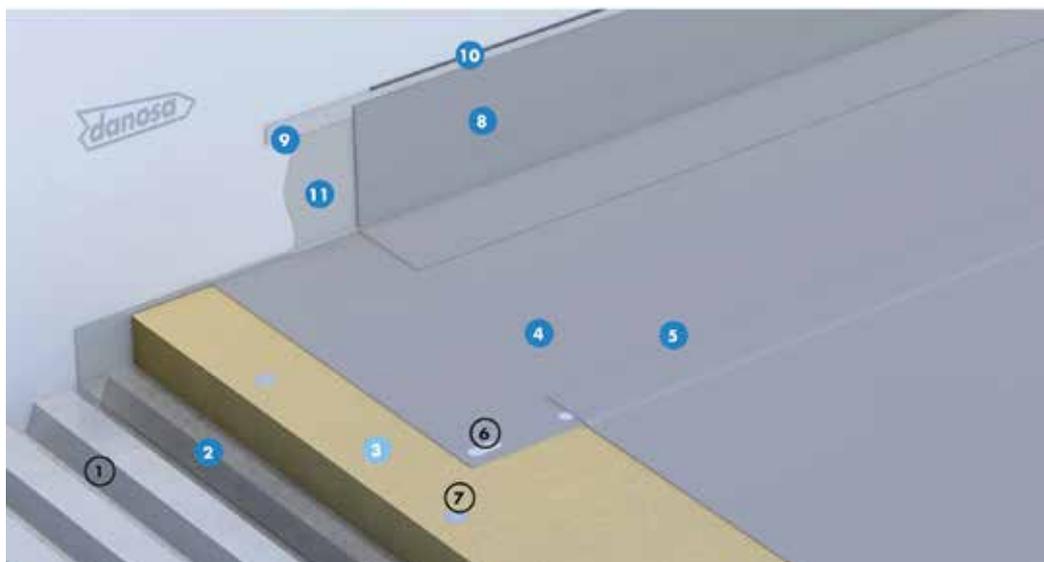
Código	Nombre comercial	Descripción	Espesor (mm)	Dimensiones (m)	Paneles/palé	Precio €/m <sup>2</sup>
670001	<b>DANOPIR® AL</b>	Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestido por las dos caras con un complejo multicapa aluminio.	50	1,20 x 2,50	24	26,69 €/m <sup>2</sup>
670002			60		20	30,55 €/m <sup>2</sup>
670003			80		15	37,90 €/m <sup>2</sup>
670004			100		12	46,23 €/m <sup>2</sup>
670005			120		10	54,57 €/m <sup>2</sup>
670006			150		8	67,90 €/m <sup>2</sup>
671001	<b>DANOPIR® VV</b>	Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida por las dos caras con un recubrimiento de velo de vidrio.	50	1,20 x 2,50	24	24,97 €/m <sup>2</sup>
671002			60		20	28,83 €/m <sup>2</sup>
671003			80		15	36,18 €/m <sup>2</sup>
671004			100		12	43,56 €/m <sup>2</sup>
671005			120		10	51,91 €/m <sup>2</sup>
672001	<b>DANOPIR® BV</b>	Panel de espuma rígida de poliisocianurato (PIR) revestida por una de las dos caras con un velo de vidrio bituminado y por la otra con un velo de vidrio.	50	1,20 x 2,50	24	25,06 €/m <sup>2</sup>
672002			60		20	28,60 €/m <sup>2</sup>
672003			80		15	37,59 €/m <sup>2</sup>
672004			100		12	44,29 €/m <sup>2</sup>
672005			120		10	51,65 €/m <sup>2</sup>

## CUBIERTA DECK NO TRANSITABLE

Impermeabilización: Membrana PVC fijada mecánicamente

Aislamiento térmico: Poliisocianurato (PIR)

Acabado: Lámina intemperie



### ESTANQUEIDAD AL AGUA DANOPOL® HS 1.5

### AHORRO DE ENERGÍA DANOPIR®

#### VENTAJAS

- Impermeabilización resistente a radiación ultravioleta.
- Sistema de impermeabilización y aislamiento ligero.
- Impermeabilización de alta durabilidad.
- Impermeabilización fijada mecánicamente.
- Aislamiento térmico de baja conductividad y alta resistencia a compresión.
- Soldaduras mediante aire caliente y control mediante máquinas soldadoras automáticas.
- Sistema con Declaración Ambiental de Producto.
- Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.

#### APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

#### LEYENDA

Cubierta:

1. Soporte de impermeabilización
2. Barrera de vapor DANOPOL® 250 BV
3. Aislamiento térmico poliisocianurato DANOPIR®
4. Lámina impermeabilizante DANOPOL® HS 1.5
5. Sellado de solapas DANOPOL® LÍQUIDO
6. Fijación mecánica del sistema de impermeabilización.
7. Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:

8. Banda de terminación DANOPOL® HS
9. Perfil de sujeción colaminado DANOSA® TIPO B
10. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS
11. Adhesivo GLUE-DAN® PVC

## Lanas minerales - divisiones horizontales | Ursa



DoP 34TER32NK19021



DoP 34TER32AK19031

### URSA TERRA Plus 32 T0003

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila de altas prestaciones mecánicas, sin revestimiento. Suministrado en panel y panel enrollado.

### URSA TERRA PLUS 32 ALUMINIO P2003

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft aluminio.

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,032 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,032 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	B-s1,d0

#### Roll

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142291	30	1,20	13,50	0,90	4,89
2141356	50	0,40	8,10	1,55	7,39
2141357	60	0,40	8,10	1,85	8,90
2141358	80	0,40	5,40	2,50	11,94
2141943	80	1,20	5,40	2,50	11,94
2141359	100	0,40	5,40	3,10	14,86

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
-	40	0,60	1,35	1,25	9,43
-	50	0,60	1,35	1,55	11,36
-	60	0,60	1,35	1,85	13,27
2142712	80	0,60	1,35	2,50	16,27
2142785	100	0,60	1,35	3,10	21,60
-	120	0,60	1,35	3,75	23,98
-	140	0,60	1,35	4,35	27,86

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141708	40	0,60	1,35	1,25	6,04
2141709	50	0,60	1,35	1,55	7,54
2141731	60	0,60	1,35	1,85	8,97
2141732	80	0,60	1,35	2,50	12,09
2141733	100	0,60	1,35	3,10	14,97
2141735	120	0,60	1,35	3,75	18,11
2141736	140	0,60	1,35	4,35	21,11

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,037 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	F

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2137705	50	0,60	1,35	1,35	4,65
2075020	60	0,60	1,35	1,60	5,51
2141510	75	0,60	1,35	2,00	6,53
2141395	680	0,60	1,35	2,15	6,99
2138624	100	0,60	1,35	2,70	8,66
2138626	120	0,60	1,35	3,20	10,37
2141521	150	0,60	1,35	4,05	12,95



DoP 34TER37KP19101

### URSA TERRA PANEL PAPEL P1051

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft. Suministrado en panel.

Lanas minerales - divisiones horizontales | Ursa



DoP 34TER37GT19101



**URSA TERRA R P8741**

Panel enrollado de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,037 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1, d0

**☉ Rollo**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2135144	60	0,60	10,80	1,60	9,97
2139977	60	1,20	10,80	1,60	9,97
2135145	80	0,60	8,10	2,15	10,99
2140548	80	1,20	5,10	2,15	10,99
2138584	100	0,60	5,40	2,70	14,63
2141161	100	1,20	5,40	2,70	14,63
2142393	120	1,20	4,80	3,20	16,27
-	140	0,60	4,40	3,75	17,94
-	160	0,60	3,90	4,30	19,62
-	180	0,60	3,50	4,85	21,31
-	200	0,60	3,10	5,40	23,05



DoP 33UGW40KP15091



**URSA TERRA MANTA PAPEL MRK 40**

Manta de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta con un papel kraft. Suministrada en rollo.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,040 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	F

**☉ Rollo**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2062020	60	1,20	12,50	1,50	3,45
2141745	80	0,60	11,00	2,00	4,44
2062021	80	1,20	11,00	2,00	4,44
2062022	100	1,20	8,50	2,50	5,83
2062023	100	0,60	8,00	2,50	5,83
2062024	120	1,20	6,50	3,00	6,96
2062025	140	1,20	5,50	3,50	8,05
2139094	160	1,20	5,50	4,00	8,66
2062028	180	1,20	4,50	4,50	11,32
2062029	200	1,20	4,50	5,00	12,35
2062030	220	1,20	3,50	5,00	14,18
2139095	240	1,20	3,75	6,00	15,01
2139093	260	1,20	3,50	6,50	16,17



DoP 34UGW40NK16021



**URSA TERRA MANTA FIELTRO MNU 40**

Manta de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin recubrimiento. Suministrada en rollo.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,040 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

**☰ Panel**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2062060	80	1,20	10,00	2,00	4,28
2062061	100	1,20	8,00	2,50	5,38
2062062	120	1,20	6,00	3,00	6,67
2136457	140	1,20	5,50	3,50	7,42
2136458	160	1,20	4,50	4,00	8,44
2075171	200	1,20	4,00	5,00	10,63

**Lanas minerales - divisiones horizontales** | Ursa

**DIVISORIAS HORIZONTALES**

Suelos



**URSA TERRA SOL T70P**

Los suelos representan una de las superficies más importantes que deben tenerse en cuenta, por lo que sus prestaciones son determinantes en el nivel de aislamiento térmico y acústico que pueden tener los locales. Para obtener un aislamiento que proporcione simultáneamente prestaciones térmicas y acústicas, la única solución viable consiste en disponer de un suelo flotante sobre un aislante elástico URSA TERRA Sol, colocado bajo el pavimento como intercalario elástico entre el forjado y el pavimento, actúa como un muelle para amortiguar el ruido de impacto en los forjados.



**DIVISORIAS HORIZONTALES**

Sobre falso techo



**AISLAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO DE FALSOS TECHOS**

**URSA TERRA T18P/T18R P4252 VN - R P8741**

Falsos techos con terminación lisa: se colocará una lana mineral para mejorar el aislamiento acústico a ruido aéreo así como para aumentar el aislamiento térmico.

Falsos techos perforados: se colocará la lana mineral desnuda o con el velo negro en contacto con la placa perforada para mejorar el acondicionamiento acústico de la estancia, así como aumentar el aislamiento térmico.

T18P/T18R



P4252 VN



R P8741



**DIVISORIAS HORIZONTALES**

Bajo forjado



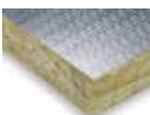
**URSA TERRA PLUS 32 T0003 PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363**

Colocación del aislante fijado mecánicamente bajo el forjado de garajes o locales comerciales garantizando un buen nivel de aislamiento térmico y acústico de la vivienda sobre este espacio.

Plus 32 T0003



P2363



**Lanas minerales - divisiones horizontales** | Ursa

**DIVISORIAS HORIZONTALES**  
 Falsos techos industriales



**URSA TERRA PANEL  
 ALUMINIO GOFRADO P2363**

Aplicación utilizada en aquellos casos en los que, además de buscar una mejora del aislamiento térmico y acústico en edificios industriales, interesa conseguir un aspecto final de acabado. La incorporación del panel de falsos techos URSA Terra Panel aluminio gofrado permite además mejorar la absorción acústica del local.

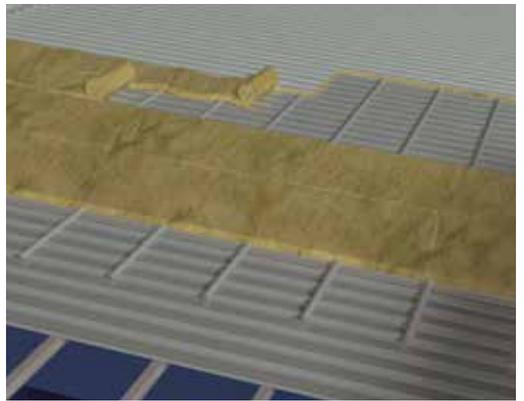


**CUBIERTAS**  
 Cubiertas industriales



**URSA TERRA MANTA  
 FIELTRO MNU 40**

Sistema de cerramiento formado por dos chapas metálicas trapeziales con aislamiento URSA Terra Manta FielTRO en el interior. Es utilizado frecuentemente en naves industriales tanto de obra nueva como en rehabilitación.



**CUBIERTAS**  
 Bajo cubierta inclinada



Membrana



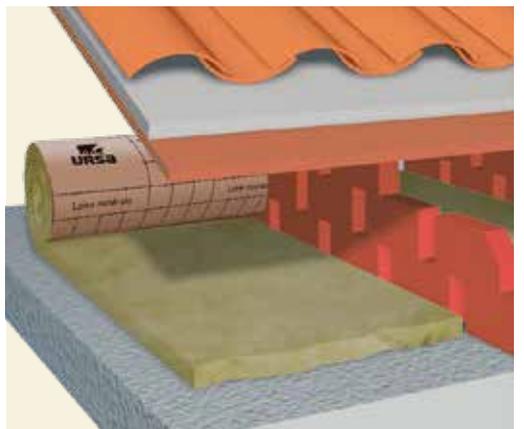
T18P/T18R



Plus 32 T0003



Manta Papel MRK 40



## Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa



DoP 34TER35NK17101

### URSA TERRA T18R / T18P

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado en panel T18P y panel enrollado T18R.



DoP 34TER37NK19101

### URSA TERRA BASE

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft aluminio.

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,035 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,037 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

#### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2138578	30	0,60	16,20	0,85	2,44
2142169	46	0,40	13,50	1,30	4,34
2142213	46	0,60	13,50	1,30	4,34
2131744	65	0,40	10,80	1,85	5,77
2131747	65	0,60	10,80	1,85	5,77
2137138	85	0,40	8,10	2,40	7,57
2136607	85	0,60	8,10	2,40	7,57
2142106	100	0,40	5,40	3,85	8,97
2141080	100	0,60	5,40	2,85	8,97
2141101	120	0,60	5,40	3,40	10,84

#### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2140335	50	0,40	13,50	1,35	3,58
2140336	50	0,60	13,50	1,35	3,58
2140338	60	0,40	10,80	1,60	4,32
2140339	60	0,60	10,80	1,60	4,32
2140340	75	0,40	8,10	2,00	5,93
2140371	75	0,60	8,10	2,00	5,93
2140372	100	0,60	6,50	2,70	7,57
2141313	100	0,40	6,50	2,70	7,57
2140373	120	0,60	5,40	3,20	9,17
2141107	130	0,60	4,80	3,50	9,97
2141108	140	0,60	4,80	3,75	10,80
2141109	150	0,60	4,80	4,05	11,58

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141628	30	0,60	1,35	0,85	2,49
2142180	46	0,60	1,30	1,55	4,40
2141625	65	0,60	1,35	1,85	5,89
2141627	85	0,60	1,35	2,40	7,74
2141629	100	0,60	1,35	2,85	9,13
2141630	120	0,60	1,35	3,40	11,06

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141651	50	0,60	1,35	1,35	3,68
2141652	60	0,60	1,35	1,60	4,42
2141653	75	0,60	1,35	2,00	5,98
2141654	100	0,60	1,35	2,70	7,66
2141655	120	0,60	1,35	3,20	9,30
2141656	130	0,60	1,35	3,50	10,11
2141657	140	0,60	1,35	3,75	10,76
2141658	150	0,60	1,35	4,05	11,62

**Lanas minerales - divisiones verticales** | Ursa

**DIVISORIAS VERTICALES**

Tabiquería



Plus 32 T0003



T18P/T18R

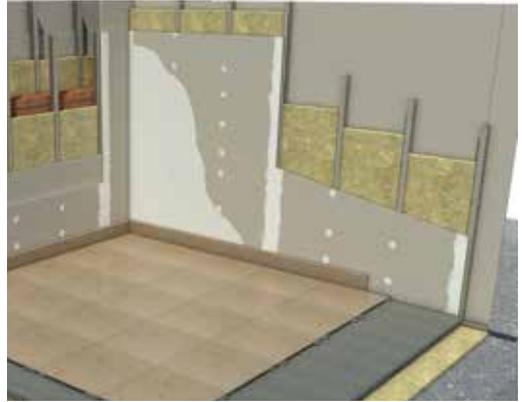


Base



**URSA TERRA PLUS 32 T0003 T18P/T18R - BASE**

Paredes divisorias de interiores compuestas por placas de yeso laminado con estructura metálica autoportante y relleno intermedio de lana mineral. Sistema utilizado para conseguir tabiquerías de poco peso y gran aislamiento acústico.

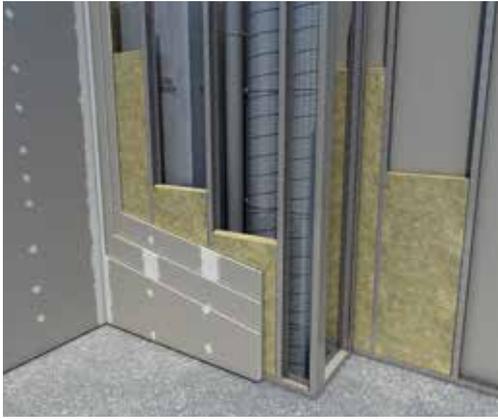


**Aislamiento acústico en soluciones para patinillos**

Sistema de aislamiento térmico y acústico mediante doble o triple placa de yeso laminado por la cara exterior, sustentadas sobre una estructura metálica autoportante y relleno del espacio intermedio con lana mineral.

**Aislamiento acústico en huecos de ascensores**

Sistema de aislamiento térmico y acústico mediante placas de yeso laminado por ambas caras, sustentadas sobre una estructura metálica autoportante y relleno del espacio intermedio con lana mineral.



**DIVISORIAS VERTICALES**

Aislamiento medianeras



**URSA TERRA PLUS 32 T0003**

Paredes dobles de fábrica. Consiste en colocar un material aislante entre las dos hojas de fábrica de ladrillo pertenecientes a las zonas comunes de caja de escalera o de ascensor, o entre viviendas de un mismo edificio, etc., con la finalidad de aislar tanto térmica como acústicamente la vivienda de dichas zonas. Así se consigue un aumento del confort y un ahorro de energía.



**Lanas minerales - divisiones verticales - tabiquería | Rockwool**

**Soluciones del sistema**

Tabique compuesto por una estructura metálica a la cual se atornillan, a cada lado, una o más placas de yeso laminado y en cuyo interior se disponen paneles de lanas minerales.

Este tipo de solución permite alcanzar altos niveles de aislamiento acústico y térmico con poca masa y menor espesor que los tabiques tradicionales cerámicos.

**Ventajas:**

- Gran aislamiento acústico.
- Solución global para una partición interior.
- Eficiencia global gracias a los ahorros en costes, tiempo y gastos de cada proyecto.
- Fácil y rápida instalación, sin ocasionar desperdicios.



**CONFORTPAN 208 ROXUL**

Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Térmico y acústico. Absorbente acústico. Para tabiques sobre falsos techos, trasdosados.

**Densidad nominal 30 kg/m³ Euroclase A1**

135x40x4	ref.G ROXUL001	1,05 R=m²K/W	<b>4,50 €/m²</b>
135x40x5	ref.G ROXUL006	1,35 R=m²K/W	<b>5,45 €/m²</b>
135x40x6	ref.G ROXUL007	1,60 R=m²K/W	<b>5,88 €/m²</b>
135x60x4	ref.G ROXUL003	1,05 R=m²K/W	<b>5,15 €/m²</b>
135x60x5	ref.G ROXUL005	1,35 R=m²K/W	<b>6,55 €/m²</b>
135x60x6	ref.G ROXUL008	1,60 R=m²K/W	<b>4,99 €/m²</b>
135x60x8		2 R=m²K/W	<b>8,84 €/m</b>
135x60x10		2,75 R=m²K/W	<b>11,04 €/m²</b>
135x60x12		3,30 R=m²K/W	<b>13,23 €/m²</b>

**ALPHAROCK 225**

Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Aislamiento térmico y acústico. Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con perfecta manejabilidad.

**Densidad nominal 70 kg/m³ Euroclase A1**

135x40x4		1,15 R=m²K/W	<b>8,35 €/m²</b>
135x40x5		1,45 R=m²K/W	<b>10,72 €/m²</b>
135x40x6		1,75 R=m²K/W	<b>12,48 €/m²</b>
135x60x3		0,85 R=m²K/W	<b>6,37 €/m²</b>
135x60x4	ref.G ALPHA004	1,15 R=m²K/W	<b>8,19 €/m²</b>
135x60x5		1,45 R=m²K/W	<b>10,63 €/m²</b>
135x60x6		1,75 R=m²K/W	<b>12,37 €/m²</b>
135x60x8	ref.G ALPHA001	2,35 R=m²K/W	<b>17,09 €/m²</b>
135x60x10		2,90 R=m²K/W	<b>20,54 €/m²</b>

**ROCKCLAM 211**

Panel semirrígido de lana de roca para el aislamiento térmico y acústico de cubiertas inclinadas aisladas por el interior, cerramientos verticales, horizontales y fachadas.

Consultar medidas.

**Densidad nominal 40 kg/m³ Euroclase A1**

desde **6,02 €/m²**



**ROCKFIT 202**

Panel flexible y ligero de lana de roca especialmente diseñado para sistemas económicos de tabiques de placa de yeso laminado.

**Densidad nominal 28 kg/m³**

135x40x4	ref.G ROCKF002	1,05 R=m²K/W	<b>2,99 €/m²</b>
135x40x5	ref. 288671	1,35 R=m²K/W	<b>3,70 €/m²</b>
135x40x6	ref. 288653	1,60 R=m²K/W	<b>4,00 €/m²</b>
135x60x4	ref.G ROCKF001	1,05 R=m²K/W	<b>2,92 €/m²</b>
135x60x5	ref.G ROCKF003	1,35 R=m²K/W	<b>3,63 €/m²</b>
135x60x6	ref. 288666	1,60 R=m²K/W	<b>3,93 €/m²</b>



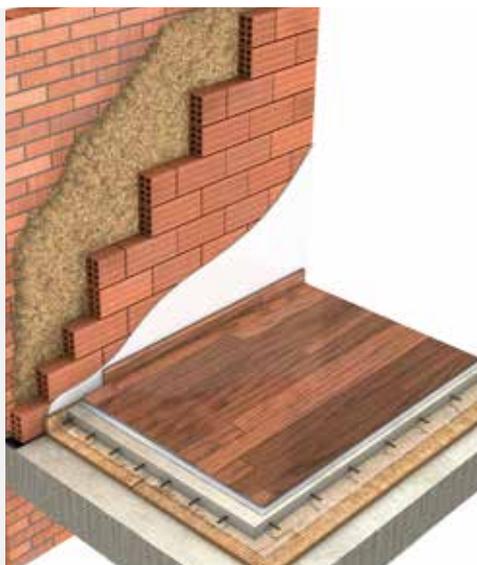
Lana de roca - divisiones verticales - Insuflado en cámara de aire | Rockwool

Sistema REDIn

Sistema de aislamiento térmico y acústico, mediante el insuflado de la lana de roca granulada ROCKIN S o ROCKIN L, en el interior de la cámara de aire existente en muros de doble hoja o con trasdosado cerámico o de PYL. El sistema también es apto para soluciones ligeras de madera. El aislamiento es insuflado con la ayuda de una máquina neumática especial.

Ventajas:

- Ahorro energético y económico inmediato.
- Rapidez y facilidad de instalación.
- Confort acústico y térmico.
- Protección contra incendios: el aislamiento de lana de roca ROCKWOOL es incombustible (A1).
- No absorbe el agua.
- No favorece el desarrollo de microorganismos.
- Sin mantenimiento.
- Resistente a termitas.
- Sin asentamiento (<1 %).



El sistema REDIn es el nuevo sistema de aislamiento térmico y acústico de lana de roca volcánica granulada para el relleno de cámaras de aire en muros de doble hoja, buhardillas y falsos techos.

Aísla del ruido, protege del frío del invierno, del calor del verano, evita las humedades y permite ahorrar en la factura energética durante toda la vida, gracias a las inigualable prestaciones que ofrece la lana de roca; eficiencia energética, protección contra el fuego (incombustible), confort acústico y durabilidad.

El sistema es instalado en las cavidades mediante insuflado o soplado mecánico con ayuda de una máquina neumática.



ROCKIN S

Nódulos para insuflado con máquina mecánica.

APLICACIÓN: Relleno de cámaras de muros de doble hoja cerámica y muros con trasdosados de entramado ligero, entre 30 mm y 80 mm, mediante insuflado tanto por el exterior como por el interior.

VENTAJAS: Aislamiento incombustible e inorgánico para la mejora de las prestaciones térmicas y acústicas del muro existente.

Densidad nominal 70 kg/m³.

Euroclase A1

Sacos 25 kg

desde 3,06 €/m³



ROCKIN L

Nódulos para el insuflado y soplado con máquina neumática.

APLICACIÓN: Relleno de cámaras de muros de doble hoja cerámica y muros con trasdosados de entramado ligero, a partir de 80mm, mediante insuflado por el exterior o interior. Soplado sobre el piso de buhardillas no habitables. Insuflado sobre falso techo.

VENTAJAS: Aislamiento incombustible e inorgánico para la mejora de las prestaciones térmicas y acústicas de cada uno de los 3 sistemas constructivos existentes.

Densidad nominal 55 kg/m³ en muro y techos, y 21-25 kg/m³ para soplado en buhardillas.

Euroclase A1

Saco 20 kg.

ref. 233671

3,19 €/kg

## Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa

### CERRAMIENTOS VERTICALES

Aislamiento intermedio en fachadas de fábrica de ladrillo



### URSA PUREONE PURE FLOC KD

Pure Floc KD es un aislamiento insuflado de lana mineral que se utiliza en paredes de doble hoja de fábrica de ladrillo. Con una densidad nominal de 35 kg/m<sup>3</sup>, este producto tiene un excelente rendimiento y se inyecta mecánicamente en la cámara de aire existente.



### DIVISORIAS VERTICALES

Tabiques y trasdosados de PYL



### URSA PUREONE PURE FLOC KD

Pure Floc KD, también se utiliza en construcciones de madera (entramados de madera, techos con vigas de madera y construcciones de techos inclinados) y en falsos techos y buhardillas tanto de obra nueva como en rehabilitación.



### URSA PUREONE PURE FLOC KD

Lana mineral blanca conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila.



DoP 34WBWPFKD19011

#### Características técnicas certificadas

	Lambda (λ <sub>90 / 90</sub> )	0,034 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

Código	Dimensiones saco mm	kg/ saco	€/kg
2141179	110x55x18	16,60	5,13 €/kg
2142215	110x55x18	16,60	5,38 €/kg

**Lanas minerales - divisiones verticales** | Ursa

**CERRAMIENTOS EXTERIORES**

Aislamiento por el interior:  
Trasdosados



**CERRAMIENTOS EXTERIORES**

Fachada industrial



**URSA TERRA MUR PLUS P1203 - MUR 1281 ALUMINIO P2003**

Trasdosado de placa de yeso laminado: sistema de aislamiento térmico y acústico mediante placas de yeso laminado ancladas a la estructura metálica autoportante y relleno del espacio intermedio con lana mineral.

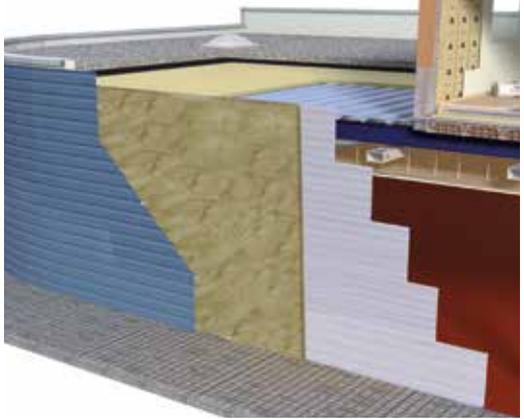
Paneles que incorporan la barrera de vapor

MUR PLUS P1203    MUR 1281    PLUS 32 ALUMINIO P2003



**URSA TERRA MANTA PARAMENTO REFORZADO M4121**

Sistema de construcción de cerramientos verticales para edificaciones industriales. Formado por dos chapas metálicas, con interposición de lana mineral como aislante termoacústico.



**ACCESORIOS CONTROL DE CONDENSACIONES Y FILTRACIONES DE AIRE**

Ursa Seco®

**URSA SECO MEMBRANA**

**URSA TERRA T18P/T18R PLUS 32 T0003**

Sistema de estanqueidad para el control de condensaciones y filtración de aire URSA SECO.

Cerramientos de alta eficiencia energética.

URSA TERRA PLUS 32 Panel de altas prestaciones.

MEMBRANA    PLUS 32 T0003    T18P/T18R



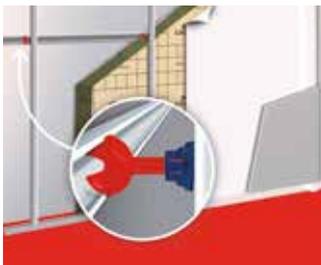
**SISTEMA URSA FIX**

**URSA FIX FIJACIÓN**

Soporte intermedio para la instalación en trasdosados de placas de yeso laminado sobre entramado metálico. Soporte intermedio ajustable compuesto por una espiga y una abrazadera de poliamida reforzada. Puede utilizarse con todas las lanas minerales URSA de espesores entre 85 mm y 180 mm, para el aislamiento de paredes por el interior.

**Aplicación**

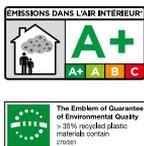
- Aislamiento térmico y acústico por trasdosado interior de paredes nuevas o antiguas en viviendas.
- Cantidad media por m<sup>2</sup>: 1,8 fijación/m<sup>2</sup>.
- Suministro en cajas de 50 uds.



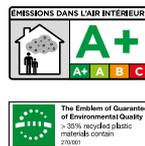
FIJACIÓN



## Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa



DoP 34TER35KP17031



DOP 34TER32KP17101

### URSA TERRA MUR P1281

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft impreso. Suministrado en panel y panel enrollado.

### URSA TERRA MUR PLUS P1203

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft impreso. Suministrado en panel y panel enrollado.

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,035 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	F

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,032 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	F

#### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2139072	50	0,60	10,80	1,40	4,66
2140607	50	0,40	10,80	1,40	4,66
2139074	60	0,60	8,10	1,70	5,38
2139077	80	0,60	8,10	2,25	7,26
2141043	80	0,40	8,10	2,25	7,26
2141165	90	0,60	6,80	2,55	8,20
2141133	100	0,60	5,40	2,85	9,11
2141134	120	0,60	5,40	3,40	10,90
-	140	0,60	4,20	4,00	12,83
2142772	160	0,60	3,70	4,55	14,55
-	180	0,60	3,20	5,10	16,36
-	200	0,60	2,70	5,70	18,19

#### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141164	40	0,40	8,10	1,25	7,31
2141138	50	0,40	8,10	1,55	8,84

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141703	40	0,60	1,35	1,25	7,62
2141701	50	0,60	1,35	1,55	9,36
2141704	60	0,60	1,35	1,85	10,93
2141705	80	0,60	1,35	2,50	13,41
2141706	100	0,60	1,35	3,10	16,50
2141707	120	0,60	1,35	3,75	19,90
2142330	140	0,60	1,35	4,35	22,30

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141740	50	0,60	1,35	1,40	5,13
2141741	60	0,60	1,35	1,70	5,78
2141742	80	0,60	1,35	2,25	7,97
2141743	100	0,60	1,35	2,85	9,38
2141744	120	0,60	1,35	3,40	11,05
2142431	140	0,60	1,35	4,00	14,78

### URSA FIX FIJACIÓN TRASDOSADOS

Soporte intermedio para la instalación en trasdosados de placas de yeso laminado sobre entramado metálico. Suministrado en cajas de 50 unidades.



Código	Largo mm	€/ud
7042889	85	4,17
7042890	100	4,17
7042891	120	4,17
7042892	140	4,17
7042893	160	4,17
7042894	180	4,17

Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa



DoP 34TER32W19101

**URSA TERRA VENTO PLUS P4203**

Panel semirrígido de lana mineral de altas prestaciones térmicas, acústicas y mecánicas conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un velo negro reforzado. Suministrado en panel y panel enrollado.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda (λ90 / 90 )	0,032 W/m·K
	Reacción al fuego ( Euroclases )	A1

**Rollo**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
-	60	1,20	6,75	1,85	10,95
2142155	80	1,20	5,40	2,50	13,27
2142461	100	1,20	5,40	3,10	16,04
2142344	120	1,20	2,70	3,75	18,94
2142156	140	1,20	2,70	4,35	22,00

**Panel**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142708	40	0,60	1,35	1,25	7,97
2142709	50	0,60	1,35	1,55	9,63
2142710	60	0,60	1,35	1,85	11,05
2142707	80	0,60	1,35	2,50	10,83
2142711	100	0,60	1,35	3,10	17,14
-	120	0,60	1,35	3,75	20,25
-	140	0,60	1,35	4,35	23,53



DoP 34TER33NK17101

**URSA TERRA SoI T70P**

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, sin revestimiento. Suministrado en panel.



DoP 34TER35GT17101

**URSA TERRA VENTO P8752**

Panel de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia. Suministrado en panel y panel enrollado.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda (λ90 / 90 )	0,034 W/m·K
	Reacción al fuego ( Euroclases )	A2-s1,d0

**Rollo**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141944	50	0,60	10,20	1,40	11,02
2142064	80	1,20	6,50	2,25	14,09
2142254	100	0,60	5,40	2,85	16,13
2142301	100	1,20	5,40	2,85	16,13
2142300	120	1,20	4,70	3,40	18,15
2142252	140	1,20	4,20	4,00	20,13
2142517	160	0,60	3,70	4,55	22,16
2143056	180	0,60	3,20	5,10	24,23
-	200	0,60	2,70	5,70	26,36

**Panel**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142699	60	0,60	1,35	1,70	14,53
2142822	80	0,60	1,35	2,25	16,72
-	100	0,60	1,35	2,85	19,31
-	120	0,60	1,35	3,40	21,86

**Características técnicas certificadas**

	Lambda (λ90 / 90 )	0,033 W/m·K
	Reacción al fuego ( Euroclases )	A2-s1,d0

**Panel**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2131765	20	0,60	1,20	0,60	8,11
2141803	25	0,60	1,20	0,75	10,05

## Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa



DoP 34TER32GT19101

### URSA TERRA VENTO PLUS P8792

Panel semirrígido de lana mineral de altas prestaciones térmicas, acústicas y mecánicas conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto por la cara exterior con un tejido Zero de alta resistencia. Suministrado en panel y panel enrollado.

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,032 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1,d0

#### Rollo

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141661	60	1,20	6,75	1,85	14,97
2140504	80	1,20	5,40	2,50	15,73

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142704	40	0,60	1,35	1,25	13,35
2142700	50	0,60	1,35	1,55	14,90
2142701	60	0,60	1,35	1,85	16,19
2142705	80	0,60	1,35	2,50	17,24
2142702	100	0,60	1,35	3,10	20,25
2142703	120	0,60	1,35	3,75	24,13
-	140	0,60	1,35	4,35	28,03



DoP 33UGW40W15091

### URSA TERRA MANTA PARAMENTO REFORZADA M4121

Manta de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierta en una cara con un velo de vidrio reforzado. Suministrada en rollo.



### URSA TERRA MUR ALUPLUS P2003

Panel de semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un papel kraft aluminio.

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,032 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	B-s1,d0

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
-	40	0,60	1,35	1,25	9,43
-	50	0,60	1,35	1,55	11,36
-	60	0,60	1,35	1,85	13,27
2133712	80	0,60	1,35	2,50	16,27
2136388	100	0,60	1,35	3,10	21,60
-	120	0,60	1,35	3,75	23,98
-	140	0,60	1,35	4,35	27,86

#### Características técnicas certificadas

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,040 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

#### Panel

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2075069	60	1,20	13,50	1,50	4,90
2136101	80	1,20	10,00	2,00	5,35
2075070	100	1,20	7,50	2,50	7,23
2140247	120	1,20	6,00	3,00	9,58

**Lanas minerales - divisiones verticales | Ursa**



DoP 34TER32NK19021

**URSA TERRAVENTO PLUS T0003**

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila de altas prestaciones mecánicas, sin revestimiento. Suministrado en panel y panel enrollado.

**Características técnicas certificadas**

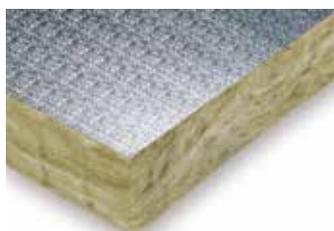
	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,032 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

**Ⓜ Rollo**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
-	60	1,20	8,10	1,85	9,00
2143185	80	1,20	5,40	2,50	12,08
-	100	1,20	5,40	3,10	14,98

**≡ Panel**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142757	60	0,60	1,35	1,85	9,09
2142515	80	0,60	1,35	2,50	12,20
2142759	100	0,60	1,35	3,10	15,15
2142780	120	0,60	1,35	3,75	18,31
2143062	140	0,60	1,35	4,35	21,33



DoP 34TER35AG17101

**URSA TERRA PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363**

Panel rígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto en la cara vista con un complejo kraft-aluminio gofrado. Suministrado en panel en caja.

NOTA El complejo kraft aluminio gofrado puede presentar diferencias de tonalidad entre paneles.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,034 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	B-s1,d0

**≡ Panel**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2075005	50	1,20	1,20	1,40	14,74



DoP 34TER35W18071

**URSA TERRA P4252 VN**

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13162, no hidrófila, recubierto con un velo negro. Suministrado en panel enrollado.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,034 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

**≡ Panel**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2141622	25	0,60	15,00	0,70	5,18
2141530	25	1,20	15,00	0,70	5,18
2141509	50	1,20	10,80	1,40	7,81
2141351	60	1,20	8,50	1,70	9,45
2141352	80	1,20	6,50	2,25	10,89
2141290	100	0,60	5,40	2,85	14,72
2142352	100	1,20	5,40	2,85	14,72
2142076	120	1,20	4,70	3,40	14,88
2142116	140	1,20	4,70	4,00	17,04



DoP 34TER34WW21031

**URSA TERRA VENTO P4252**

Panel semirrígido de lana mineral conforme a la norma UNE EN 1316, no hidrófila, recubierto con un velo negro. Suministrado en panel. Recomendado para fachada ventilada.

**Características técnicas certificadas**

	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	0,034 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1

**≡ Panel**

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Rt m <sup>2</sup> ·K/W	€/m <sup>2</sup>
2142692	40	0,60	1,35	1,15	7,34
2142653	50	0,60	1,35	1,45	8,96
2142693	60	0,60	1,35	1,75	9,86
2142694	80	0,60	1,35	2,35	11,30
2142695	100	0,60	1,35	2,90	15,90
2142696	120	0,60	1,35	3,50	18,09



## Lanas naturales | Geopannel

### ¿ POR QUÉ INSTALAR ? GEOPANNEL

#### 1 PRODUCTO REALMENTE ECOLÓGICO

Utilizando Geopannel® elige un producto con una hoja baja HUELLA DE CARBONO, que contribuye a minimizar el calentamiento global y a reducir los residuos industriales de la industria textil. GEOPANNEL e INPAT se fabrican con temperaturas en torno a 160 °C - 200 °C y aún hay mucho más consumo energético con otros materiales plásticos como el EPS.

Todos los productos Geopannel® son 100 % reciclables y hasta un 85 % de procedencia reciclada.

#### 2 PRODUCTO NO IRRITANTE SIN TOXICIDAD EN TODA SU VIDA ÚTIL

Geopannel® NO irrita la piel ni las vías respiratorias. No contiene en su composición fibras minerales ni fibra de vidrio. Todas las fibras utilizadas son textiles.

**NO necesita una protección especial para cortar ni instalar el material.**

#### 3 FÁCIL INSTALACIÓN OBRAS A MEDIDA CON AJUSTE PERFECTO

Los productos Geopannel® permiten su atornillado, clavado o adhesivado sin perder su cohesión interna. Incluso sin rosetas, en instalaciones internas, permite obras con acabados perfectos. Ideal para aislamientos por el exterior, o para varias capas unidas entre sí mismas.

Todos los productos Geopannel® pueden fabricarse a medida. Esto asegura un ahorro por no desperdiciar materiales y mucho menor tiempo de instalación. Además, proporciona una ejecución perfecta.

Especialmente para fachadas ventiladas, techos acústicos, grandes luces, espacios lúdicos, aeropuertos, estaciones...

#### 4 VENTAJAS ACÚSTICAS AISLAMIENTO

Geopannel® tiene un excelente comportamiento asociado a placas de yeso laminado, bloque o ladrillo. Es especialmente eficaz en soluciones idénticas con yeso, ladrillo y capa pesada supone un ahorro en espacio de hasta un 35 % ( testado en soluciones para una  $R_w$  de 33, 55 y 65 dB).

#### 5 VENTAJAS ACÚSTICAS ABSORCIÓN

Geopannel® está especialmente recomendado como absorbente acústico tras placas perforadas o decorativas, ya sean paneles para pared, techos acústicos, etc. Tanto en obra nueva como reformas, se reduce el tiempo de reverberación y se consigue un confort acústico adecuado para cada necesidad.

Permite obtener  $\alpha=0,78$  para soluciones en 20 mm con escayola e incluso  $\alpha=0,85$  con tan solo un 18 % de superficie perforada para techos decorativos de aluminio con una solución en 50 mm. Estas prestaciones hacen a nuestros productos idóneos para estaciones, aeropuertos, palacios de congresos, etc.

#### 6 AISLANTES EFICIENTES Y RESPONSABLES MEDIOAMBIENTALMENTE

. Los productos Geopannel® con conductividad térmica entre  $\lambda=0,028$  y  $\lambda=0,039$  proporcionan una eficiencia máxima en aislamiento térmico, con valores similares al poliuretano, pero sin perder por eso su transpirabilidad y con unos valores muy bajos de rigidez dinámica, lo que proporciona un alto confort acústico añadido.

Los productos Geopannel® alcanzan hasta 538 $\mu$ . Son entre 100 y 500 veces menos permeables que las lanas minerales estándar según sus valores declarados. Un aislante que contiene agua no aísla, por eso Geopannel® mantiene sus propiedades en los climas más exigentes. Además, si se empapa por lluvias durante su instalación, recupera sus propiedades al secarse.

#### 7 DURABILIDAD

Los paneles Geopannel® tienen su origen en materiales diseñados para el automóvil y mejorados para su uso en construcción.

Su vida útil puede ser la misma que la del edificio sin perder propiedades. Una lana mineral de densidad estándar, 20-22 kg/m<sup>3</sup> pierde su cohesión en 3 años.

## Lanas naturales | Geopannel

## 8 MEJOR EJECUCIÓN EN OBRA MEJORES VALORES TÉRMICOS Y ACÚSTICOS

Los productos Geopannel® consiguen mejores mediciones en obra. Los encuentros y remates quedan perfectamente ajustados sin puentes acústicos ni térmicos, incluso sin necesidad de usar perfilera. En tests ciegos de producto se han llegado a medir hasta 15 dB de mejora frente a aislamientos tradicionales.

Pese a que en laboratorio se pueden obtener resultados más próximos, en obra, Geopannel® obtiene tan buenos resultados porque no se rasga, no se hunde ni deja huecos. Además su durabilidad asegura los valores en el tiempo.

## 9 CORTE PERFECTO

Geopannel® no se desgarran, tiene una cohesión entre fibras muy superior a cualquier producto fibroso y permite cortes limpios, sin roturas, permitiendo incluso recortar figuras. Se pueden cortar por encargo planchas de cualquier medida para techos acústicos o plafones absorbentes decorativos.

Se recomienda cortarlo con sierra circular no dentada, aunque se puede cortar con sierra de dientes, caladoras y radiales. Geopannel® tiene a disposición de sus clientes un servicio de préstamo de máquinas especialmente diseñadas para toda la gama.

## 10 CARACTERÍSTICAS



### Excelente absorbente acústico:

Según norma EN ISO 354.



### Buen aislamiento térmico:

Conductividad térmica  $\lambda$  desde 0,028 W/mK hasta 0,037 W/mK según marcado CE.



### Hidrófugo:

El material apenas absorbe humedad.



### Fácil corte y manipulación:

Limpio para el usuario, no se desgarran. Acabados perfectos.



### Resistente a la corrosión:

Certificado Instituto tecnológico textil AITEX.



### Resistente al mildiu/moho:

Certificado Instituto tecnológico textil AITEX.



### No favorece la combustión:

Ensayo de reacción al fuego de los materiales en construcción hasta Bs 1d0.  
Certificado 242491 ENSATEC según EN 1350-1

## BENEFICIOS



### Producto ecológico: Biosostenible

Reciclado hasta un 80 % y reciclable 100 %.



### Seguro en su instalación:

No produce molestias ni picores porque está basado en fibras naturales.



### Producto elástico:

No se rompe al doblar. La elasticidad 10 veces mayor que la lana de roca. Geopannel® con un 35 % menos de peso, tiene 7 veces más resistencia a la tracción que la lana de roca.



### Ventaja en aislamiento térmico:

Geopannel® mejora las prestaciones en aislamiento térmico de las lanas minerales y se ahorra un 20 % de espesor para un aislamiento idéntico.



### Ventaja en aislamiento acústico:

Geopannel® Classic o Plus, necesita un 47 % menos de espesor para conseguir los mismos valores que la lana de roca. 30 mm de aislante Geopannel® equivale a 40mm de lana de roca. En 100 m lineales de tabique aislado con Geopannel® ganaríamos 1 m<sup>2</sup> de vivienda.

## ZONAS DE APLICACIÓN CUBIERTAS



## ZONAS DE APLICACIÓN FACHADAS Y MEDIANERAS



Lanas naturales | Geopanel

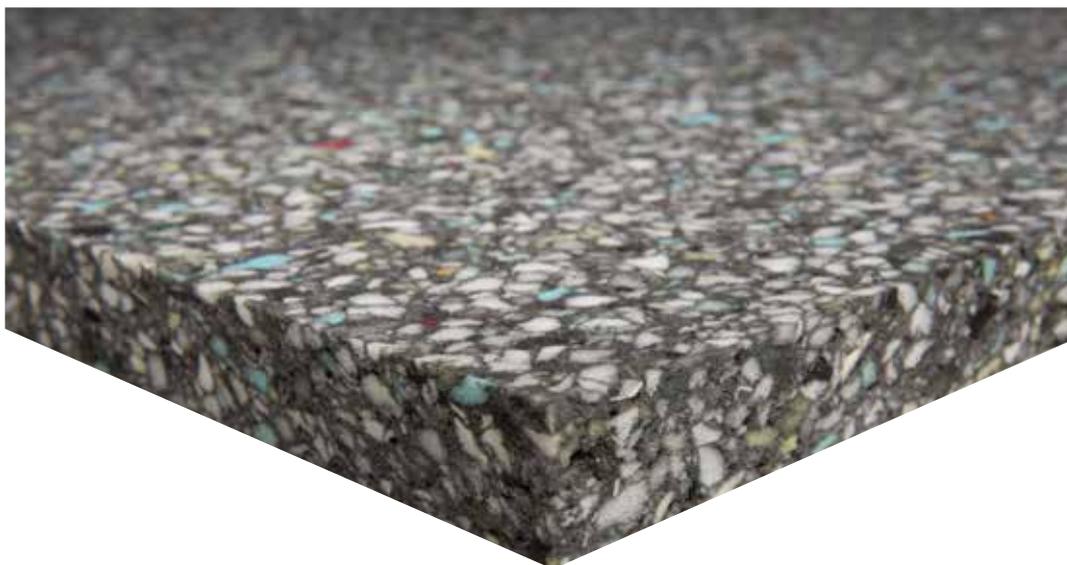
## ZONAS DE APLICACIÓN PARTICIONES INTERIORES



## ZONAS DE APLICACIÓN FORJADOS



## Lanas naturales - divisiones verticales | Geopannel



### **dBSONIC SP80/40**

Material aislante acústico a base de espumas heterogéneas de poliuretano (PU) de celda abierta con ligante elástico. Excelente fonoabsorbente, aplicación en cámara de aire para colocar en tabiques, trasdosados y techos acústicos. Excelente resultados a ruido de impacto bajo losa de hormigón de 10 cm. Combinado con el CERACOUSTIC 3.0 aísla hasta 56 dB en soluciones simples. Se puede encolar directamente a la pared sin estructuras metálicas.

2000 x 1000 x 40 mm  
ref.G AGLOP001

**13,50 €/m<sup>2</sup>**



### **GEOANNEL® PLUS FR2**

**Gran variedad de formatos.**

**Disponible con velo negro y/o aluminio.**

Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas con doble tratamiento ignífugo (Bs1d0) (Bs2d0). 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,032 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación. Doble tratamiento ignífugo (Bs1d0) (Bs2d0).

10 mm **5,99 €/m<sup>2</sup>**

20 mm **7,95 €/m<sup>2</sup>**

### **GEOANNEL® PASSIV**

**1250 x 600 mm y 1250 x 400 mm**

Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,039 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

80 mm **12,15 €/m<sup>2</sup>**

100 mm **14,95 €/m<sup>2</sup>**

120 mm **19,99 €/m<sup>2</sup>**

**Lanas naturales - divisiones verticales** | Geopannel



**GEOPANNEL® INPAT 10 mm**

14 mL x 600 mm y 1,2 m

Lámina de impacto ecológica de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. Excelente térmica: 0,031 W/mK. Acústica sobresaliente: -27 dB a ruido de impacto y + 9 dB a ruido aéreo. Gran resistencia mecánica. No irritante. Altas prestaciones acústicas a ruido de impacto. Máxima durabilidad. Ecológico. Fácil y rápido manejo e instalación.

ref.G GEOPA003

**3,15€/m<sup>2</sup>**

**GEOPANNEL® PYL 2.0**

1250 x 600 mm y 1250 x 400 mm

Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,034 W/mK Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

40 mm **7,50€/m<sup>2</sup>**

50 mm **9,30€/m<sup>2</sup>**

60mm **9,30€/m<sup>2</sup>**



**GEOPANNEL® CLASSIC**

1250x600 mm y 1250x400mm

Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas con tratamiento ignífugo (Ds2d0). 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,034 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación. Tratamiento ignífugo (Ds2d0).

40 mm **11,50€/m<sup>2</sup>**

50 mm **13,10€/m<sup>2</sup>**

**GEOPANNEL® SUPERPYL**

1250x600 mm y 1250x400mm

Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irritante. Producto hidrófugo. Excelente térmica: 0,033 W/mK. Acústica sobresaliente. Gran resistencia mecánica. Altas prestaciones térmicas. La mejor acústica del mercado. Producto ecológico. Máxima durabilidad. Fácil y rápido manejo e instalación.

ref.G GEOPA002

40 mm **8,50€/m<sup>2</sup>**

50 mm **10,60€/m<sup>2</sup>**

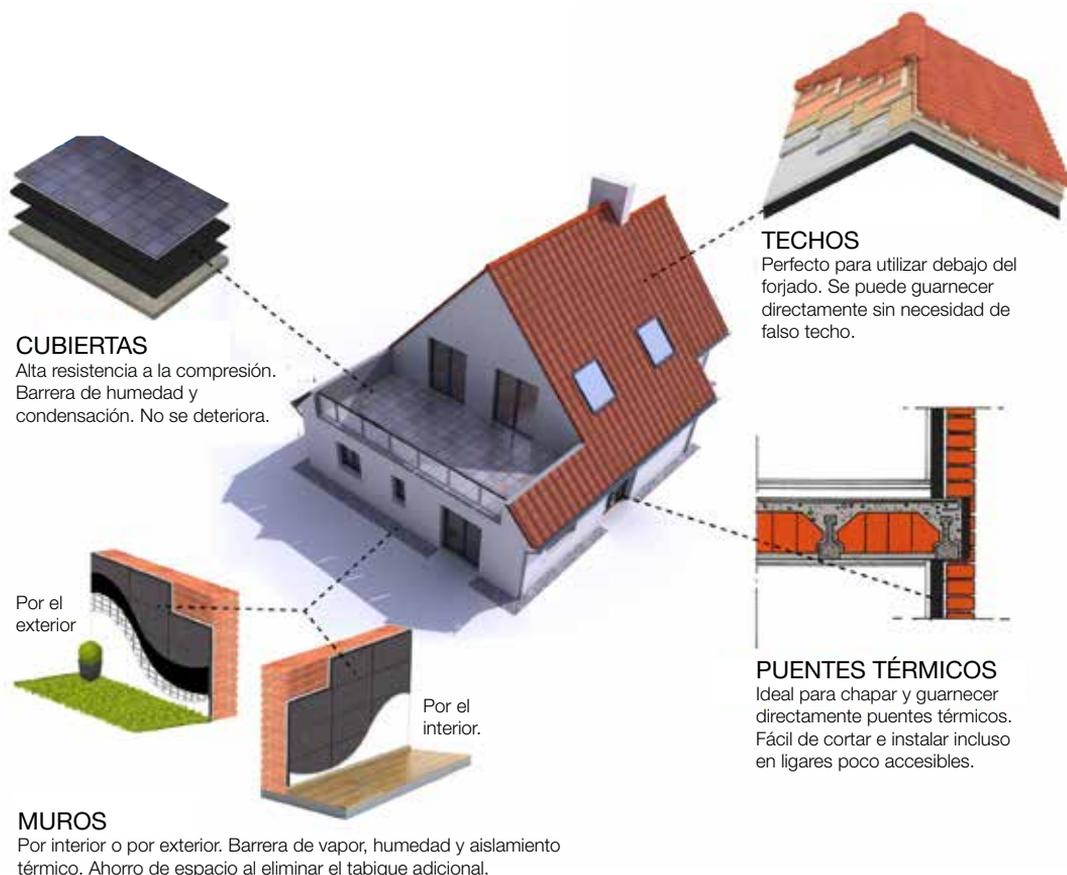
## Vidrio celular | Polydros

# AISLAMIENTO TÉRMICO EFICAZ Y FÁCIL DE INSTALAR

Placas de vidrio celular específicamente diseñadas para aislamiento térmico. Aislamiento de muros, puentes térmicos, techos y suelos.

**El vidrio celular es un producto ecológico fabricado a partir de vidrio reciclado sometido a altas temperaturas en hornos especiales con la más avanzada tecnología, para usar como abrasivo natural o como un excelente aislante térmico.**

- Aísla del frío y del calor
- Barrera de humedad
- Protección contra el fuego
- Resistente a la compresión
- Resistente a químicos y plagas
- Fácil de montar
- Duradero
- Barrera de radón



**Vidrio celular** | Polydros

**POLYDROS V/20**

Aislamiento térmico vidrio celular 450 x 300 x 20 mm.

Barrera de vapor.  
Antihumedad.  
A1

450 x 300 x 13 mm	ref. 1V130001	<b>26,95 €/ud.</b>
450 x 300 x 20 mm	ref. 1V200001	<b>25,95 €/ud.</b>
450 x 300 x 30 mm	ref. 1V200001	<b>35,75 €/ud.</b>
450 x 300 x 40 mm	ref. 1V400001	<b>48,95 €/ud.</b>
450 x 300 x 50 mm	ref. 1V500001	<b>55,15 €/ud.</b>



**SANICIEL BLANCO**

Falso techo , blanco 595 x 595 x 16 mm. Con propiedades especiales. No sobreviven bacterias ni microorganismos. Ideal para piscinas, hospitales y salas blancas.

Barrera de vapor.  
Antihumedad.  
A1

ref. 1S600001  
**49,85 €/ud.**



**Lanas minerales - cerramientos exteriores** | Ursa

**Aislamiento por el exterior:  
Fachada ventilada**



Aislamiento fijado a la cara externa del muro soporte, con un acabado de placas o elementos ligeros y una cámara de aire entre el aislamiento y el revestimiento exterior.

**La gama URSA TERRA Vento proporciona óptimos resultados en aislamiento térmico, acústico y reacción al fuego y cumple con todos los requerimientos del CTE.**

URSA TERRA  
VENTO PLUS P4203



URSA TERRA  
VENTO PLUS T0003



URSA TERRA  
VENTO P8752



URSA TERRA  
VENTO P4252



URSA TERRA  
VENTO PLUS P8792



**Aislamiento intermedio en fachadas**



Compuesto por fachadas de doble hoja de fábrica (cerámica u hormigón), la exterior portante y la interior de cerramiento y protección, con inclusión del aislante entre las mismas, con lo que se minimiza la transmisión del calor y se proporcionan cerramientos con inercias térmicas, amortiguaciones y desfases de la onda térmica moderados.

**Sistema URSA MUR**

Solución de aislamiento intermedio formado por una solución constructiva de impermeabilización y aislamiento termoacústico. Consiste en fijar con un mortero específico del sistema URSA MUR en el trasdós de la fábrica de cerramiento exterior el aislamiento de lana mineral que puede ir acabado con un papel kraft (colocado cara al interior) para ofrecer una barrera de vapor o desnudo si no es necesaria la barrera de vapor. El conjunto se trasdosa posteriormente.

**Sistema avalado por un DIT**

El sistema URSA MUR está avalado por el DIT 380R/14, emitido por el Instituto Eduardo Torroja, que le da una apreciación técnica favorable de la aptitud del empleo del sistema y ofrece ensayos independientes. El DIT está adaptado a los requerimientos del Código Técnico de la Edificación.

URSA TERRA PLUS 32  
ALUMINIO P2003



URSA TERRA  
MUR 1281



URSA TERRA  
MUR PLUS P1203



URSA TERRA  
PANEL PAPEL P1051

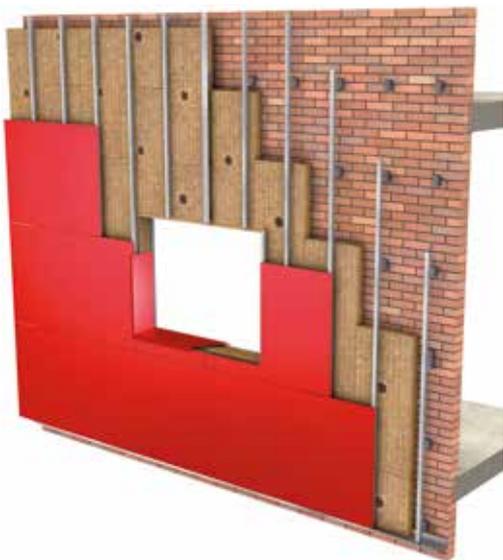


**Lana de roca - cerramientos exteriores | Rockwool**

Sistema de aislamiento térmico y acústico continuo por el exterior para Fachadas Ventiladas compuesto por una hoja interior (pesada o ligera), una estructura de aluminio o de madera y el revestimiento exterior. La cara interior se aísla con los paneles de lana de roca de Doble Densidad VENTIROCK DUO, quedando una cámara de aire ventilada entre estos y la hoja exterior, compuesta por un revestimiento estético exterior de alta densidad, como Rockpanel.

**VENTAJAS**

- Sistema completo para fachada ventilada.
- Sobre estructura de aluminio.
- Se adapta a multitud de soportes.
- Aislamiento continuo.

**VENTIROCK DUO**

Panel rígido de lana de roca, doble densidad no revestido.

**Fachada ventilada.**

Capa superior 100kg/m<sup>3</sup>  
Capa inferior 40kg/m



Euroclase A1

135x60x5	1,45 km <sup>2</sup> /w	<b>12,90€/m<sup>2</sup></b>
135x60x6	1,75 km <sup>2</sup> /w	<b>15,48€/m<sup>2</sup></b>
135x60x8	2,35 km <sup>2</sup> /w	<b>20,34€/m<sup>2</sup></b>
135x60x10	2,90 km <sup>2</sup> /w	<b>25,41€/m<sup>2</sup></b>
135x60x12	3,5 km <sup>2</sup> /w	<b>30,19€/m<sup>2</sup></b>
135x60x14	24,10 km <sup>2</sup> /w	<b>34,22€/m<sup>2</sup></b>

**VENTIROCK DUO****FIJACIÓN DH EJOT. SOPORTE PERFORADO, HUECO Y HORMIGÓN**

Fijación mecánica para Ventirock Duo que se compone de 2 elementos, el vástago para distintos espesores de aislamiento y la arandela, común para todos los vástagos.

**VENTIROCK DUO****FIJACIÓN STR H EJOT. SOPORTE MADERA**

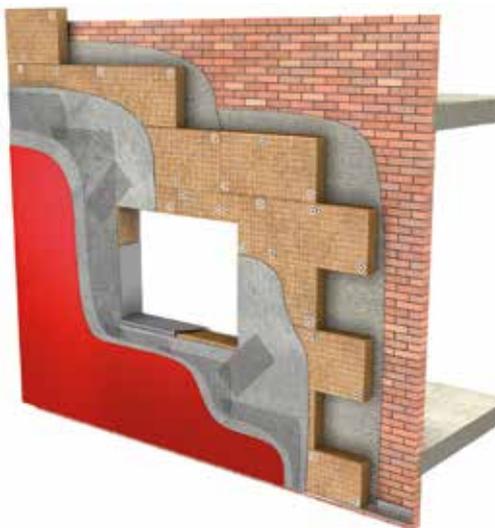
Fijación mecánica universal para instalación atornillada para fijar el aislamiento en fachadas SATE o en fachada ventilada con soporte madera. Cada fijación incluye tornillo, arandela y tapón EPS, la fijación queda embebida respecto al panel de lana de roca. Para SATE, se utiliza en combinación con el producto REDArt Adhesivo.

**Lana de roca - fachadas SATE | Rockwool**

Sistema de aislamiento térmico y acústico para fachadas tipo SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior), llamado también ETICS (External Thermal Insulation Composite System). Es un sistema compuesto por un panel de lana de roca de doble densidad, ROCKSATE DUO PLUS, y un acabado exterior de mortero. Disponible tanto para soporte tradicional, como para soporte madera.

**VENTAJAS**

- Seguridad en caso de incendio: El panel de lana de roca ROCKWOOL es incombustible (A1).
- Confort acústico: excelente acondicionamiento acústico.
- Mejora la eficiencia energética con un acabado decorativo atractivo.
- Acabado estético: amplia gama de acabados y colores disponible en más de 200 colores y en tres granulometrías: 1,0 mm, 1,5 mm y 2,0 mm.
- Transpirabilidad de la fachada.
- Adaptabilidad al soporte gracias a la doble densidad.
- Fácil y rápido de instalar.
- Es una solución que proporciona calidez y protege la fachada del edificio.



## Lanas minerales - cerramientos exteriores - fachada SATE | Rockwool

### ROCKSATE DUO PLUS

Panel rígido de lana de roca, doble densidad no revestido.

Capa superior 120 kg/m<sup>3</sup>  
Capa inferior 70 kg/m<sup>3</sup>



Euroclase A1

120x60x6 ref.G ROCKS002 **25,62 €/m<sup>2</sup>**

120x60x8 ref.G ROCKS003 **34,07 €/m<sup>2</sup>**

### ROCKSATE CONTORNO

Panel rígido de lana de roca de alta densidad no revestido. Para el aislamiento de puentes térmicos en SATE, como huecos y ventanas.

Densidad nominal 155 kg/m<sup>3</sup> para espesor 2, 120 kg/m<sup>3</sup> para espesor 3.



120x60x2 ref. 276556 **22,72 €/m<sup>2</sup>**

120x60x2 ref. 277477 **24,72 €/m<sup>2</sup>**

120x60x3 ref. 276557 **29,36 €/m<sup>2</sup>**

120x60x3 ref. 137646 **31,98 €/m<sup>2</sup>**

### ROCKSATE MD PLUS

Panel rígido de lana de roca volcánica de monodensidad no revestido, específico para fachadas con sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE).

Densidad nominal 120 kg/m<sup>3</sup>



120x60x4 ref. 275722 **19,68 €/m<sup>2</sup>**

120x60x5 ref. 239565 **24,62 €/m<sup>2</sup>**

120x60x6 ref. 239566 **29,01 €/m<sup>2</sup>**

120x60x8 ref. 239580 **37,20 €/m<sup>2</sup>**

120x60x10 ref. 239567 **50,77 €/m<sup>2</sup>**

120x60x12 ref. 239629 **60,84 €/m<sup>2</sup>**

120x60x14 ref. 239631 **72,41 €/m<sup>2</sup>**

120x60x16 ref. 239603 **95,93 €/m<sup>2</sup>**

## Lana de roca - chimeneas | Rockwool

Solución para el aislamiento térmico de chimeneas, consistente en colocar los paneles aislantes de lana de roca FIREROCK 910.219 en la parte posterior del hogar y en el interior de la campana. El objetivo es aislar la pared del calor generado a la que se adosa la chimenea para evitar fisuras, riesgos de quemaduras al tocar la campana y mejorar el rendimiento térmico de la instalación.

### VENTAJAS

- Campana: mantenimiento de una temperatura baja en el exterior de la campana, aun en caso de que se produzca una elevación súbita de la temperatura evitando fisuras en el revestimiento de la campana y permitiendo la protección de los objetos en contacto.
- Contracuerpo: Barrera a las fuertes pérdidas térmicas del hogar. El panel FIREROCK 910.219 protege las paredes y evita los choques térmicos (por ejemplo después del encendido).
- Conductos: El revestimiento de aluminio protector a alta temperatura preserva su confort evitando la circulación de partículas provenientes de las paredes.
- Instalación: Los paneles FIREROCK 910.219 se cortan fácilmente y pueden instalarse en cualquier tipo de chimenea. La ligereza de los paneles permite una fácil colocación y una fácil fijación en el interior de la campana y tras el contracuerpo.

### FIREROCK 910.219

Panel semirrígido de lana de roca revestido, una cara con lámina de aluminio. Aislamiento térmico de chimeneas. Contribuye al ahorro de energía, minimizando la pérdida de calor.



100x60x3 ref.G FIRER003 10 km<sup>2</sup>/w **24,24 €/m<sup>2</sup>**

### ROULROCK ALU

Manta de lana mineral con revestimiento en forma de kraft-aluminio, para el aislamiento térmico de conductos metálicos por el exterior. Evita condensaciones. Versatilidad y flexibilidad.



Euroclase A1

500x120x10 2,25,00 km<sup>2</sup>/w **9,40 €/m<sup>2</sup>**

600x120x8 ref.G ROULA008 2,00 km<sup>2</sup>/w **7,72 €/m<sup>2</sup>**

### MANTA 129

Filtro de lana de roca revestido por una de sus caras por una lámina de aluminio.  
Densidad 70 kg/m<sup>3</sup>



600x120 7,2 km<sup>2</sup>/w **19,05 €/m<sup>2</sup>**

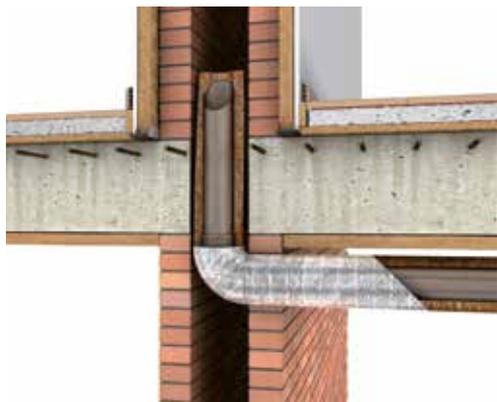
500x120 6 km<sup>2</sup>/w **23,62 €/m<sup>2</sup>**

400x120x6 4,8 km<sup>2</sup>/w **25,89 €/m<sup>2</sup>**



**Lana de roca - instalaciones** | Rockwool

Solución de aislamiento térmico para tuberías destinadas a la distribución de agua sanitaria o calefacción, mediante la instalación de coquillas de lana de roca TECLIT PS 200 COQUILLA o COQUILLA 880, provistas de un corte longitudinal para facilitar su montaje.



**TECLIT LM 200 LAMELA**

Fieltro de lana de roca con fibras perpendiculares al revestimiento para vapor de aluminio reforzado, particularmente resistente a la rotura, adecuada para aislar elementos de acero, acero inoxidable, cobre y plástico en instalaciones técnicas de refrigeración, climatización y agua fría sanitaria de edificios.



1.000x100x2	ref. 231168	<b>24,68 €/m<sup>2</sup></b>
1.000x100x2,5	ref. 231210	<b>27,74 €/m<sup>2</sup></b>
800x100x3	ref. 231216	<b>36,57 €/m<sup>2</sup></b>
600x100x4	ref. 231219	<b>48,42 €/m<sup>2</sup></b>
500x100x5	ref. 231224	<b>62,22 €/m<sup>2</sup></b>

**TECLIT PS 200 COQUILLA**

Coquilla concéntrica de lana de roca revestida de una lámina para vapor de aluminio reforzada, resistente a la rotura, para el aislamiento de tuberías de calefacción y refrigeración en instalaciones técnicas de 0 °C a 250 °C. Euroclase A2-s1,d0.



**TECLIT HANGER SISTEMA DE SUSPENSIÓN**

Kit con núcleo extremadamente resistente, de lana de roca ROCKWOOL, lámina exterior de aluminio reforzado con tira autoadhesiva superpuesta y abrazadera con rosca doble para tornillos M8/M10, cierre rápido con tornillos estrella (a partir de Ø159mm), tornillos M16/M20 con doble rosca y cabeza hexagonal, para sostener las instalaciones de refrigeración y climatización.



**TECLIT ALUTAPE CINTA DE ALUMINIO**

Cinta de aluminio reforzada TECLIT Alutape, producto complementario para el sellado de juntas en los productos Coquilla TECLIT PS 200 y Lamela TECLIT LM 200.



**COQUILLA 880**

Aísla tuberías, coquillas recortadas de lana de roca cortadas. Longitud 1,2 ml. Consultar medidas.



desde **4,93 €/ml.**

**TECLIT FLEXTAPE CINTA DE SELLADO**

Cinta flexible diseñada para la estanqueidad y sellado, producto complementario para el sellado de juntas y pasos de tuberías de instalaciones de refrigeración y climatización en aquellos puntos en los que las suspensiones, bridas, bombas, etc., de las tuberías atraviesan el aislamiento TECLIT PS 200 y TECLIT LM 200.



**Conductores metálicos**



## Instalaciones coquillas | IsoPIPE



### TC 9X18

Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 18 mm de diámetro y aislamiento de espesor 9 mm. Longitud de la coquilla 2 m. Metros por caja: 142 m.

Soporta temperaturas -50 °C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0 °C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
Producto antibacteriano.

ref.G COQUI002

**1,08 €/ml.**



### TC 9X22

Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 22 mm de diámetro y aislamiento de espesor 9 mm. Longitud de la coquilla 2 m. Metros por caja: 116 m.

Soporta temperaturas -50 °C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0 °C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
Producto antibacteriano.

ref.G COQUI003

**1,19 €/ml.**



### TC 9X28

Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 28 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 m. Metros por caja: 44 m.

Soporta temperaturas -50 °C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0 °C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
Producto antibacteriano.

ref.G COQUI005

**1,53 €/ml.**



### TC 19X22

Coquilla de espuma elastomérica para tubería de 22 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 m. Metros por caja: 52 m.

Soporta temperaturas -50 °C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0 °C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
Producto antibacteriano.

ref.G COQUI010

**3,56 €/ml.**

Instalaciones coquillas | Isopipe



**SOLAR WHITE 19X22**

Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento de polímero con protección SOLAR color blanco para tubería de 22 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 m. Metros por caja: 52 m.

Soporta temperaturas -50 °C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0 °C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

**6,30 €/ml.**



**SOLAR WHITE 19X28**

Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento de polímero con protección SOLAR color blanco para tubería de 28 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 2 m. Metros por caja: 44 m.

Soporta temperaturas -50 °C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0 °C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

**8,32 €/ml.**



**UV PLUS 19X28**

Coquilla de espuma elastomérica con recubrimiento exterior de aluminio para tubería de 28 mm de diámetro y aislamiento de espesor 19 mm. Longitud de la coquilla 1 m. Metros por caja: 32 m.

Soporta temperaturas -50 °C hasta 110 °C  
 $\lambda$  a 0 °C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

**16,10 €/ml.**



**ROLLO 19mm**

Rollo de espuma elastomérica de 19 mm de espesor, medidas 20 x 1 m. Ø10.

Soporta temperaturas -40 °C hasta 85 °C  
 $\lambda$  a 0 °C – 0,034 W/mK,  $\mu \geq 7000$ , reacción al fuego B-S3, d0  
 Producto antibacteriano.

Sin autoadhesivo **20,23 €/m²**

Con autoadhesivo **25,93 €/m²**

**Lanas minerales | Ursa**

		T18R/T18P	Base	Plus 32 T0003	Plus 32 Alu. P2003	Vento Plus P4203	Vento P4252	Vento Plus P8792	Vento P8752	Vento Plus T0003	P4252 VN	R P8741	Mur P1281	Mur Plus P1203	Panel Papel P1051	M. Paramento Ref. M41521	Sol T70P	P. alu. gofrado P2363	Manta Papel MIRK 40	Manta fieltro MNU 40	URSA Seco	URSA Fix
DIVISORIAS VERTICALES	 Tabiquería	●	●	●																		
	 Medianeras			●																		
CERRAMIENTOS EXTERIORES	 Aislamiento por el interior: trasdosados	●		●	●								●	●							●	●
	 Aislamiento por el exterior: fachada ventilada					●	●	●	●	●												
	 Aislamiento intermedio en fachadas				●								●	●	●							
	 Fachada industrial															●						
DIVISORIAS HORIZONTALES	 Suelos																●					
	 Sobre falso techo	●									●	●										
	 Falsos techos industriales																	●				
	 Bajo forjado			●	●														●			
CUBIERTAS	 Bajo cubierta inclinada																		●		●	
	 Cubiertas industriales																			●		

NOTA: Estas recomendaciones no excluyen otras posibles aplicaciones

Aplicaciones lanas minerales | Rockwool

USOS LANAS MINERALES					
REFERENCIA	PRODUCTO	APLICACIÓN	MEDIDAS	DENSIDAD	REACCIÓN AL FUEGO
 <b>SODA</b>	Lana roca	Tabiquería y techos 	1350 x 600	28 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>CONFORTPAN 208</b>	Lana roca	Tabiquería y techos 	1350 x 600	30 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>ROCKCALM 211</b>	Lana roca	Tabiquería y techos 	1350 x 600	40 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>ALPHAROCK 225</b>	Lana roca	Tabiquería, techos, trasdosados 	1350 x 600	70 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>ROULROCK 121</b>	Lana roca con papel kraft	Buhardillas, techos 	6000 x 1200	21 kg/m <sup>3</sup>	F
 <b>ROCKSOL 501</b>	Lana roca	Suelos 	1200 x 600	90 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>FIREROCK</b>	Lana roca con aluminio	Chimeneas, focos de calor 	1000 x 600	80 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>ROCKSATE DUO</b>	Lana roca doble densidad	Fachada SATE 	1200 x 600	150/95 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>VENTIROCK DUO</b>	Lana roca doble densidad	Fachada ventilada 	1350 x 600	100/40 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>ROCKCIEL E444</b>	Lana roca doble densidad	Cubierta inclinada 	1200 x 600	150/95 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>MONOROCK 365</b>	Lana roca	Cubierta plana, inclinada 	1350 x 600	145 kg/m <sup>3</sup>	A1
 <b>ROCKWOOL 133</b>	Lana roca con aluminio	Conductos 	1350 x 600	37 kg/m <sup>3</sup>	A1

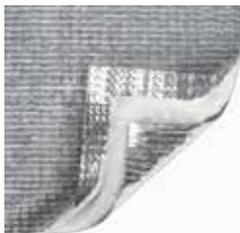
## Aislante multirreflector | Actis

### HCONTROL REFLEX +

Aislante térmico de 3 capas. Resistencia térmica del producto asociado a 2 cámaras de aire de 20 mm certificada según UNE 8990: (R=1,74m<sup>2</sup>.K/W), equivalente a 7 cm de lana de vidrio de conductividad λ=0,04 W/m.K. Rollo de 20 m<sup>2</sup> (12,5 x 1,6 m).

ref.G ACTAI006

**5,16€**/m<sup>2</sup>



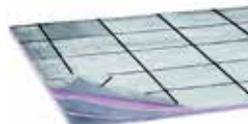
R=1,74 m<sup>2</sup> K/W

### TRISO SOLS

Aislamiento termoacústico para suelos flotantes, forjados y suelos radiantes de 7 mm y 13 capas. Conductividad λ=0,04W/m.K (R=1 m<sup>2</sup>.K/W). Aislamiento del forjado y perimetral: se eliminan los puentes térmicos y acústicos (desolidarización del forjado). Rollo: 20 m<sup>2</sup> (1,60x12,50m).

ref.G ACTAI007

**17,87€**/m<sup>2</sup>



Solo 7 mm:  
Ideal para rehabilitación

R: 1 m<sup>2</sup> K/W  
ΔL: 22 db  
Rw: 62 db



### TRISO SUPER 10+

Aislante termoacústico de 19 capas certificado. Equivalente a 210 mm de lana mineral de conductividad λ=0,04 W/m.K (R = 5,25 m<sup>2</sup>.K/W). Aislamiento de cubierta. Rollo de 16 m<sup>2</sup> (10 x 1,6 m).

**21,64€**/m<sup>2</sup>



R=5,25 m<sup>2</sup> K/W

Por ser profesional...

%

## Tienes descuentos

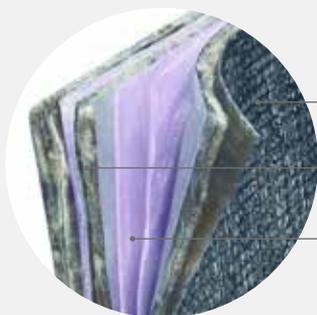
Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

## AISLANTES REFLEXIVOS CON LÁMINAS BAJO EMISIVAS

Actualmente los aislantes reflexivos disponen de un marco normativo que permite caracterizarlos adecuadamente y certificar sus prestaciones de acuerdo con la norma de ensayo UNE EN 16012 y por lo tanto se pueden aplicar para cumplir con los requisitos establecidos en el Documento Básica de Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación: CTE DB-HE

Los aislantes reflexivos alveolares de última generación permiten encapsular aire inmóvil entre láminas bajo emisivas mediante unos alvéolos cuya forma y dimensión están optimizadas para maximizar sus prestaciones.

Intrínsecamente impermeables al aire, su estructura permite crear una multitud de espacios no ventilados que contribuyen a una eficacia óptima pudiendo llegar a resistencias térmicas de hasta 7 m<sup>2</sup>.K/W.



Film reflector externo con malla de refuerzo

Lámina reflectora intermedia

Separadores (guata, espuma...)

Reflejan la radiación térmica

Constituyen barreras al paso del frío y del calor

Una acción eficaz contra todos los modos de transmisión térmica

**Aislante multirreflector** | Actis**TRISO DUR**

Aislante termoacústico de 7 capas equivalente a 140 mm de lana de vidrio de conductividad  $\lambda=0,04$  W/m.k. Elimina el efecto de paredes frías. Atenuación acústica a ruido aéreo. Aislamiento de techos y paredes. Rollo de 20 m<sup>2</sup> (1,60 x 12,50 m).

ref.G ACTAI002

**10,92 €/m<sup>2</sup>**R=3,5 m<sup>2</sup> K/W**CINTA ISODHESIF**

Rollo de 25m x 10 cm.

ref.G ACTAI005

**10,99 €/ud.****ECO**

Aislamiento para suelo, bajo parqué, puentes térmicos, cajas de persiana, puertas de garaje... Certificado según UNE 16012 R=1,45 m<sup>2</sup>. K/W con 2 cámaras de aire de 2 cm. Conductividad  $\lambda=0,033$ W/m.k. Resistente a la compresión. 5 mm espesor. Rollo de 15 m<sup>2</sup> (10 x 1,50 m).

ref.G ACTAI010

**3,37 €/m<sup>2</sup>**Barrera de vapor  
Estanqueidad al aire**NORMAS DE COLOCACIÓN PARA LOS AISLANTES MULTIRREFLECTORES**

1. Colocar siempre el aislante entre cámaras de aire.

- 40mm mínimo bajo teja y ventilado
- 20mm mínimo para el resto de los casos.

2. Tensar fuertemente el aislante sobre los rastreles y graparlo en todo el perímetro cada 50mm mínimo (grapas galvanizadas o inoxidable de 14 mm mínimo).

3. En las juntas solapar los tramos entre 50 y 100 mm y graparlos cada 50mm sobre un soporte de madera.

4. Recubrir los solapes con la cinta adhesiva ACTIS ISODHESIF e idealmente sellar con un rastrel para asegurar la estanqueidad.

5. En el perímetro del aislamiento, para una estanqueidad perfecta, doblar el aislante hacia el interior sobre 50mm mínimo y sellar con un rastrel o listón.



**Aislante multirreflector** | Actis 3 en 1



**HYBRIS**

Panel alveolar 3 en 1 con solape autoadhesivo\*: térmico, acústico y estanqueidad. Espesores desde 50 hasta 205 mm. Medidas especiales: 50 x 1200 x 610 mm y 50 x 1200 x 410 mm.

**Resistencia térmica:**

1,50 hasta 6,20 m<sup>2</sup>K/W.  
\* en los espesores de 60 hasta 205 mm.

2650 x 1150 x 50 mm ref. GACTAI011  
1200 x 410 x 50 mm ref. GACTAI012  
1200 x 610 x 50 mm ref. GACTAI013

**Desde 7,58 €/m<sup>2</sup>**



**TRISO HYBRID S (THS)**

Aislante térmico xxxx y barrera de vapor con solape autoadhesivo.

**Resistencia térmica:**  
2,75 m<sup>2</sup>K/W y 4,05 m<sup>2</sup>K/W con 2 cámaras de aire de 20 mm.

**18,87 €/m<sup>2</sup>**



**HCONTROL HYBRID (HCH)**

Aislamiento térmico y barrera de vapor.

**Resistencia térmica:**  
1,9 m<sup>2</sup>K/W y 3,2 m<sup>2</sup>K/W con 2 cámaras de aire de 20 mm

Rollo 10m<sup>2</sup> (6,25 x 1,6mm) ref. GACTAI008

**14,46 €/m<sup>2</sup>**

**Aislante con barrera de vapor integrada**

Aislante multirreflector | Actis 3 en 1

Soluciones de aislamiento certificadas según UNE EN 16012



- ❶ TRISO HYBRID S (THS)
- ❷ HYBRIS  
HYBRIS + THS
- ❸ BOOST'R HYBRID S (BHS)
- ❹ HYBRIS + BHS  
THS + BHS
- ❺ HYBRIS con apoyo inter-medio
- ❻ HYBRIS detrás estructura autoportante
- ❼ BOOST'R HYBRID S (BHS)
- ❽ HYBRIS
- ❻ HYBRIS 50 mm dentro estructura autoportante
- ❽ HYBRIS



**BOOST'R HYBRID S (BHS)**

Aislante alveolar térmico y lámina impermeable transpirable con solape autoadhesivo.

**Resistencia térmica:**

2,45 m<sup>2</sup>K/W y 3,2 m<sup>2</sup>K/W con 2 cámaras de aire de 20 mm.

**16,08€/m<sup>2</sup>**



Aislante con lámina impermeable transpirable integrada



**BOOST'R HYBRID (BH)**

Aislamiento térmico y lámina impermeable transpirable.

**.Resistencia térmica:**

1,35 m<sup>2</sup>K/W y 2,40 m<sup>2</sup>K/W con 2 cámaras de aire de 20 mm.

Rollo 10m<sup>2</sup> (6,66 x 1,5mm) ref. GACTAI009

**15,52€/m<sup>2</sup>**

## Aislamiento térmico exterior | Rockwool + DCal

### ASLAMIENTO TÉRMICO DE FACHADAS

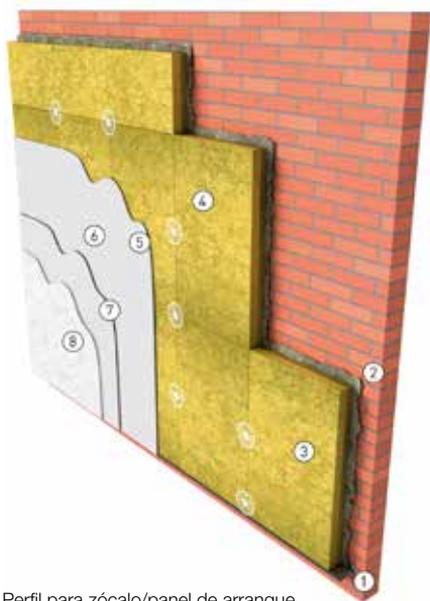
El aislamiento térmico de la envolvente es la forma más eficaz de evitar la pérdida de energía en los edificios. El uso de soluciones ROCKWOOL en el aislamiento de fachadas tendrá una gran repercusión en la eficiencia energética global del edificio, en el confort acústico de su interior y en la prevención de la propagación de incendios a través de ella.

Existen varios métodos para aislar térmicamente una fachada:

#### SISTEMA SATE

El sistema SATE (Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior), llamado también ETICS (External Thermal Insulation Composite System), es un sistema de aislamiento térmico y acústico de fachadas por el exterior, compuesto por un panel de lana de roca ROCKWOOL y un acabado exterior de mortero.

Este sistema es idóneo tanto para proyectos de nueva construcción como para rehabilitación de edificios existentes, mejorando considerablemente sus prestaciones térmicas y acústicas, seguridad contra el fuego y transpirabilidad para un ambiente interior más saludable.



1. Perfil para zócalo/panel de arranque.
2. Mortero adhesivo.
3. Panel de lana de roca ROCKWOOL.
4. Fijación mecánica.
5. Mortero Dcal en pasta con árido grueso.
6. Malla de refuerzo.
7. Mortero Dcal en pasta con árido grueso.
8. Mortero de acabado, (mortero DCAL con árido fino o extrafino). Disponible en 15 colores.

#### Elementos complementarios del sistema

- Perfiles para reforzar cantos.
- Goterón.
- Vierteaguas para alféizar de huecos.
- Juntas de estanqueidad.

#### ✓ RESISTENCIA A LA INTEMPERIE: DURABILIDAD DEL SISTEMA

Se trata de un aislamiento térmico muy resistente al envejecimiento dado su carácter mineral e hidrófugo por lo que no pueden proliferar microorganismos y no se degrada por los efectos de la humedad.

#### ✓ RESISTENCIA AL IMPACTO SOLAR; PERMITE EL USO DE ACABADOS EN COLORES

La lana de roca como soporte del revestimiento final no provoca grietas en la fachada. La alta capacidad de absorción de las dilataciones térmicas garantiza la estabilidad dimensional a cambios de temperatura y humedad, incrementando su durabilidad y resistencia al paso del tiempo.

Los revestimientos DCAL protegen la lana de roca, incrementando su durabilidad y resistencia al paso del tiempo. Debido a su composición mineral y los meses de envejecimiento, hacen que los morteros DCAL sean un producto con un cierto grado de elasticidad, favoreciendo aún más la no fisuración.

#### ✓ GARANTIZA LA TRANSPIRACIÓN DE LA FACHADA. PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA

La estructura fibrilar abierta de la lana de roca permite el paso del vapor de agua y reduce el riesgo de formación de condensaciones.

Es imprescindible el uso de los morteros DCAL para facilitar la transpiración del panel aislante. DCAL impermeabiliza totalmente el revestimiento, a la vez que aporta resistencia mecánica a la fachada.

#### ✓ PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

Los paneles de lana de roca para SATE son incombustibles, su reacción al fuego es A1. Su punto de fusión es superior a los 1000 °C. No producen humo, gotas inflamables ni gases tóxicos.

#### ✓ EFICIENCIA ENERGÉTICA

El aislamiento térmico puede reducir aprox. un 40 % el gasto energético, aportando una mayor eficiencia energética, ya que se suprimen los puentes térmicos en fachada, frentes de forjado, pilares, contorno de ventanas y cajas de persiana.

#### USO DE MATERIAS PRIMAS SOSTENIBLES

- ✓ Los paneles de lana de roca ROCKWOOL son 100 % reciclables y duraderos.

La materia prima es basalto, anortosita y briquetas cementadas, materiales abundantes y naturales.

Los materiales que componen los morteros DCAL son cal aérea en pasta, áridos de piedra caliza y agua. La calidad de cal aérea supera el 98 % en pureza y su proceso de envejecimiento es de como mínimo 6 meses. En el caso de los morteros en color, los pigmentos son naturales.

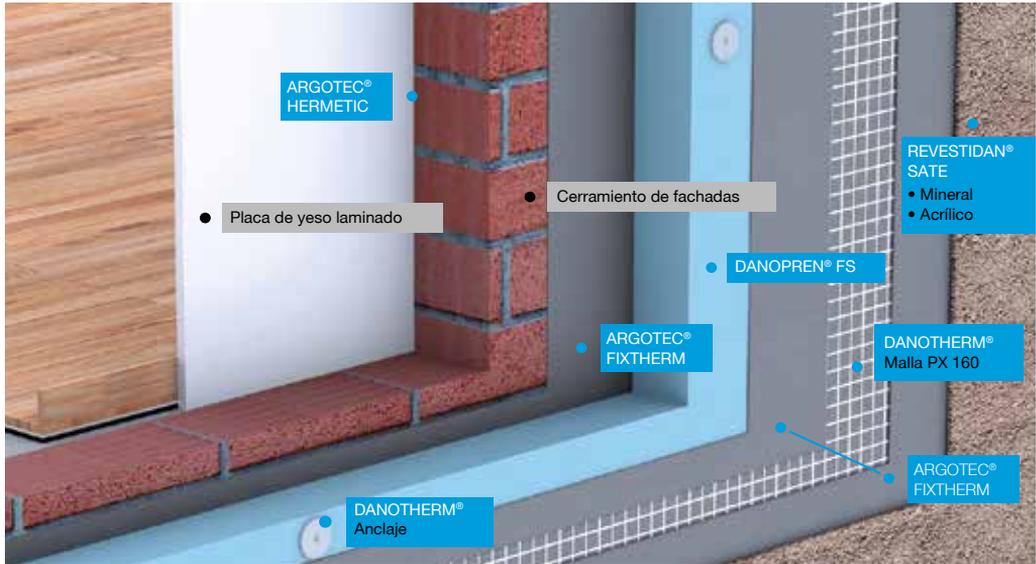
#### CALIDAD DE VIDA DE LOS USUARIOS

- ✓ La instalación no comprende ninguna molestia para el usuario de las viviendas. No se reduce el espacio habitable en el interior de la vivienda, ya que se realiza por el exterior. Revalorización económica del edificio.

Sistema aislamiento térmico exterior | Danosa

**DANO THERM® XPS**

SOLUCIÓN INTEGRAL DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA FACHADAS



MAYOR RESISTENCIA TÉRMICA



NO ABSORBE AGUA



TRANSPIRABLE



MÁXIMA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



PRESTACIONES INALTERABLES



FÁCIL EJECUCIÓN CON MÁXIMA SEGURIDAD



CLASIFICACIÓN AL FUEGO B-s1-d0



PRODUCTO CERTIFICADO Y ECOETIQUETADO



AÍSLA LA ENVOLVENTE COMPLETA DEL EDIFICIO



ASISTENCIA TÉCNICA



Productos especialmente indicados para edificios de consumo casi nulo (EECN) y Passivhaus



**PASSIVHAUS EECN**

CERTIFICADOS



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM  
 S-P- 00501 [www.environdec.com](http://www.environdec.com)

Empresa certificada



ISO 14001: 2015  
 N° ES091096-1



[www.eta.eu](http://www.eta.eu)

ETA 18/1016

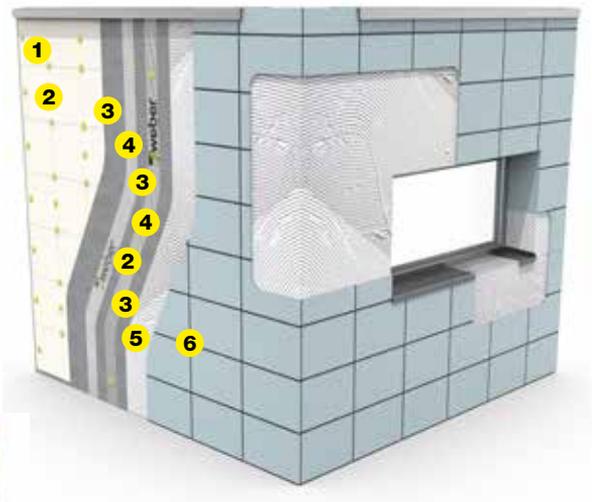
## Sistema aislamiento térmico exterior (sate) | Weber

### WEBERTHERM CERAMIC PLUS EPS

**Materiales:**

- 1. Placo EPS.
- 2. Fijación mecánica.
- 3. Webertherm base.
- 4. Webertherm malla 160.
- 5. Webercol flex3 Superapid.
- 6. Webercolor premium.

70€/m³

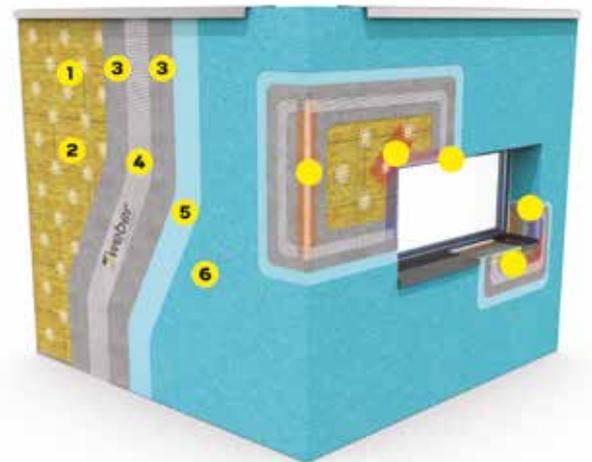


### WEBERTHERM ACUSTIC ORGÁNICO

**Materiales:**

- 1. Webertherm placa clima 34.
- 2. Fijación mecánica.
- 3. Webertherm base.
- 4. Webertherm malla 160.
- 5. Webertherm CS plus.
- 6. Webertene advanced M.

60€/m³



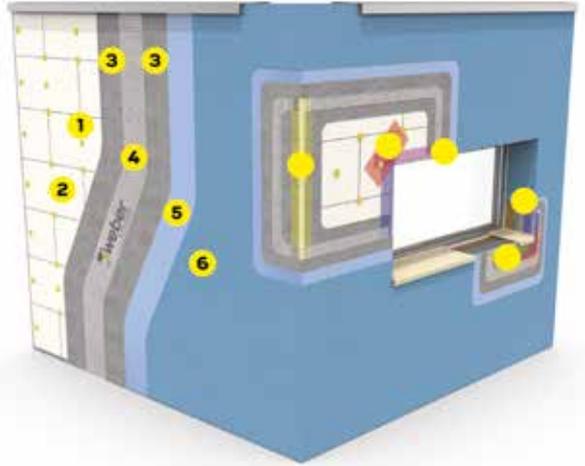
**Sistema aislamiento térmico exterior (sate) | Weber**

**WEBERTHERM ETICS ORGÁNICO**

**Materiales:**

1. Placa EPS.
2. Fijación mecánica.
3. Webertherm base.
4. Webertherm malla 160.
5. Weber CS plus.
6. Weber classic L.

60 €/m³

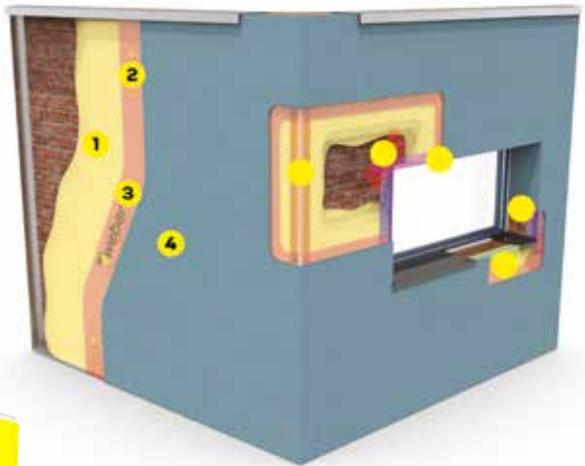


**WEBERTHERM MINERAL  
CAPA GRUESA**

**Materiales:**

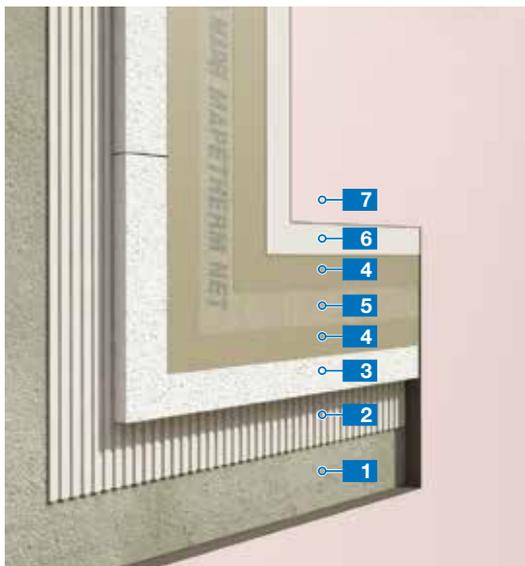
1. Aislone.
2. Webertherm malla 200.
3. Fijación mecánica.
4. Webertherm premium L.

50 €/m³



## Sistema aislamiento térmico exterior | Mapei

### Sistema aislamiento térmico exterior MAPETHERM EPS



1. Revoque cementoso - Nivoplan + Planicrete



2. Adhesivo - Mapetherm AR1 GG
3. Panel aislante - Mapetherm EPS
4. Enlucido 1.ª mano / 2.ª mano - Mapetherm AR1 GG
5. Malla de fibra de vidrio - Mapetherm NET

6. Primer siloxánico higienizante pigmentado  
Silancolor base coat plus



7. Revestimiento acrílico pigmentado - Quarzolit tonachino plus 1,2 mm.



Evaluación Técnica Europea (ETE):  
10/0025 emitida por el instituto OIB de Viena.

### Sistema aislamiento térmico exterior MAPETHERM M. WOOL



1. Enlucido - Mapetherm AR1 LIGHT
2. Adhesivo - Mapetherm AR1 LIGHT
3. Panel aislante - Mapetherm M.WOOL
4. Enlucido 1.ª mano - Mapetherm AR1 LIGHT
5. Malla de fibra de vidrio - Mapetherm NET
6. Enlucido 2.ª mano - Mapetherm AR1 LIGHT
7. Primer siloxánico higienizante pigmentado  
Silancolor base coat plus



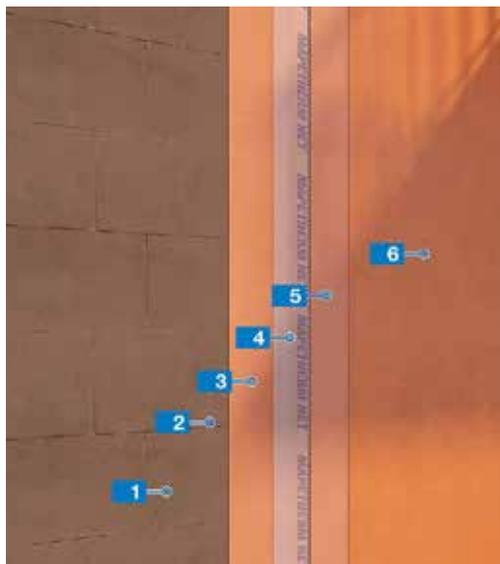
8. Revestimiento siloxánico higienizante  
Silancolor tonachino plus 0,7 mm.



Evaluación Técnica Europea (ETE):  
10/0024 emitida por el instituto OIB de Viena.

## Sistema aislamiento térmico exterior | Mapei

### Sistema rápido para la reparación y el mantenimiento de SATE dañado



1. SATE existente fisurado
2. Primer acrílico - Malech
3. Enlucido elástico exento de cemento - Mapetherm RP 1,5 mm.
4. Malla de fibra de vidrio - Mapetherm NET
5. Enlucido elástico exento de cemento - Mapetherm FLEX RP 1,5 mm
6. Revestimiento elastomérico higienizante - Elastocolor tonachino plus 1,2 mm.



#### MAPETHERM FLEX RP



Enlucido elástico en pasta, fibrado, exento de cemento, aligerado, resistente a las agresiones biológicas, interiores y exteriores. Pigmentable y disponible en dos granulometrías (0,5 mm y 1,5 mm).

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Enlucido armado para la reparación de aislamientos térmicos por el exterior dañados.
- Enlucido de paneles aislantes en sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Fondo elástico coloreado anti moho para la reparación de fachadas infestadas a causa de agresiones biológicas.
- Reparación de revoques microfisurados, incluso pintados.
- Resistencia al impacto de hasta 15 Julios en combinación con Elastocolor Tonachino Plus.
- Posibilidad de acabado liso y uniforme con Mapetherm Flex RP 0,5 mm.

## Soluciones Traditerm (SATE/ETICS) | Grupo Puma

### TRADITERM® FLEXIBLE

Mortero sin cemento y altamente deformable, diseñado para el revestimiento de paneles aislantes (EPS y EPS-Grafito) en los sistemas TRADITERM FLEXIBLE (SATE/ETICS).

- Elevada deformabilidad.
- Sin cemento.
- Listo para usar.
- Máxima durabilidad.

**81,20 €**



### TRADITERM® F

Mortero gris con fibras, diseñado para la fijación y revestimiento de paneles aislantes (EPS, EPS-Grafito, lana de roca y corcho natural) en los Sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).

- Aumenta la resistencia a la fisuración y la resistencia a impactos en los sistemas SATE.
- Mayor durabilidad del sistema.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.

**26,50 €**



### TRADITERM® PROYECTABLE

Mortero blanco y proyectable, diseñado para la fijación y revestimiento de paneles aislantes (EPS, EPS-Grafito, lana de roca y corcho natural) en los Sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).

- Proyectable.
- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.

**21,75 €**



### MORCEMCRIL® FLEXIBLE

Mortero gris especialmente diseñado para la fijación y revestimiento de paneles aislantes (EPS, EPS-Grafito, lana de roca y corcho natural) en los sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).

- Excelente trabajabilidad.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.

**134,20 €**



### MORCEMCRIL® SILOXANO

Revestimiento sintético mineral recomendado para fachadas expuestas a ambientes muy lluviosos y de gran humedad. Acabado decorativo de alta durabilidad en los sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).

- Hidrorrepelente.
- Gama de colores.
- Deformable.
- Antimoho y antiverdín.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.

**118 €**



### MORCEMCRIL®

Revestimiento sintético mineral, para la impermeabilización y decoración de fachadas. Acabado decorativo de alta durabilidad en los Sistemas TRADITERM (SATE/ETICS).

- Deformable.
- Gama de colores.
- Antimoho y antiverdín.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.

**98,75 €**



**Soluciones para aislamiento térmico exterior** | Grupo Puma**SISTEMA TRADITERM® NATURE**

Sistema de aislamiento térmico exterior basado en el poder aislante del corcho natural.

- Sistema SATE/ETICS para BIOCONSTRUCCIÓN.
- Panel aislante natural y reciclable.
- Capacidad de aislamiento térmico y acústico.
- Cumple CTE.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Aporta un ahorro energético y económico.
- Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.

**SISTEMA TRADITERM® FLEXIBLE**

Sistema de aislamiento térmico exterior flexible basado en el poder aislante del poliestireno expandido estabilizado normal o con grafito.

- Sin cemento. Listo para usar.
- Máxima flexibilidad.
- Cumple CTE.
- Aporta un ahorro energético y económico.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Excelente resistencia a impactos.
- Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.
- Homologación Europea según ETE 07/0054

**SISTEMA TRADITERM® MINERAL**

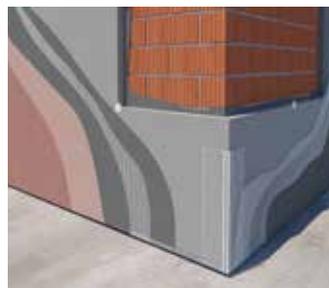
Sistema de aislamiento térmico exterior basado en el poder aislante de la lana de roca.

- Cumple CTE.
- Elevada estabilidad dimensional.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Elevada permeabilidad al vapor de agua.
- Sistema SATE/ETICS con capacidad de aislamiento térmico y acústico.
- Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.
- Aporta un ahorro energético y económico.
- Buen comportamiento y protección frente al fuego.
- Homologación Europea según ETE 07/0054

**SISTEMAS TRADITERM® EPS / EPS-G**

Sistema de aislamiento térmico exterior basado en el poder aislante del poliestireno expandido estabilizado (EPS) o poliestireno expandido con grafito estabilizado (EPS-G).

- Cumple CTE.
- Aporta un ahorro energético y económico.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua.
- Económico y competitivo.
- Homologación Europea según ETE 07/0054.
- Sistema SATE/ETICS tradicional (EPS) o con mayor capacidad aislante (EPS-G)
- Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.

**SISTEMA TRADITERM® CERAMIC**

Sistema de aislamiento térmico exterior que tiene como acabado decorativo aplacado cerámico.

- Acabado alternativo a los habituales acabados minerales continuos.
- Elevada resistencia mecánica, gran resistencia a impactos y fácil mantenimiento.
- Solución para la colocación de zócalo cerámico en fachadas tratadas con un sistema de aislamiento térmico exterior (SATE/ETICS).
- Uso en obra nueva y en rehabilitación energética de fachadas.
- Cumple CTE.
- Aporta un ahorro energético y económico.
- Certificado de idoneidad técnica DIT n.º 605/14 .



**EFICIENCIA ENERGÉTICA.  
SOSTENIBILIDAD.  
INNOVACIÓN.**



## SOLUCIONES EN CUBIERTAS Y FACHADAS

Con frecuencia las **fachadas y cubiertas** se enfrentan a factores climatológicos adversos, como la lluvia, el frío o el calor, que hacen perder el bienestar y el confort de los espacios interiores, por lo que es fundamental plantear soluciones basadas en el aislamiento y la impermeabilización.

Sika, uniendo experiencia y vanguardia, presenta **«Expertos en la envolvente»**, con soluciones integrales que aseguran eficiencia energética, innovación y sostenibilidad.



**BUILDING TRUST**



SATE | Sika

# SISTEMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR DE SIKKA



**Coteterm® LG**  
(Sikawall® 1050 LG)  
Mortero cementoso de unión y refuerzo para sistemas de aislamiento térmico por el exterior



**Coteterm® Placa EPS**  
Panel de aislamiento en poliestireno expandido para sistemas de aislamiento térmico por el exterior



**Coteterm® Anclaje**  
Anclaje mecánico de percusión para fijación de placas de aislamiento térmico por el exterior



**Coteterm® Malla STD**  
Malla de fibra de vidrio empleada como refuerzo del mortero **Coteterm® LG**



**Coteterm® Fondo N**  
(SikaWall® 45 Primer)  
Imprimación de fondeo del sistema de aislamiento térmico por el exterior Sika® Coteterm®



**Coteterm® Acabado GR**  
Revestimiento acrílico en dispersión acuosa con aditivos de siloxano para impermeabilizar y decorar fachadas en textura rayada media



**Coteterm® Acrylic SLX**  
Revestimiento con aditivos de siloxano en fase acuosa para decorar e impermeabilizar fachadas

Expertos en la  
**ENVOLVENTE**

BUILDING TRUST



## Sistema aislamiento térmico exterior | Biocalce

### BIOCALCE MUROSANO

Mortero universal con clase de resistencia a compresión M5, específico para la construcción, la restauración, el retacado y la nivelación de agarre sobre muros portantes y de cerramiento de ladrillo, piedra, paredes mixtas y marés. Interiores y exteriores. 25 kg.

**11,17€**/ud.



### BIOCALCE MUROSECO

Transforma la humedad extraída en vapor, asegura el secado de los muros. Resuelve los problemas de condensación y mohos en muros húmedos, mejora la calidad del aire interior. 25 kg.

**23,35€**/ud.



### BIOCALCE REVOCO FINO

Aislador natural certificado, ecológico, de cal natural pura NHL 3.5 conforme a la norma EN 459-1 para el acabado de grano fino altamente transpirable de enfoscados, idóneo para el GreenBuilding y la restauración histórica. Contiene solo materias primas de origen rigurosamente natural, con reducidas emisiones de CO<sub>2</sub> y bajísimas emisiones de COV. Con ventilación natural activa en la dilución de los contaminantes del interior, bacteriostático y fungistático natural. Reciclable como árido después de su vida útil. 25 kg.

**19,60€**/ud.



### KERAKOVER ECO SILOX PITTURA

Hidropintura orgánica mineral ecológica, en base acril-siloxánica, con aditivos antibacterias y antimoho, cubriente, con efecto opaco, idónea para el GreenBuilding. Respeta el medio ambiente y la salud de los usuarios. Es superlavable, muy transpirable, ofrece una protección óptima contra los agentes atmosféricos, la contaminación, bacterias, hongos y algas. Resistente a la abrasión y a los rayos UV. Interiores, exteriores. 14 l.

**322,55€**/ud.





# BIOCALCE®

## Resuelve definitivamente el problema de la humedad de los muros



## LA CASA SANA RESPIRA

El modo de construir sostenible enfocado a mejorar la salud y la calidad de vida



La dimensión de los **MICROPOROS ACTIVOS** de **Bioalce®MuroSeco** garantiza una elevada transpirabilidad y una bajísima absorción capilar. El diámetro reducido de los canales capilares bloquea el paso de agua, que no entra en el enfoscado y permite el libre paso de las moléculas de vapor.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company



<https://products.kerakoll.com/es>



+34 964 255 400  
Asistencia Técnica Personalizada  
Kerakoll Worldwide Global Service

## Introducción aislamiento acústico

### AISLANTE ACÚSTICO

Aislar acústicamente es proporcionar una protección al recinto contra la transmisión del ruido generado.

Atendiendo al medio de transmisión del ruido existen dos grupos:

**Aislamiento acústico a ruido aéreo:** el objetivo es que las ondas sonoras pierdan la mayor cantidad de energía posible al atravesar el cerramiento. Cuando mayor sea la energía que se pierde, mayor será el aislamiento del cerramiento. El aislamiento acústico a ruido aéreo de un elemento constructivo se puede expresar de tres maneras:

- En forma gráfica; representando el aislamiento (R en dB) en función de la frecuencia (F en Hz)
- En forma tabulada; dando valores de frecuencias y aislamiento.
- Mediante un único valor ( $R_w$  en dB)

Los parámetros que definen el aislamiento a ruido aéreo expresados en dBA son:

- $R_A$  índice global de reducción acústica de un elemento (valor medido en laboratorio). A mayor valor de  $R_A$ , mejor aislamiento.
- $D_{nTA}$  diferencia de presión acústica entre recintos interiores (valor medido in situ). A mayor valor de  $D_{nTA}$ , mejor aislamiento.
- $D_{2m,n,T,Atr}$ , diferencia de presión acústica en fachadas y cubiertas a ruido exterior de tráfico y aeronaves (valor medio in situ). A mayor valor de  $D_{2m,n,T,Atr}$ , mejor aislamiento.

**Aislamiento acústico a ruido de impacto:** el objetivo es cortar el camino de transmisión de vibraciones mediante la interposición de materiales elásticos. Para alcanzar un nivel de aislamiento a ruido de impacto hay que tener en cuenta:

- Las características de la fuente de ruido por ejemplo, tipo de objeto que golpea el suelo.
- La estructura del suelo.
- El tipo de revestimiento o acabado del suelo, por ejemplo moquetas o revestimientos blandos favorecen el aislamiento.

Los parámetros que definen el aislamiento a ruido de impacto son:

- $L_{nw}$  nivel global de presión de ruido de impacto normalizado medido en laboratorio, en  $L_{nw}$ , mejor aislamiento.
- $L'_{nT,w}$  nivel global de presión de ruido de impacto normalizado medido in situ, en  $L'_{nT,w}$  mejor aislamiento.

### NORMATIVA ACÚSTICA EN LA EDIFICACIÓN. CTE DB-HR

#### Campo de aplicación

El documento básico HR protección frente al ruido es de obligado cumplimiento desde el 24 de abril de 2009.

El objetivo y contenido del DB-HR es «limitar dentro de los edificios, y en condiciones normales de utilización, el riesgo de molestias o enfermedades que el ruido pueda producir a los usuarios, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento». (Art. 14 de la parte 1 del CTE).

El contenido del DB-HR especifica parámetros objetivos y sistemas de verificación que aseguren las exigencias básicas y superación de los niveles mínimos de calidad. El ámbito de aplicación del DB-HR son los edificios de nueva construcción, rehabilitaciones integrales o cambios de uso sin obras.

No se aplica a recintos ruidosos de más de 80 dBA, auditorios, teatros y salas con volúmenes de más de 350 m<sup>3</sup>.

El DB-HR no solo supondrá una disminución de los niveles sonoros máximos permitidos, sino que planteará un completo cambio en el modo de evaluar el comportamiento del ruido en el edificio. Se pasará de la evaluación del aislamiento de los elementos constructivos en laboratorio a la evaluación del comportamiento acústico del edificio terminado (medido in situ).

#### Novedades que aporta

Las novedades más importantes que incorpora el DB-HR sobre la normativa anterior son:

- Cambia la terminología y los distintos índices de aislamiento acústico.
- Cambia el tipo de medición por realizar, ya que las nuevas magnitudes tienen en cuenta las transmisiones indirectas.
- Aumentan las exigencias de aislamiento acústico, tanto a ruido aéreo como a ruido de impacto, entre recintos colindantes horizontal y verticalmente.

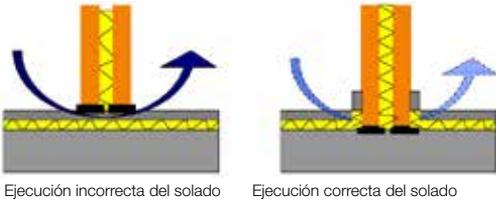
### QUÉ ES IMPORTANTE CONOCER SOBRE EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

Aspectos que deben tenerse en consideración en el aislamiento acústico:

- No existen «soluciones sencillas para problemas complicados». Las «recetas» para soluciones acústicas que se han empleado habitualmente (anteriores al DB-HR) deben ser en su mayoría reconsideradas. Por ejemplo, no es cierto que los aislamientos de un sistema constructivo in situ proporcionen 5 dBA menos de los que ofrece el ensayo de laboratorio. La transmisión del sonido depende de muchos factores: 13 caminos de transmisión, mano de obra, ruido exterior y esto nunca obedece a reglas «aproximadas».
- En un elemento separador de doble hoja, el tipo de

## Introducción aislamiento acústico

material absorbente que se instala en la cámara pierde relevancia frente a la desolidarización de los cerramientos mediante bandas perimetrales, preferiblemente la hoja más ligera (habitualmente la interior). En este tipo de cerramientos o medianeras el camino dominante de la transmisión del sonido es el que conecta la hoja interior con los elementos de separación horizontales, si este camino no se anula el resto de materiales que se coloquen en la solución no aportarán ninguna mejora.



- El punto crítico de aislamiento de las fachadas siempre es el hueco. En los cerramientos exteriores, un sobredimensionamiento de aislamiento acústico en la parte ciega pierde sentido en cuanto haya un hueco, pues la prestación del hueco es siempre inferior a la de la parte ciega y absolutamente determinante para la prestación del elemento mixto (pared-hueco).

- En los cerramientos de los huecos es necesario tener en cuenta el acristalamiento de los mismos y los sistemas de cierre de los marcos, así como su anclaje al muro. La permeabilidad al aire y la mala hermeticidad del cierre suponen pérdidas de aislamiento que difícilmente podrán ser compensadas con acristalamientos de mejor comportamiento acústico. Los acristalamientos mejorarán su comportamiento en función de su masa (espesor de vidrio) y con la incorporación de materiales que amortigüen la transmisión como las láminas de PVB (Butiral de Polivinilo) entre dos vidrios.

- Hay que tener precaución al evaluar los resultados de los ensayos de mejoras de aislamiento de ruido aéreo y ruido de impacto ( $\Delta RA$  y  $\Delta Ln$ ) ya que varían en función de la masa del elemento de base. Cuanto menor es la masa del elemento de base, mayor será la mejora.

- ¿Qué ocurre cuando no tenemos datos del aislamiento a ruido aéreo de un elemento? Es habitual que se intente calcular este aislamiento con la Ley de Masa, pero debemos recordar que esta ley se debe usar para elementos homogéneos o aquellos que las normas de cálculo permitan asimilarse como tales. No debe usarse nunca para aquellos que combinan materiales de distinta naturaleza, ya que los resultados pueden ser muy distintos a los obtenidos en los ensayos reales, por ejemplo el caso de los forjados ligeros.

- Hay muchos productos en el mercado que tienen propiedades acústicas. No es correcto pensar que cualquier producto es adecuado para cualquier

tipo de aislamiento, se deben estudiar las propiedades necesarias para cada tipo de aplicación. Por ejemplo, la compresibilidad y rigidez dinámica para suelos flotantes.

- No todas las «capas separadoras o desolidarizantes» entre el forjado y el suelo flotante son igual de eficientes. Hay que buscar aislamientos capaces de Ejecución incorrecta del solado Ejecución correcta del solado soportar las cargas y mantener sus propiedades durante el vertido del mortero y durante toda la vida útil del edificio.

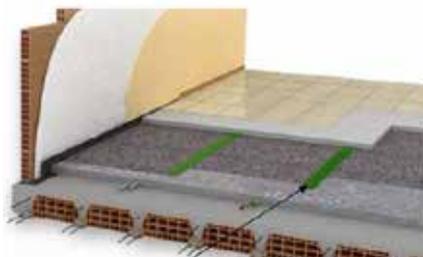
- Para instalaciones o recintos con instalaciones: es importante hablar del ruido de vibraciones. La mayoría de las instalaciones en un edificio producen vibración de carácter continuo. El aislamiento se consigue con sistemas antivibratorios de tipo muelle, caucho u otros materiales para motores y máquinas. También es necesario aislar todas las instalaciones ajenas, como las tuberías y otros elementos de transmisión de fluidos.



- La incorporación de un trasdosado es muy eficiente acústicamente, pero un segundo trasdosado no proporciona una mejora del doble de aislamiento.

- En general, en las actuaciones de rehabilitación de la envolvente de los edificios donde se incorpora aislamiento por el interior, exterior o inyección de cámaras, se mejora el comportamiento acústico del edificio. Aislar las tuberías, bajantes y conductos de instalaciones evitará la transmisión de ruido de vibraciones entre la estructura del edificio.

- Los suelos flotantes son necesarios para cumplir la nueva normativa. La utilización de suelos flotantes ayuda a minimizar la transmisión del ruido de impacto, ya que amortiguan los golpes que impactan en el suelo y el ruido aéreo al convertir la separación del elemento en dos hojas.



Sección de un forjado donde se indica el material elástico antiimpacto

## Introducción rehabilitación acústica

### ¿CONOCES ESTOS 5 BENEFICIOS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO?

#### BENEFICIOS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO

Los problemas de contaminación acústica son habituales y cada día representan problemas de salud. Pueden afectar física y mentalmente. Una solución efectiva es realizar un **aislamiento acústico**.

El ruido es un factor determinante a la hora de encontrar paz y tranquilidad en el hogar. En las oficinas, poder concentrarse es fundamental para la buena productividad. Alejarse del ruido puede en ocasiones ser imposible, se requiere en estos casos un estudio previo del lugar para determinar cuáles son los factores que interfieren y la mejor forma de aislar el recinto.

**Las soluciones acústicas** pueden lograr un ambiente armonioso sin las interferencias de ruidos molestos. Está comprobado que muchos casos de altos niveles de estrés se asocian a espacios invadidos de ruido y caos. Un ambiente con **contaminación acústica** afecta a la comunicación entre las personas que conviven en él.

#### EN QUÉ CONSISTE EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

Las técnicas aplicadas para lograr el **aislamiento acústico interior** se complementan con el uso de diversos materiales y tecnología capaz de minimizar o atenuar los niveles de ruido en un espacio determinado. La mejor forma de impedir la penetración o propagación de los sonidos es utilizar materiales aislantes.

**Toda solución acústica debe considerar factores másico, de disipación y multicapa:**

- **Factor másico.** Tiene que ver con la masa de los componentes constructivos. La **atenuación del ruido** se incrementará cuando la masa sea mayor, ya que opondrá más resistencia a la onda sonora.
- **Factor multicapa.** Los elementos constitutivos se encuentran formados por varias capas, en este caso el aislamiento, se incrementa dependiendo de la distribución del material y del espesor, ya que cada una de esas capas tiene una frecuencia de resonancia diferente. Al colocar dos capas de material con diferente espesor, la frecuencia de resonancia que logre filtrarse podrá ser absorbida por la segunda capa.
- **Factor de disipación.** Logra una mejora cuando se coloca entre dos capas el material absorbente. Material poroso y de poca densidad que es un aislante térmico.

#### 5 BENEFICIOS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO EN CASA Y OFICINA

Los beneficios del aislamiento acústico inciden de forma positiva en la salud y el confort de la casa o el espacio aislado, propiciando un ambiente relajado y armonioso.

##### 1. No entran sonidos, no salen sonidos.

Realizar actividades sin molestar a los vecinos y que las suyas no interfieran en la vida diaria de los demás es de un valor incalculable. Escuchar música, tocar un instrumento musical, o descansar ya no será un inconveniente.

##### 2. Revalorización del inmueble.

Instalar un sistema de aislamiento en la vivienda le dará un valor mucho más alto del que cotiza en el mercado.

La revalorización de la propiedad es un gran beneficio al instalar un sistema de aislamiento acústico en el hogar.

##### 3. Aislantes térmicos y acústicos, doble beneficio.

Muchos de los materiales empleados son aislantes térmicos, produciéndose un doble beneficio con la instalación de un sistema de aislamiento acústico departamento.

##### 4. Fortalecimiento de la salud.

El descanso que proporciona un ambiente silencioso, propicia un sueño reparador, reduce el estrés y fortalece el sistema inmunitario. Los problemas y enfermedades cerebrovasculares ya no serán un riesgo. Aumenta la capacidad de concentración y la creatividad.

##### 5. Favorece las relaciones y la comunicación.

El aumento de momentos para compartir, de comunicarse o pasar momentos de relax, fomenta unas sanas relaciones familiares y laborales.

#### ¿CUÁLES SON LOS FENÓMENOS ACÚSTICOS?

La generación de ruidos por causa de la vibración de un medio físico produce ondas debido al impacto de un material con otro, esto se conoce como transmisión del **ruido de impacto**.

Cuando las ondas sonoras ruidosas se propagan en el aire, de un espacio a otro, se produce la transmisión de **ruido aéreo**.

Si la onda sonora rebota y produce un incremento del ruido gracias al impacto de las ondas en diversas superficies como pisos o paredes, se denomina reflexión.

Cuando la **onda acústica** choca con algún elemento constructivo, parte de la energía será reflejada, otra parte será absorbida y una tercera parte será transmitida a otro lugar. Cuando se logra el aislamiento, la diferencia entre la incidencia y la transmisión será el valor del mismo.

Soprema presenta una amplísima gama de productos y sistemas para el aislamiento acústico. Nuestras gamas de productos se diferencian según el tipo de ruido que aíslan, tanto para el **ruido aéreo** como el de impacto, así como para el **ruido de lluvia** y vibraciones en cubiertas metálicas o aplicaciones industriales.

#### VENTAJAS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO

Insonorizar los espacios de una casa es necesario para disipar el ruido, descansar, comunicarse, concentrarse o estar en paz. Lo mismo ocurre en los ambientes laborales, en los gimnasios, restaurantes y otros lugares de gran tráfico de personas.

**Entre las importantes ventajas del aislamiento acústico, instalado de forma correcta, se encuentran:**

Aislamiento del ruido exterior. Si la vivienda u oficina están ubicadas cerca de alguna calle o avenida, el ruido de los coches y de los transeúntes ya no molestará.

- Puede solicitar insonorizar el espacio entre viviendas, adquiriendo más privacidad.
- Puede seleccionar solo ciertos espacios a insonorizar.
- Diversidad de materiales para elegir.

El **aislamiento acústico** es necesario para proteger de la contaminación acústica.

10 consejos | Soprema



# 10 CONSEJOS PARA UN CORRECTO AISLAMIENTO ACÚSTICO

**1** Identificar y consultar la normativa acústica de aplicación, así como la problemática existente, con el fin de determinar la actuación más correcta y eficiente.

**2** En el caso de tratarse de un local existente o recinto por rehabilitar, conocer el aislamiento acústico de partida.

**4** Evitar cualquier tipo de unión rígida entre los paramento estructurales (forjado superior e inferior y paredes) y los trasdosados de aislamiento acústico. Para ello, los trasdosados deberán apoyarse sobre el suelo flotante y no deberán unirse rígidamente al forjado superior.

**3** No perforar los sistemas de aislamiento acústico para el paso de instalaciones y conductos. Éstas deberán pasarse por fuera de los sistemas aislantes, dejándolas vistas o cubiertas posteriormente con el acabado.

**5** Evitar cualquier tipo de unión rígida entre el suelo flotante y los paramentos verticales base y pilares, mediante la instalación de bandas de desolidarización, haciendo que el aislamiento del suelo se remonte en el encuentro con el paramento, de forma que al realizar el suelo, entre este y el paramento vertical quede interpuesto el aislante acústico.

**6** El soporte sobre el que se colocará el aislamiento acústico (tabiques, forjados...) deberá estar saneado y enlucido.

**7** Sellar debidamente las juntas y aberturas, ya que pequeñas aberturas pueden generar pérdidas de aislamiento acústico.

**9** Definir las puertas, zonas acristaladas y carpintería que pueden ser adecuadas según el uso del local y su nivel de insonorización.

**8** Sujetar o apoyar con soportes elásticos y anti-vibratorios todos los elementos que puedan generar vibraciones, tales como compresores, equipos de climatización, altavoces, etc.

**10** Proporcionar el acondicionamiento acústico adecuado para evitar la reverberación.

**Aislamiento acústico suelos** | Danosa



**IMPACTODAN**

Lámina flexible de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada, que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa.

<b>IMPACTODAN 5</b>	15x1m	5 mm	> 20 dBA	2,61 €/m <sup>2</sup>
	50x2m			2,15 €/m <sup>2</sup>
<b>IMPACTODAN 10</b> Ref.G DANTA011	25x2m	10mm	> 21 dBA	4,08 €/m <sup>2</sup>



**IMPACTODAN BT**

Lámina flexible de altas prestaciones, de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada por una de sus caras y media densidad, que proporciona al producto una estructuración interna elástica. Acústicamente funciona como amortiguador aplicado en un sistema masa-resorte-masa. 1,06x25m 3mm  $\Delta L_n > 22$  dB.

**3,00 €/m<sup>2</sup>**



**CONFORDAN**

Lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada. Proporciona una estructuración interna elástica. Acabado en un film aluminizado de LDPE. Aislamiento acústico y térmico con protección a la humedad para tarimas flotantes y sistema de calefacción por radiadores. 0,95 x 15 m 3 mm  $\Delta L_n > 18$  dB

**3,31 €/m<sup>2</sup>**



**CONFORDAN ECO**

Lámina flexible de alta durabilidad, de polietileno químicamente reticulado, de celda cerrada por una de sus caras, que proporciona al producto una estructuración interna elástica. 1 x 25 m 2,5 mm  $\Delta L_n > 17$  dB

**1,48 €/m<sup>2</sup>**



**FONODAN 900**

Producto bicapa de altas prestaciones y baja sonoridad, formado por una membrana autoadhesiva de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior, aporta masa acústica a la superficie, eliminando las frecuencias de resonancia. 0,92 x 10 m 4 mm  $\Delta L_n > 22$  dB

**12,77 €/ml.**



**FONODAN 900 HS**

Producto bicapa formado por una membrana de alta densidad y un polietileno químicamente reticulado termosoldado al anterior, acabado en un geotextil termosoldado. 1 x 25 m 3,9 mm  $\Delta L_n > 23$  dB

**13,57 €/ml.**

## CONFORT ACÚSTICO EN SUELOS DE TARIMA DE MADERA

Los ruidos de impacto, el ruido de los tacones, los niños que juegan, el vecino que mueve sus muebles... constituyen una continua molestia que rápidamente se vuelve insoportable.

Para remediar esto, es indispensable un buen aislamiento acústico del suelo mediante la colocación de un sistema acústico. La utilización de una subcapa elástica, mejora el comportamiento acústico de los sistemas de suelo flotante, el confort del hábitat y reduce el ruido de impacto en el apartamento de abajo y el sonido en la propia habitación.

DANOSA ha desarrollado una gama de productos acústicos de alto rendimiento bajo tarimas de madera, que cumplen todos los requisitos necesarios para su correcta funcionalidad y prima la durabilidad de los mismos.

El criterio principal para elegir un aislamiento acústico es la capacidad que tiene de reducir el ruido de impacto ( $\Delta L_w$ ). Una capa de aislamiento de calidad puede reducir significativamente los ruidos hacia el piso inferior. Además de la función acústica, la instalación de una subcapa de DANOSA garantiza en cualquier caso una función de separación entre el suelo y el revestimiento, adaptándose a las diferentes dilataciones, evitando daños en la tarima.

A veces se agregan otras funciones complementarias:

- Tránsito confortable (flexibilidad de la superficie, atenuación de los pasos).

- Barrera de vapor diseñada para limitar el intercambio de humedad con el suelo.
- Compatibilidad con la calefacción por suelo radiante.
- Adecuación a la intensidad del tránsito.
- Mejora el comportamiento térmico.

DANOSA ofrece una gama de productos compatibles con calefacción por suelo radiante.

Para su compatibilidad, la resistencia térmica "R" del pavimento (subcapa + parqué) no debe exceder de  $0,15 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$ .

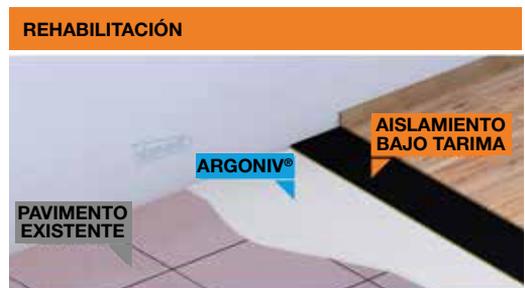
Por ejemplo:

Suelo laminado de 7 mm,  $0,059 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$  + CONFORDAN® ECO, es decir,  $0,063 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W} = 0,122 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$ .

La colocación en un suelo con calefacción es posible porque la resistencia térmica de la unidad es inferior a  $0,15 \text{ m}^2 \text{ }^\circ\text{K/W}$ .

*Nota: Las prestaciones de estos productos se han evaluado en un entorno de temperaturas acorde a la Norma para suelos radiantes EN 1264 y favorecen el aislamiento.*

	CONFORDAN® ECO	CONFORDAN®	IMPACTODAN® BT	FONODAN® 900
<b>Tránsito</b>	Normal	Normal	Intenso	Muy intenso
<b>Acústica</b>	17 dB	18 dB	22 dB	22 dB + 70 sonido
<b>Calefacción</b>	Suelo radiante	Radiadores	Suelo radiante	Radiadores
<b>Espesor (mm)</b>	2,5	3,0	3,0	4,5



## Aislamiento acústico suelos | Soprema

### TEXFON

Es una lámina de aislamiento al ruido de impacto para suelos, formada por un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad unido a una protección bituminosa. Gran capacidad aislante al ruido de impacto. Elevada resistencia a la compresión.

#### Ventajas

- Gran capacidad aislante al ruido de impacto con bajo espesor.
- Prestaciones acústicas estables en el tiempo y bajo carga.
- Alta resistencia a la compresión, hasta 500 kg/m<sup>2</sup>.
- Alta resistencia al desgarro y punzonamiento frente al paso del personal de obra o maquinaria.
- Formato ligero y manejable. Fácil de cortar e instalar.
- Lengüeta autoadhesiva para el solape. Evita el uso de cinta adhesiva y el recrecido de espesor en la zona de solape.
- Admite la colocación directa de parquet flotante o tarima.
- Millones de m<sup>2</sup> de producto instalado en varios países europeos.

ref. G TEXTA011

**4,81 €/m<sup>2</sup>**

Durabilidad y estabilidad en el tiempo



Impermeable al agua



Elevada resistencia a la compresión



### TEXSILEN

Es una lámina de polietileno expandido no reticulado de celda cerrada, para aislamiento a los ruidos de impacto en todo tipo de forjados y suelos.

Gran capacidad aislante al ruido de impacto. Ligera, manejable, fácil de cortar y de adaptar a todas las superficies.

3 mm (A=1,6m) **0,56 €/m<sup>2</sup>**      5 mm (A=1,6m) **0,94 €/m<sup>2</sup>**



### BANDAS DESOLIDARIZACIÓN AUTOADHESIVAS TEXFON

Bandas de espuma de polietileno de célula cerrada autoadhesivas.

3 mm. 50 m x 145 x 3 mm

11275 **0,63 €/ml**

### TEXSIMPACT

Es una lámina de espuma de polietileno reticulado, de celda cerrada y estanca, para el aislamiento acústico de ruidos de impacto.

Gran capacidad aislante al ruido de impacto. No pierde propiedades con el tiempo.

5 mm **2,25 €/m<sup>2</sup>**      10 mm **4,31 €/m<sup>2</sup>**



### TEXSIMPACT BANDA MURO

Bandas de espuma de polietileno reticulado para la desolidarización de muros.

10 mm. 0,11 x 50 x 0,10 ml.

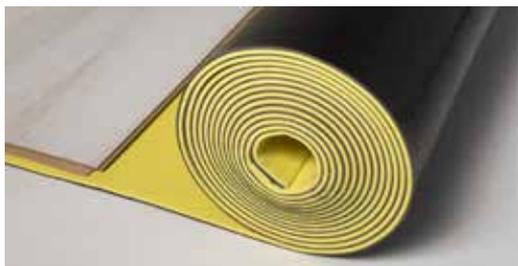
71535 **1,69 €/ml**

Soluciones aislamiento acústico | Soprema

USO	ELEMENTO CONSTRUCTIVO	DENOMINACIÓN	PRODUCTOS	Aislamiento Ruido aéreo $R_A$ (dBA) $\Delta R_A$ (dBA)		Aislamiento Ruido impacto $\Delta L_w$ (dB) $L_{n,w}$ (dB)		NORMATIVA
EDIFICIO RESIDENCIAL	VIVIENDAS	Medianera	PM-2	TECSOUND® 2 FT80 / FIJACIÓN PH-T	≥50	-	-	-
			PM (b)-5	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	54	-	-	-
		Suelo	S-1	TEXSIMPACT / BANDA FEXFON	≥55	6	21	57
			S-6	TEXFON / BANDA TEFXON	56	5	22	56
		Techo	-	-	-	-	-	-
	Bajantes	BJ-1 / BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
	INSTALACIONES	Separación sala instalaciones	TR-4	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	63	-	-	-
		Suelo	S-5	TECSOUND® FT 75	≥55	-	26	48
		Techo	FT (b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	72	-	-	-
		Conductos	BJ-1	TECSOUND® FT 55 AL	25	-	-	-
EDIFICIO RESIDENCIAL	HOTELES	Separación entre habitaciones	PM(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	64	-	-	-
			PM(b)-5	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	54	-	-	-
		Separación habitaciones/zonas comunes	PI(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	51	-	-	-
		Suelo	S-1	TEXSIMPACT / BANDA FEXFON	>55	6	21	57
			S-4	TEXSIMPACT / BANDA FEXFON	>55	-	21	-
		Techo	-	-	-	-	-	-
	Bajantes	BJ-1/BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
	AULAS, OFICINAS	Separación entre aulas	PM(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	64	-	-	-
		Suelo	S-1	TEXSIMPACT / BANDA FEXFON	>55	6	21	57
		Techo	-	-	-	-	-	-
Bajantes		BJ-1/BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
INSTALACIONES	Separación sala instalaciones	TR(b)-2	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	63	-	-	-	
	Suelo	S-5	TECSOUND® FT 75	>55	-	26	48	
	Techo	FT(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	72	-	-	-	
	Conductos	BJ-1 / BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	
SECTOR ACTIVIDADES	LOCALES SIN MÚSICA	Separación local	TR(b)-2	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	63	-	-	-
		Suelo	S-6	TECSOUND® / BANDA FEXFON	56	5	22	56
		Techo	FT(b)-1	INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 TECSOUND® S 50 BAND 50	72	-	-	-
		Bajantes	BJ-1 / BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-
	Separación local	TR(b)-1	TECSOUND® FT 75 / INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 FIJACIÓN PT-H	68	22	-	-	
	Suelo	S-2	TECSOUND® FT 75 /	>55	-	22	56	
	Techo	FT(b)-2	TECSOUND® FT 75 / INSOPLAST 6 / INSOPLAST AA 6 FIJACIÓN PT-H	80	22	-	-	
	Bajantes	BJ-1 / BJ-2	TECSOUND® FT 55 AL / TECSOUND® TUBE	25/15	-	-	-	

SISTEMAS  
 IMPERMEABILIZANTES  
 MATERIALES CONSTRUCCION  
 PUERTAS VENTANAS  
 PINTURAS  
 FONTANERÍA EVACUACION  
 BAÑOS  
 HERRAMIENTAS Y ÚTILES  
 PROTECCION LABORAL  
 ELECTRICIDAD

## Aislamiento acústico suelos | dBcover



### **dB IMPACT SILENT 5.0**

Base aislante acústica para suelo flotante. Se compone de dos capas discontinuas de látex viscoelástico, que le proporcionan un alto aislamiento al ruido de impacto: 26 dB. Recomendado para suelo laminado o tarima. Doble capa con distintas densidades 250+500 kg/m<sup>3</sup>. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 6x1 m; 5 mm.

**10€/m<sup>2</sup>**



### **dB IMPACT HD 1.5 LVT F**

Base aislante acústica para suelos flotantes. Ideal para suelos vinílicos, rígido SPC y opcional para laminados. Máxima protección a la rotura del clic gracias a su elevada resistencia a la compresión 1677 kPa. Aislamiento a ruido de impacto 18 dB. Densidad 950 kg/m<sup>3</sup>. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 10x1 m; 1.5 mm.

**4,05€/m<sup>2</sup>**



### **dB IMPACT ALUMINIO 2.0**

Base aislante acústica para suelo flotante. Producto amortiguante de látex con film reflector de aluminio puro. Transmisión más eficiente del calor en suelos radiantes y actúa como barrera de vapor. Aísla a ruido de impacto 20dB. Producto liviano. Fácil transporte e instalación. Recomendado para suelo laminado o tarima. Polímero de celda abierta, no se degrada con el tiempo. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 15x1 m; 2 mm.

ref.G DBCOV001

**4,20€/m<sup>2</sup>**



### **dB IMPACT HD 2.0**

Base aislante acústica para suelos flotantes. Producto extraordinariamente versátil, ya que ofrece la mejor combinación de rendimiento acústico, térmico y de compresión. Ideal para suelos laminados o bien vinílicos. Aislamiento a ruido de impacto 20 dB, reduce en un 30 % el ruido de pisada reflejada. Densidad 850 kg/m<sup>3</sup>. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Rollo 7x1 m; 2 mm.

**4,45€/m<sup>2</sup>**



### **dB IMPACT CERACOUSTIC 3.0**

Base aislante acústica para suelo cerámico. Reducción de ruido de impacto 14dB, sin necesidad de recrecido. Instalación directa con adhesivo cementoso flexible. Material ECO libre de fenol y formaldehídos. Material resiliente amortiguante, con doble capa geotextil para adhesión mecánica con soporte y cerámica. Neutralización de fisuras en el soporte para que no se transmitan al pavimento. Alta resistencia en pavimentos con agresión mecánica alta: CS 1421 kPa. Planchas 1,2x0,8m. Palé de 144 m<sup>2</sup>.

ref.G DBCOV002

**12,95€/m<sup>2</sup>**



**Aislamiento acústico suelos | Fonpex**

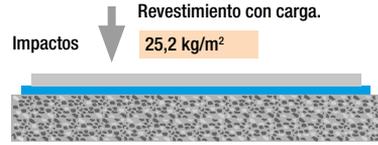
**FONPEX ST**

Bobina de espuma elastomérica de poliolefina. Baja rigidez dinámica. Gran resistencia a la deformación sin pérdida de espesor. Fácil instalación, gran flexibilidad y bajo peso.

- 1,2 x 75 m ref.G FONPE010 **0,99 €/m<sup>2</sup>**
- 1,5 x 100 m ref.G FONPE001 **1,10 €/m<sup>2</sup>**
- 25 x 1,2m ref.G GENER004 **2,50 €/m<sup>2</sup>**



- Forjado de hormigón (losa flotante), espesor 5 cm.
- Fonpex ST.
- Forjado normalizado.



**Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos:**

3 mm		16 dB
5 mm		20 dB
10 mm		19 dB

Norma ISO en 140-8:1998 **20Db**



**FONPEX ALU**

Lámina de espuma de polietileno con doble capa de aluminio. Espesor 4 mm. Rollo 1,2x95. 114 m<sup>2</sup>.

Ref.G FONPE002

**2,50 €/m<sup>2</sup>**



**FONPEX PARQUÉ**

Para bajo parqué. Reduce ruidos de impacto y evita el paso de humedad al parqué. Ayuda a reducir costes y tiempos de aplicación del parqué. Con el complejo especial "F-6" se consigue un valor medio de reducción de 17 dB según NORMA ISO-EN 140-8:1998.

- 1,5x100m ref.G FONPE030 **1,35 €/m<sup>2</sup>**
- 1,2x25m ref.G FONPE003 **2,15 €/m<sup>2</sup>**

**Aislamiento acústico suelos | Geopannel**



**UNDERLAY**

Aislante ecosostenible de altas prestaciones térmicas y acústicas. 100 % reciclable y fabricado con algodón reciclado. No irrita la piel ni las vías respiratorias. Producto hidrófugo. Usos: bajo tarima de madera o suelo laminado. Excelente térmica: 0,031 W/mK Acústica sobresaliente: -19 dB a ruido de impacto. Gran resistencia mecánica. No irritante.

**2,10 €/m<sup>2</sup>**



**EVA FLEX LÁMINA**

Material de caucho con lámina 100 % impermeable. Con una solapa en el extremo superior y una cinta autoadhesiva en el extremo inferior del mismo, lo que facilita la colocación de este producto. Material recomendado para todo tipo de suelos laminados por su relación calidad/precio.

- Rollos de 25 ml x 1,20m = 30m<sup>2</sup> (2mm) ref.G GENER001
- Rollos de 12.5 ml x 1,20m = 15m<sup>2</sup> (3mm)

**1,45 €/m<sup>2</sup>**

## Aislamiento acústico paredes | Danosa



### MEMBRANA ACÚSTICA MAD

Lámina de asfalto modificada. Consigue mayor rendimiento acústico. Gran densidad y plasticidad, permitiendo una gran atenuación del ruido de baja frecuencia producido por la resonancia entre paneles de yeso laminar. Para placa de yeso laminado (PYL).

M.A.D.2	12x1 m	2mm	> 3 dBa	<b>4,80 €/ud.</b>
M.A.D.4				
ref.G DANAC004	6x1 m	4mm	> 6 dBa	<b>7,23 €/ud.</b>
M.A.D.6	4x1 m	6mm	> 7 dBa	<b>12,58 €/ud.</b>



### ACUSTIDAN

Compuesto bicapa de una lámina base bituminosa, alta densidad y una manta de fibras de algodón y textil reciclado, ligados con resina fenólica ignífuga. Acústicamente funciona como aislante a baja frecuencia. Rollo 6 x 1 m.

16/2				
ref.G DANAC001	18mm	0,58m <sup>2</sup> KW	> 48 dBa	<b>10,44 €/m<sup>2</sup></b>
16/4	20mm	0,55m <sup>2</sup> KW	> 55 dBa	<b>12,03 €/m<sup>2</sup></b>



### MAD 4 AUTOADHESIVA

Lámina bituminosa armada con cargas minerales, revestida en una cara por un mástico autoadhesivo acabado por film antiadherente y, por la otra, por un film de polietileno de alta densidad. Acústicamente funciona como elemento plástico entre elementos rígidos, siendo un eficaz sustituto del plomo; entre elementos resorte funciona como resonador membrana.

Rollo	6x1 m	<b>9,89 €/m<sup>2</sup></b>
Placa	1,20x1 m	<b>10,22 €/m<sup>2</sup></b>



### DANOFON

Compuesto multicapa, una lámina de base bituminosa de alta densidad y una manta a cada lado de fibras de algodón y textil reciclado ligadas con resina fenólica ignífuga. Acústicamente es aislante a bajas, medias y altas frecuencias. Rollo de 6 x 1 m.

28mm	0,077 m <sup>2</sup> KW	> 63 dBa	<b>21,20 €/m<sup>2</sup></b>
------	-------------------------	----------	------------------------------

### SONODAN PLUS AUTOADHESIVO

Producto multicapa. Membrana acústica. Placa 1,20 x 1 m

**44,03 €/m<sup>2</sup>**



### FONODAN 50

Banda acústica antirresonante para la mejora de la estructura del yeso laminado. Rollo 46 mm x 10 m.

ref.G. DANAC003	<b>1,10 €/ml.</b>
-----------------	-------------------



### PERIMETRAL 200

Lámina flexible autoadhesiva de polietileno reticulado de celda aireada. 25 x 0,2 m.

**1,79 €/ml.**



### DESOLIDARIZADOR DE MUROS

Rollo 150 mm x 12,5 m. Espesor 10 mm.

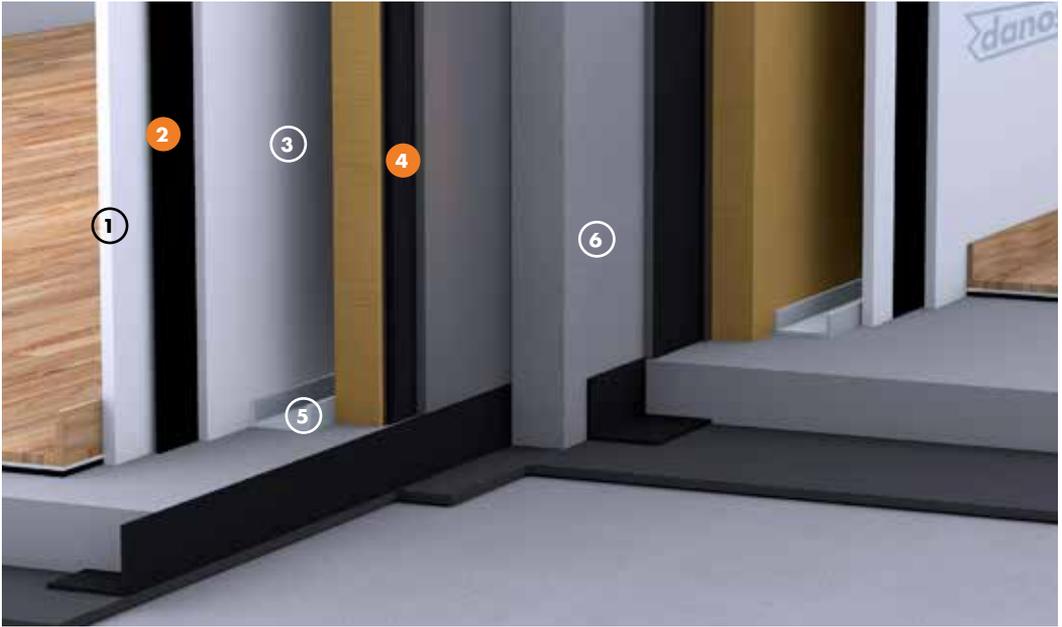
**1,81 €/ml.**



**Aislamiento acústico paredes** | Danosa

# DIVISORIA DE ALTAS PRESTACIONES

Aislamiento acústico: lámina bituminosa de alta densidad/polietileno reticulado con membrana acústica y lana de roca.



**PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO  
M.A.D.®**

**PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO  
SONODAN® PLUS**

**VENTAJAS**

- Consigue un alto rendimiento entre salas que permite realizar diferentes actividades sin ninguna interferencia entre ellas.
- Desplaza las frecuencias de resonancia del sistema hacia frecuencias menos audibles.
- La membrana acústica mejora el aislamiento a bajas frecuencias del sistema de yeso laminado.
- Absorbente a bajas, medias y altas frecuencias.
- Mejora el comportamiento acústico del sistema a ruidos impulsivos.
- El sistema garantiza la total estanqueidad a cajeados e instalaciones.
- Sistema ligero de buena planimetría, de menor espesor y mayor rapidez de ejecución.

**LEYENDA**

Divisoria:

1. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.
2. Aislamiento acústico Membrana Acústica Danosa M.A.D.®
3. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.
4. Aislamiento acústico SONODAN® PLUS autoadhesivo.
5. Estructura de yeso laminado.
6. Tabique hueco doble enlucido.

*NUEVA*

# APP ACÚSTICA DANOSA

ACÚSTICA FÁCIL EN LA PALMA DE TU MANO

**¡Descárgatela aquí!**

DISPONIBLE EN

android

DISPONIBLE EN

iOS

**Incluye medición de Ruido Ambiente**

## Aislamiento acústico paredes | Soprema

### TECSOUND

Lámina sintética insonorizante con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, viscoelástica y de gran adaptabilidad, para aplicación como elemento aislante acústico en los diversos elementos constructivos.

#### Propiedades principales

Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos ligeros y rígidos como placas de yeso laminar, tableros de madera o chapas metálicas, sin apenas incremento del espesor.

50	6 x 1,22 m	rollo 7,32 m <sup>2</sup>	2,5 mm	5 kg/m <sup>2</sup>	<b>8,69 €/m<sup>2</sup></b>
70	5 x 1,22 m	rollo 6,10 m <sup>2</sup>	3,5 mm	7 kg/m <sup>2</sup>	<b>10,78 €/m<sup>2</sup></b>



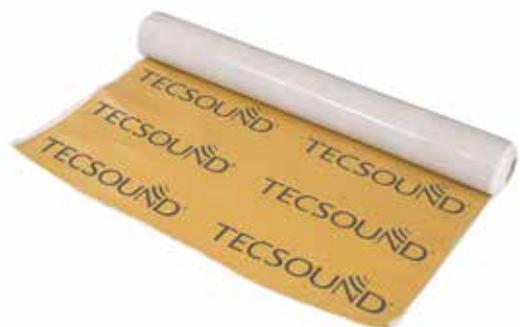
### TECSOUND SY

Lámina sintética insonorizante autoadhesiva con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, viscoelástica y de gran adaptabilidad, para aplicación como elemento aislante acústico.

#### Propiedades principales

Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos ligeros y rígidos como placas de yeso laminar, tableros de madera o chapas metálicas, sin apenas incremento del espesor.

<b>SY50</b>	6,05 x 1,22 m	rollo 7,38 m <sup>2</sup>	2,5 mm	5 kg/m <sup>2</sup>	<b>9,79 €/m<sup>2</sup></b>
<b>SY70</b>	5,05 x 1,22 m	rollo 6,16 m <sup>2</sup>	3,5 mm	7 kg/m <sup>2</sup>	<b>12,27 €/m<sup>2</sup></b>



### TECSOUND SY 70 GEO

Lámina sintética, sin asfalto, de alta densidad y elevada elasticidad, en formato autoadhesivo por una cara, para su aplicación directa sobre placa de yeso laminado y un tejido no tejido de poliéster por la otra cara que permite la aplicación directa mediante pasta de agarre.

**20,72 €/m<sup>2</sup>**



### TECSOUND FT 40, TECSOUND FT 75 y TECSOUND 2FT 80

Es un complejo insonorizante formado por un fieltro poroso y lámina sintética TECSOUND®, lámina de alta densidad con base polimérica sin asfalto, ambos conformados de manera que proporcionan un elevado aislamiento acústico.

#### Propiedades principales

Elevado aislamiento acústico, combinado con todo tipo de sistemas constructivos. Excelente resistencia al envejecimiento.

<b>FT40</b>	6 x 1,20 m	rollo 7,20 m <sup>2</sup>	12 mm	4,1 kg/m <sup>2</sup>	<b>12,03 €/m<sup>2</sup></b>
<b>FT75</b>	5,50 x 1,20 m	rollo 6,60 m <sup>2</sup>	14 mm	7,6 kg/m <sup>2</sup>	<b>14,51 €/m<sup>2</sup></b>
<b>2FT80</b>	5,50 x 1,20 m	rollo 6,60 m <sup>2</sup>	24 mm	8,2 kg/m <sup>2</sup>	<b>20,64 €/m<sup>2</sup></b>



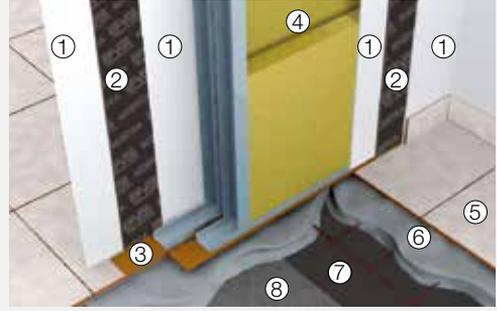
Aislamiento acústico paredes | Soprema

SISTEMA MEDIANERA CARTÓN YESO

ALBAÑILERÍA SECA

Elemento de separación vertical formado por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto. Formado por doble estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguable **Tecsound S Band 50** y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 600 mm sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000kg/m<sup>3</sup> de densidad, de 7 kg/m<sup>2</sup> y 3,5 mm de espesor tipo **Tecsound SY 70** entre placas. Colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50mm de espesor y densidad 40 kg/m<sup>3</sup> entre montantes.

- Espesor total: 155 mm.
- Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 55 DBA.



- 1. Placas de yeso laminar.
- 2. Lámina insonorizante.
- 3. Banda insonorizante/amortiguante.
- 4. Lana de roca.
- 5. Pavimento.
- 6. Mortero armado.
- 7. Lámina antiimpacto.
- 8. Forjado.

**TECSOUND S BAND 50**

Lámina impermeabilizante protegida, de betún elastomérico SBS, con armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado, con acabado mineral en la cara exterior y un film termofusible en la inferior.

**Propiedades principales**

Elevada resistencia a la tracción.  
Máxima resistencia al punzonamiento (elástico y dinámico).  
Gran resistencia al desgarro  
6 x 0,05 m.

2,5 mm    5 kg/m<sup>2</sup>    **1,59 €/ml.**



**TECSOUND® TUBE**

Complejo insonorizante formado por la lámina sintética de alta densidad y sin asfalto Tecsound, unida a un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad, especialmente diseñado para uso como aislamiento acústico del ruido de bajantes en edificación.

**Propiedades principales**

Aislamiento a ruido aéreo de bajantes en edificación.  
Reducción del nivel de vibraciones y transmisión estructural de bajantes en edificación.  
5,5 x 1,20 m.

8 x 0,4 m    4,75 mm    3,75 kg/m<sup>2</sup>    **7,01 €/ml**



Soluciones acústicas  
 al alcance de tu mano



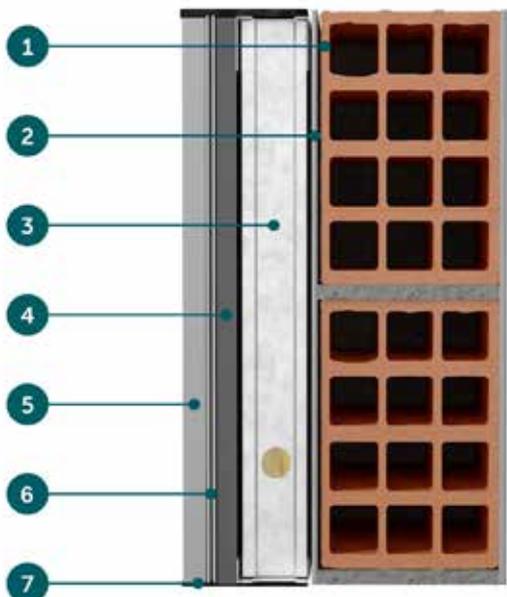
**Aislamiento acústico paredes y techos** | dBcover



**CERACOUSTIC 3.0**

Es una composición multicapa de material amortiguador elástico combinado con relleno mineral, reforzado con biotextiles no tejidos. Su factor de carga y pérdida permite el bloqueo de las ondas sonoras, mejorando el aislamiento acústico en el aire, especialmente a bajas frecuencias.

1,20 x 0,80 = 0,96m<sup>2</sup>/ud



1. Pared de ladrillo 15 cm.
2. Yeso de cemento (1,5 cm)
3. Espárrago metálico para paneles de yeso (46 mm + lana de roca 50 mm)
4. Panel de yeso (13 mm)
5. Panel de yeso (15 mm)
6. Membrana acústica dBsonic Ceracoustic
7. Banda de desacoplamiento



Fácil instalación



Durabilidad a largo plazo



Alto aislamiento acústico



Buen rendimiento térmico



Producto sostenible: libre de COV



Resistente al fuego

**Aislamiento acústico paredes | dBcover**

**ESPECIFICACIONES**

**IS** Reducción del ruido de impacto **14 dB**

**PO** Test de adhesión **> 0,5 N/mm<sup>2</sup>**

**ρ** Densidad **1300 kg/m<sup>3</sup>**

**e** Espesor **3 mm**

**APLICACIONES**

**PACKAGING**

**Base aislante**

**Placas de 1,2 m x 1,5 m = 1,8m<sup>2</sup>**  
50 Placas/pélet=90 m<sup>2</sup>

CARACTERÍSTICAS		VALOR	NORMA
Resistencia a la compresión 30 %	CS	1421kPa	EN ISO 826
Reducción del ruido de impacto	IS	14 dB	EN ISO 10140-3
Test de adhesión	PO	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 12004
Clasificación de fuego	FC	B <sub>f,s1</sub>	ISO 13501-1
Espesor	e	3,0 mm	EN ISO 845
Densidad	ρ	1300 kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 845
Rigidez dinámica	s'	102,3 MN/m <sup>3</sup>	ISO 29052-1
Robinson-Type Floor Tester	-	9 ciclos	ASTM C627

**RECOMENDACIONES**

**Tipo de pavimento**

Suelo de madera **×**

Laminado **×**

Vinilo en placas **×**

Cerámica **✓**

Moqueta **×**

**Tipo de pavimento**

Encolado **✓**

Semiflotante **×**

Flotante **×**

Calefacción radiante **✓**

Sistema de refrigeración **✓**

✓ Muy recomendable   
 ○ Recomendado   
 × No recomendado

**Absorción ruido aéreo** | dBcover



**dB COMFORT HP50**

Panel fonoabsorbente en placas, para reducir la reverberación en locales, semiflexible de celda abierta a base de espuma de resina melamínica no hidrófilo, termoestable, aporta un gran rendimiento de absorción por su estructura celular tridimensional. Es la única espuma ignífuga en el mercado. Fácil instalación. Reduce un 30 % el tiempo de reverberación. Aconsejable para locales comerciales, hostelería y espacios con mucho eco.



Placa 500x500 mm biselada ref. DBCOV004

**11,75€**/ud.

**Absorción ruido aéreo** | Soprema

**INSOPLAST**

Capa pesada de betún elastómero en rollo. Flexible y de alta densidad. Excelente aislante del ruido aéreo y reductor de vibraciones. Se aplica encolando las dos superficies con cola de contacto.



3 kg/m<sup>2</sup> esp. 2 mm rollo 14 x 1 m **4,13€**/m<sup>2</sup>  
 6 kg/m<sup>2</sup> esp. 4 mm rollo 7 x 1 m **6,44€**/m<sup>2</sup>

**INSOPLAST AA**

Capa pesada de betún elastómero autoadhesiva. Cara inferior autoadhesiva para facilitar su colocación sobre placa de yeso. No fluye ni escurre a ninguna temperatura por elevada que sea, ni tampoco se reseca o agrieta con el frío. Totalmente estable y de gran duración.



Cara interior autoadhesiva

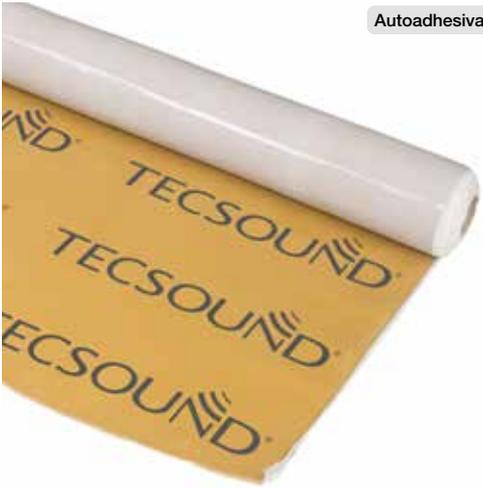
**INSOPLAST AA**

Capa pesada de betún elastómero autoadhesiva. Cara inferior autoadhesiva para facilitar su colocación sobre placa de yeso. No fluye ni escurre a ninguna temperatura por elevada que sea, ni tampoco se reseca o agrieta con el frío. Totalmente estable y de gran duración.

AA 6

6 kg/m<sup>2</sup> esp. 4 mm rollo 7 x 1 m **8,93€**/m<sup>2</sup>

**Aislamiento acústico techos | Soprema**



Autoadhesiva

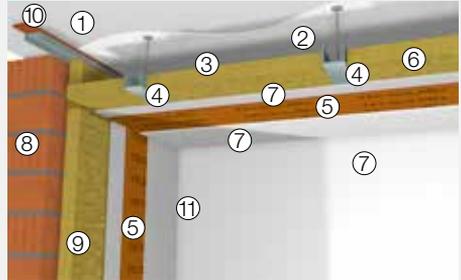
**TECSOUND 70 SY**

Lámina sintética insonorizante autoadhesiva.  
Para placa de cartón yeso. 5,05 x 1,22 m.

70 mm    3,5 mm    7 kg/m<sup>2</sup>    **12,27 €/m<sup>2</sup>**

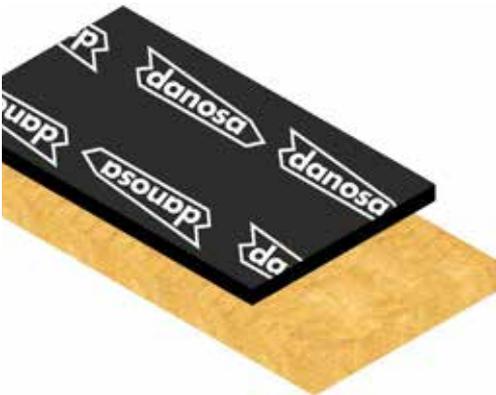
**SISTEMAS AISLAMIENTO ACÚSTICO TECHOS**

Estructura chapa acero galvanizado. Sobre la que se atornillan dos placas de yeso laminar 13 mm. Lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto entre placas; previa colocación de complejo insonorizante en forjado con fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound, anclado al forjado con cola de impacto y fijación mecánica de espiga de PVC; anclaje del techo al forjado con amortiguadores; colocación material absorbente tipo lana de roca 50 mm espesor. Densidad 60 kg/m<sup>3</sup> en cámara de aire. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 58 dBA.



- |   |   |
|---|---|
| 1. Forjado.   | 7. Placa de yeso laminar 13mm.                        |
| 2. Enlucido de yeso.                                  | 8. Ladrillo perforado (e: 14 mm).                     |
| 3. Cámara de aire (e: 50 mm).                         | 9. Lana de roca (e: 50 mm, d: 40 kg/m <sup>3</sup> ). |
| 4. Amortiguadores.                                    | 10. TECSOUND® S BAND 50.                              |
| 5. TECSOUND® SY 70.                                   | 11. Placa de yeso laminar de 15mm.                    |
| 6. Lana de roca (e: 50 mm, d: 70 kg/m <sup>3</sup> ). |   |

**Aislamiento acústico techos | Danosa**



**ACUSTIDAN**

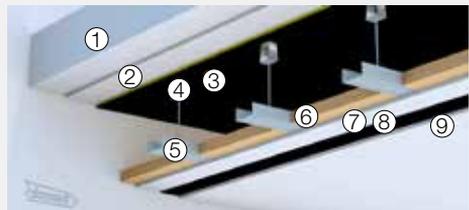
Compuesto bicapa de una lámina base bituminosa, alta densidad y una manta de fibras de algodón y textil reciclado, ligados con resina fenólica ignifugada. Acústicamente funciona como aislante a baja frecuencia. Rollo 6 x 1 m.

16/2 Ref.G DANAC001    18mm    0,58 m<sup>2</sup> KW> 48 dBa  
**12,81 €/m<sup>2</sup>**

16/4    20mm    0,55 m<sup>2</sup> KW> 54 dBa  
**15,89 €/m<sup>2</sup>**

**TECHO FLOTANTE PARA LOCALES CON EMISIÓN ENTRE 80-90 dBA Y HORARIO NOCTURNO**

Aislamiento acústico:  
Membrana acústica de alta densidad con algodón.  
Lámina bituminosa de alta densidad.  
Lana de roca.



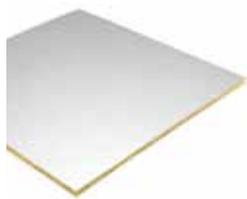
- |   |   |
|---|---|
| 1. Forjado.                             | 7. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.                       |
| 2. Enlucido.                            | 8. Aislamiento acústico. Membrana acústica Danosa M.A.D.® 4 |
| 3. Aislamiento acústico ACUSTIDAN®      | 9. Placa de yeso laminado de 12,5 mm.                       |
| 4. Amortiguador de caucho.              |   |
| 5. Estructura de yeso laminado.         |   |
| 6. Aislamiento acústico ROCDAN® 231/40. |   |

**Techo acústico** | Rockfon



**ROCKFON PACIFIC**

Panel acústico de lana de roca 12 mm/15 mm con velo blanco liso y contravelo en el dorso. Resistencia mecánica aumentada. Fácil de cortar e instalar. Reacción al fuego: A1. Medidas: 600x600x12 mm.



Absorción acústica  $\alpha=0,70$

Ref.G PACRC001  
desde **9,95 €/m<sup>2</sup>**

**LOGIC**

Panel acústico de lana de roca volcánica 12 mm con velo mineral blanco acabado piel de naranja cara vista y velo mineral en el dorso. Ideal para ambientes húmedos y sanitarios. Medidas: 600x600x12 mm.



Absorción acústica  $\alpha=0,50$

desde **11,36 €/m<sup>2</sup>**

**ROCKFON ECLIPSE**

Instalación fácil y rápida. (Cuadrado, rectángulo, círculo, triángulo, hexágono, ovoide y aleatorio). Reacción al fuego: A1.



desde **179,41 €/panel**

**ROCKFON COLOR-ALL**

Panel acústico de lana de roca, disponible en 34 colores exclusivos. Excelente mantenimiento de la apariencia. Fácil de cortar e instalar. Reacción al fuego: A1 - A2-s1,d0. Resistencia al fuego: REI 30.



desde **30,25 €/m<sup>2</sup>**

**Baldosa aislante** | Soprema | Danosa

**LOSETA AISLANTE**

Base de espuma de poliestireno extruido con estructura de célula cerrada. Espesores: 40, 50, 60 y 80 mm. Autoprotegida en su cara superior con una capa de hormigón poroso de 35 mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados y aditivos especiales, con acabado rugoso, disponible en colores gris y blanco. Texlosa - Soprema (60x60 cm) Danolosa - Danosa (50x50 cm)

desde **48 €/m<sup>2</sup>**

**Aislamiento térmico de cubierta**



Techo acústico | Rockfon



## Techo acústico | Soprema

### PANELES FIBRO-KUSTIK

Los paneles acústicos Fibro-Kustik ofrecen una solución ideal para mejorar la acústica de espacios gracias a las propiedades de absorción acústica de su estructura de fibra de madera.

### FIBRO-KUSTIK

Tanto si se utilizan como paneles de techo, división de espacios, elementos de pared o como tratamiento global de paredes y techos, los paneles Fibro-Kustik mejoran la acústica interior de cualquier espacio, creando un confort natural en edificios residenciales, comerciales, industriales o públicos. Gracias a su estructura de poro abierto con numerosas cavidades, alcanzan unos valores de absorción acústica muy elevados. La especial textura superficial de los paneles de fibra de madera ofrece un gran número de posibilidades de diseño.

### TIPO DE PANELES

Los paneles acústicos Fibro-Kustik están disponibles en cuatro versiones: Florence, Barcelona, París y Berlín. Difieren entre ellos en cuanto a su reacción al fuego y grosor de la fibra.

### MONTAJE

Los paneles Fibro-Kustik pueden instalarse directamente atornillados sobre el paramento o sobre una estructura metálica o de madera. Además, también admiten su instalación sobre perfilera de techo vista u oculta.

- › Fibras de madera unidas con mineral.
- › Ecológico.
- › Buenas propiedades de absorción acústica de  $\alpha_w$  hasta 0,85.
- › Fácil de aplicar.
- › Múltiples aplicaciones.
- › Resistencia al impacto de pelota: a partir de 25 mm los paneles Fibro-Kustik son resistentes al impacto de pelota, requisito imprescindible para su uso en instalaciones deportivas y de recreo.
- › Alta permeabilidad al vapor de agua.
- › Robusto y resistente.
- › Con acabado de fibra Fino (2 mm) o Superfino (1 mm).
- › Espesores de 15 hasta 50 mm.
- › Posibilidad de diferentes acabados de canto.
- › Numerosas posibilidades de colores.

APLICACIÓN	MONTAJE	ESQUEMA	CANTO	ESPESOR	PRODUCTO
Paredes y techo	Instalación directa		Recto	15/25/35 mm	Berlín / Barcelona Florence / París
			Biselado 5 mm		
			Biselado 11 mm	25/35 mm	
			recto con media madera de 5 mm en todos los lados visibles	15/25/35 mm	
Techo	Instalación con perfilera a vista		Recto	15/25/35 mm	
			recto con media madera de 24 mm en el lado visibles	25/35 mm	
			media madera en dos lados y canto biselado en los 4 lados visibles	25/35 mm	
	Instalación con perfilera oculta		bordes ranurados y biselados por todos lados, no desmontables	25/35 mm	
			bordes ranurados y biselados por todos lados, desmontables	35 mm	



Techo acústico | Soprema



FIBRO-KUSTIK BERLÍN

Panel acústico WW según DIN EN 13168, Euroclase B-s1 d0.

Placa a base de virutas de madera mezcladas con cemento. (grosor aprox 2 mm).

Es el acondicionamiento acústico ideal para reducir el eco y la reverberación en todo tipo de espacios, logrando un mayor confort acústico interior.

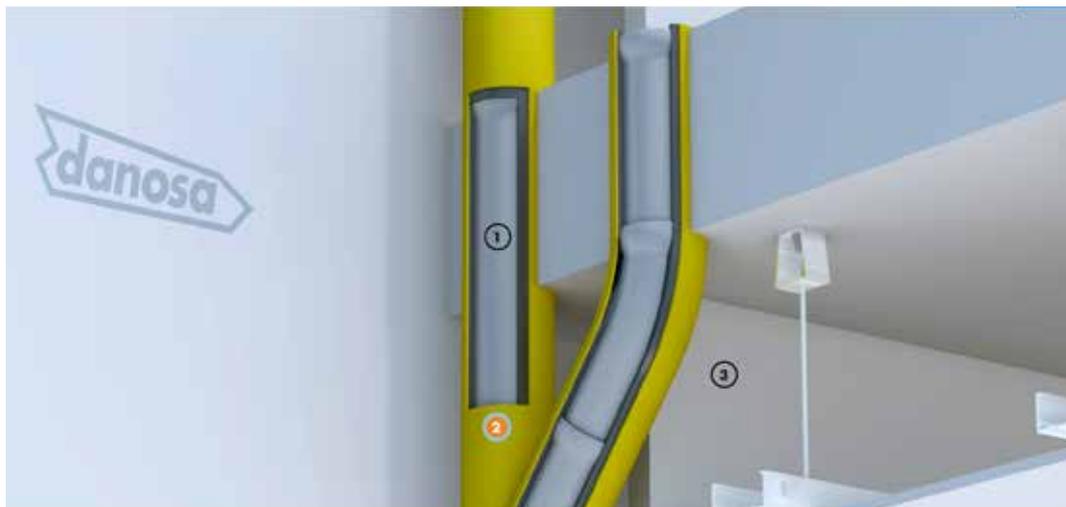
Ref. G TEXTA012      600 x 600 x 15 cm  
 Ref. G TEXTA013      1200 x 600 x 15 cm



CÓDIGO	PRODUCTO	DIMENSIONES (mm)	MODELO	R <sub>0</sub> (m².K/W)	m² palé	paneles/palé
00034452	FIBRO-KUSTIK BERLÍN 2 mm	1200x600x 15	Fijación directa	0,20	92,16	128
00034572		600x600x 15				256
00034482		1200x600x 15	Perfil visto			128
00034602		600x600x 15				256
00034454		1200x600x 25	Fijación directa	0,33	50,40	70
00034574		600x600x 25				140
00034484		1200x600x 25	Perfil visto			70
00034604		600x600x 25				140
00034525		1200x600x 35	Perfil oculto	0,47	40,32	56
00034645		600x600x 35				112
00058062		1200x600x 35	Perfilería oculta desmontable			56
00058066		600x600x 35				112

## Aislamiento acústico bajantes | Danosa

Aislamiento acústico: polietileno reticulado con membrana acústica adhesiva.



**AHORRO DE ENERGÍA**  
**FONODAN®BJ**

**PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO**  
**FONODAN®BJ**

### VENTAJAS

- Amortigua las vibraciones al aportar masa acústica al tubo de bajantes.
- Mejora la calidad acústica disminuyendo el ruido de las bajantes en 17 dBA.
- Dota de elasticidad al sistema evitando ruidos estructurales.
- La banda de refuerzo en el codo y entronque aumenta el sistema de amortiguamiento en las zonas donde golpean los fluidos.
- Fortalece la unión entre tubos.

### LEYENDA

Divisoria:

1. Tubo de bajante.
2. Aislamiento termoacústico FONODAN®BJ.
3. Trasdosado.

### APLICACIONES

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.



### FONODAN BJ

Banda adhesiva para el aislamiento acústico de las bajantes.  
Una lámina acústica de 2 mm y un polietileno reticulado.  
Rollo 0,42 cm x 10 m. 4 mm.

Ref.G DANAC002

**7,23 €/ml**

Tecsound tube | Soprema

## TECSOUND TUBE

### BAJANTES SILENCIOSOS



› Tecsound® Tube es un complejo insonorizante formado por lámina sintética de alta densidad y sin asfalto Tecsound®, unida a un filtro no tejido de poliéster de alta tenacidad, especialmente diseñado para usar como aislamiento acústico del ruido de bajantes en edificación.



## Láminas asfálticas | Gamma



Descripción	Designación	Filtro armadura	kg/m <sup>2</sup>	Rollo	Código	€/m <sup>2</sup>
<b>BITUMINOSAS DE SBS</b>						
ASFALGAM SBS 4 KGR FV	LBM-40-FV	Fibra de vidrio	4	1x10m	Ref.G DANGA001	<b>6,50 €</b>
ASFALGAM SBS 4 KGR FP	LBM-40-FP	Poliéster reforzado y estabilizado	4	1x10m	Ref.G DANGA002	<b>7,29 €</b>
ASFALGAM SBS MINERAL ROJA 4 KG. FV	LBM-40/G-FV	Fibra de vidrio reforzada	4	1x10m	Ref.G DANGA004	<b>5,95 €</b>
ASFALGAM SBS MINERAL GRIS	LBM-40-/G-FV	Fibra de vidrio reforzada	4	1x10m	Ref.G DANGA005	<b>5,50 €</b>
<b>ADITIVADAS DE APP 4 KG FV</b>						
ASFALGAM ADITIVADA 3 KG FV	LA-30-FV	Fibra de vidrio	3	1x13m	Ref.G DANGA003	<b>3,10 €</b>

### CÓMO INSTALAR UNA LÁMINA ASFÁLTICA

- Limpiar bien la superficie.
- Aplicar a brocha o cepillo escoba, una pintura bituminosa negra hidrófuga e impermeabilizante.
- Dejar secar la pintura.
- Colocar la tela asfáltica con la parte de alquitrán en contacto con la pintura.
- Aplicar calor con un soplete para que la tela se derrita y se fije a la superficie.
- Dar unos pequeños golpes sobre la tela para asegurar el asentamiento.
- Acabado final con mortero, baldosa cerámica o cualquier otro tipo de producto.



**Láminas asfálticas** | Soprema



**LÁMINAS BITUMINOSAS DE SBS**

Láminas impermeabilizantes de betún elastomérico SBS, con una flexibilidad al frío >= -15 °C, ideales para aplicar en invierno.

MORTERPLAS	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	Código	€/m <sup>2</sup>
SBS FV 3kg	LBM-30-FV	Fibra vidrio	3	1x13m	70223	<b>5,74€</b>
SBS FP 4kg	LBM-40-FP	Poliéster reforzado y estabilizador	3	1x10m	70212	<b>8,16€</b>
FV 4kg MIN gris	LBM-40-G-FV	Autoportante	4	1x10m	70225-GRE	<b>6,87€</b>
SBS FV 4kg	LBM-40FV	Fibra de vidrio	4	1x10m	70224	<b>7,41€</b>

**BITUMINOSAS DE APP**

Láminas impermeabilizantes de betún plastomérico APP. Máxima garantía de durabilidad. Ideal para aplicar en verano.

MORTERPLAS	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	Código	€/m <sup>2</sup>
FV 3kg	LBM-30-FV	Fibra vidrio	3	1x13m	70201	<b>4,93€</b>
FV 4kg	LBM-40-FV	Fibra vidrio	4	1x10m	70202	<b>6,29€</b>
FV 4kg MIN gris	LBM-40-FV	Fibra vidrio	4	1x10m	70203-GRE	<b>5,58€</b>
FPV 4kg MIN gris	LBM-40/G-FP	Poliéster reforzado	4	1x10m	70218-GRE	<b>7,20€</b>

**ADITIVADAS DE APP**

Láminas impermeabilizantes de betún aditivado con polímeros plastómeros APP, con una flexibilidad al frío >= -5 °C.

MOPLY	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	Código	€/m <sup>2</sup>
N PLUS FV 3kg	LA-30-FV	Fibra vidrio	3	1x13m	70184	<b>4,02€</b>
N PLUS FV 4kg	LA-40-FV	Fibra vidrio	4	1x10m	70185	<b>5,13€</b>
N PLUS FP 4kg	LA-40-FP	Fibra de poliéster	4	1x10m	70179	<b>5,90€</b>
N PLUS AL 3kg	LBM-30-MNA	NA	3	1x13m	70176	<b>5,84€</b>

**TIPOLOGÍA DE LÁMINAS ASFÁLTICAS**

**POR SU ACABADO**

- Protegidas (minerales).
- No protegidas.

**POR SU INTERIOR (ARMADURA)**

- Poliéster.
- Poliéster reforzado.
- Fibra de vidrio.
- Fibra polietileno.

**POR SU COMPOSICIÓN**

- Betún modificado (LBM)
- SBS elastómero.
- APP (subproducto).
- Aditivas con polímeros (LA).

## Láminas asfálticas | Danosa



### LÁMINAS BITUMINOSAS ELASTÓMERO SBS -20 °C

Descripción	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	€/m <sup>2</sup>
141041 Glasdan 30 P elast	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x12 m	<b>8,17 €</b>
141031 Glasdan 40 P elast	LBM-40FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	<b>10,41 €</b>
141130 Esterdan 30 P elast	LBM-30-FP	Poliéster no tejido	3	1x12 m	<b>9,46 €</b>
G DANTA010 Glasdan 40 GP pol mineral gris	LBM-40-G-FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	<b>9,18 €</b>
G DANTA009 Glasdan 40 GP pol mineral roja	LBM-40-G-FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	<b>10,56 €</b>
141312 Esterdanplus 50 GP gris	LBM-50-G-FP	Poliéster reforzado	5	1x8 m	<b>14,09 €</b>

### LÁMINAS BITUMINOSAS PLASTÓMERO GAMA POL -10 °C

Descripción	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	€/m <sup>2</sup>
141622 Glasdan 30 P pol	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x12 m	<b>6,38 €</b>
G DANTA004 Asfaldan AL 80 30 P elast	LBM-30- M-NA	Sin armadura	3,5	1x12 m	<b>11,74 €</b>
G DANTA007 Glasdan 40P Plast	LBM-40-FV	Fieltro de fibra de vidrio	4	1x10 m	<b>7,01 €</b>

### LÁMINAS BITUMINOSAS PLASTÓMERO GAMA PLAST -5 °C

Descripción	Designación	Fieltro armadura	Kg/m <sup>2</sup>	Rollo	€/m <sup>2</sup>
141813 Imperdan FV 30P	LBM-30FV	Fibra vidrio	3	1x10 m	<b>5,22 €</b>
141837 Imperdan FV 40P	LBM-40FV	Fibra vidrio	4	1x10 m	<b>6,61 €</b>
141812 Imperdan FP 30P	LBM-30-FP	Poliéster no tejido	3	1x10 m	<b>7,03 €</b>
G DANTA008 Imperdan FP 40P	LBM-40-FP	Poliéster no tejido	4	1x10 m	<b>8,25 €</b>

### PROTECCIONES MECÁNICAS (ARMADURA)

#### FIBRA DE VIDRIO

Para instalaciones con poca exigencia mecánica, no tiene alargamiento, buena estabilidad térmica.



#### FIBRA DE POLIÉSTER

Muy buena resistencia mecánica, buen alargamiento.

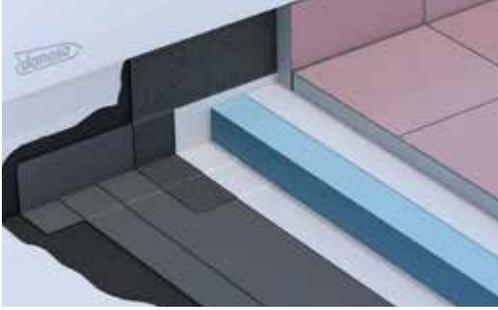


#### FILM DE POLIETILENO

Muy buen alargamiento. Pierde prestaciones con el paso del tiempo (mala estabilidad).

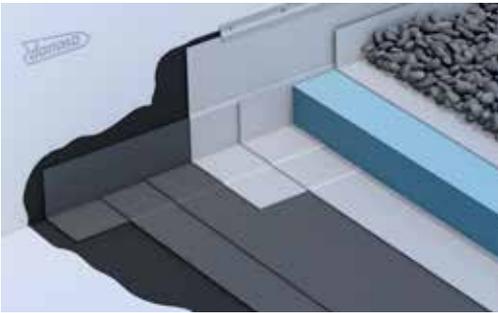


**Soluciones para impermeabilización de cubiertas | Danosa**



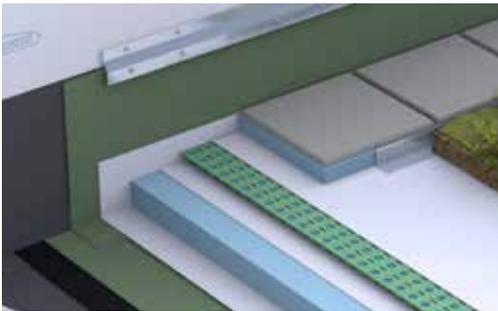
**CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO**

- CURIDAN®
- GLASDAN® 30 P ELAST
- ESTERDAN® 40 P ELAST
- DANOFELT® PY 200
- DANOPREN® TR
- DANOFELT® PY 300



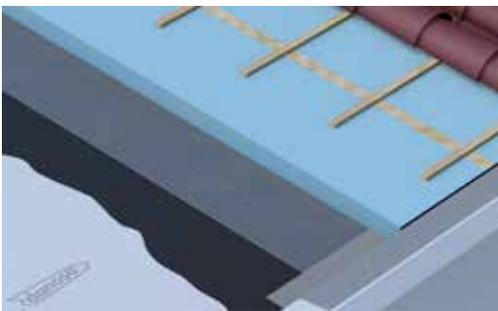
**CUBIERTA PLANA NO TRANSPIRABLE**

- CURIDAN®
- GLASDAN® 30 P ELAST
- ESTERDAN® 40 P ELAST
- DANOFELT® PY 200
- DANOPREN® TR
- DANOFELT® PY 200
- Protección pesada a base de grava.



**CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA**

- CURIDAN®
- GLASDAN® 30 P ELAST
- ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN
- DANOFELT® PY 200
- DANOPREN® TR
- DANOFELT® PY 200
- DANODREN® R-20
- DANOFELT® PY 200



**CUBIERTA INCLINADA TEJA PLANA/MIXTA**

- CURIDAN®
- SELF-DAN® BTM
- DANOPREN® CH



**CUBIERTA INCLINADA CON PLACA ASFÁLTICA**

- CURIDAN®
- GLASDAN® 30 P ELAST
- Placa asfáltica CURIDAN® PLUS

**Láminas asfálticas** | Danosa



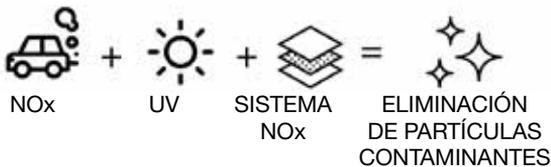
Danosa, especialista en soluciones integrales para la construcción sostenible, acaba de incorporar a sus sistemas de impermeabilización bituminosa la gama NOX®, una solución descontaminante fotocatalítica que contribuye a reducir la presencia de partículas de óxido de nitrógeno atmosféricas que emiten los vehículos de combustión y que tanta contaminación generan en las grandes ciudades.

**Esta lámina de impermeabilización descontaminante absorbe las emisiones NOx** —que proceden sobre todo de motores diésel— **con ayuda de la luz del sol, para después descomponerlo y eliminarlo con el agua de lluvia.** El fotocatalizador de última tecnología que contiene es un agente purificante que se activa por radiación solar, que provoca un efecto permanente a lo largo de la vida útil de la impermeabilización.

Asimismo, este tipo de sistemas, diseñados para obra nueva o rehabilitación de edificios industriales y residenciales, **posee un acabado blanco, altamente reflectante a la luz solar que disminuye la absorción térmica del edificio y reduce, en definitiva, su demanda energética.** Un dato importante, teniendo en cuenta que más de un tercio de las emisiones emitidas a la atmósfera procede de los edificios, sobre todo los más antiguos, que se han convertido en grandes depredadores de energía.

**GAMA NOx FOTOCATALÍTICA**

La nueva gama NOx incorpora durante su proceso de fabricación un fotocatalizador de última tecnología que se activa por radiación solar y que elimina los óxidos de nitrógeno descomponiéndolos en subproductos no tóxicos que se evacúan por efecto de la lluvia.



Código	Nombre comercial	Descripción	Armadura	Color	Peso medio (kg/m²)	Dimensiones		Precio €/m²
						m rollo	m² rollo	
141912	<b>POLYDAN® NOx 180-50 GP ELAST + NUEVO</b>	LBM-50-/G-FP	Filtro de poliéster no tejido de gran gramaje	Blanco	5,0	8x1	8	<b>21,45 €</b>
141922	<b>POLYDAN® NOx 180-60 GP ELAST + NUEVO</b>	LBM-60-/G-FP			5,6			<b>23,26 €</b>

Código	Nombre comercial	Descripción	Espesor total (mm)	Espesor hormigón (mm)	Dimensiones (cm)	Precio €/m²
711012	<b>DANOLOSA® NOx 1 Blanca* + NUEVO</b>	Baldosa aislante y drenante construida por un pavimento de hormigón poroso fotocatalítico de color blanco.	75	35	50x50	<b>42,17 €</b>
711013			85			<b>45,61 €</b>
711011			95			<b>49,48 €</b>

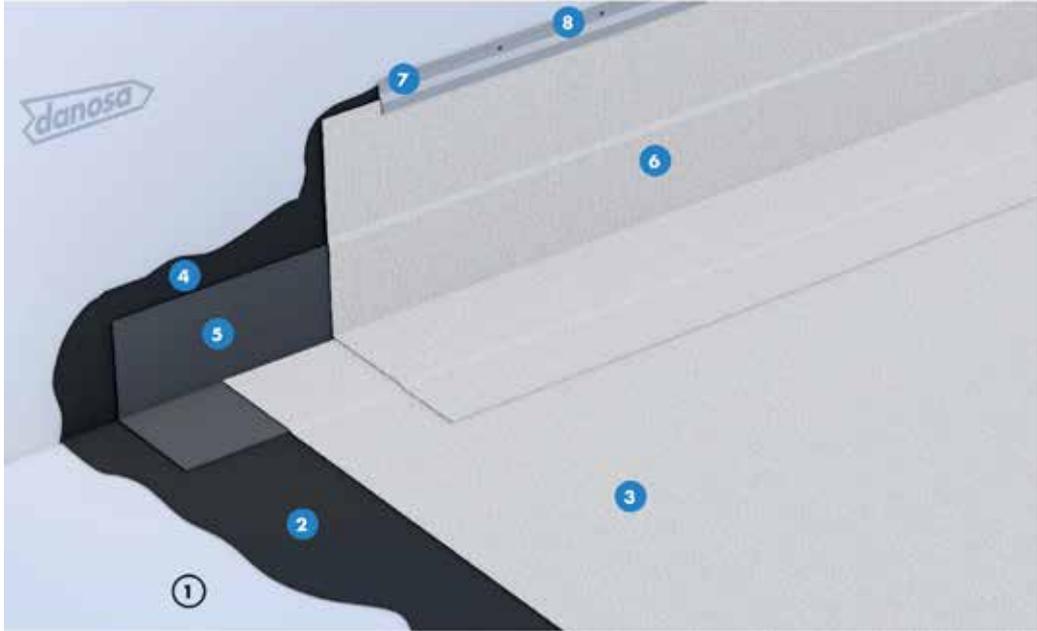
**Soluciones para impermeabilización de cubiertas** | Danosa

# CUBIERTA PLANA DESCONTAMINANTE

Impermeabilización: Membrana BITUMINOSA MONOCAPA ADHESIVA (SBS)

Aislamiento térmico: INTERIOR

Acabado: Lámina intemperie



## ESTANQUIDAD AL AGUA POLYDAN® NOX 180-60/GP ELAST+

**VENTAJAS**

- Lámina descontaminante de partículas NOx.
- Impermeabilización de alta elasticidad y gran durabilidad.
- Aplicación mediante gas propano.
- Impermeabilización monocapa adherida.
- Membrana impermeabilizante autocicatrizante.
- Membrana impermeabilizante resistente a la oxidación.
- Impermeabilización resistente a la radiación ultravioleta.
- Gran capacidad para el puenteo de fisuras.
- Declaración Ambiental de Producto.

**APLICACIÓN**

- Rehabilitación de cubiertas.
- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales.
- Edificios residenciales públicos o privados.
- Edificios para docencia: colegios, universidades, guarderías.
- Edificios administrativos y corporativos.
- Edificios sanitarios: hospitales, ambulatorios, centros de salud, residencias.

**LEYENDA**

Cubierta:

1. Soporte de impermeabilización
2. Imprimación bituminosa MAXDAN® CAUCHO
3. Lámina impermeabilizante descontaminante POLYDAN® NOX 180-60/GP ELAST+

Perimetral:

4. Imprimación bituminosa MAXDAN® CAUCHO
5. Banda de refuerzo E 30 P ELAST
6. Banda de terminación POLYDAN® NOX 180-60/GP ELAST+
7. Perfil metálico DANOSA®
8. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

## Láminas asfálticas



### LÁMINAS AUTOADHESIVAS

Membrana de impermeabilización autoadhesiva a base de betún elastomérico SBS sin armadura. Acabados por un film de polietileno biorientado de altas prestaciones mecánicas, que actúa de armadura y en su cara inferior por un film siliconado.



### SOPREMA

TEXSELF	Designación	Fieltro armadura	Espesor	Rollo	Acabado	€/m <sup>2</sup>
Edilstick PP/RAND	LBA - 20 - FP	film polipropileno	2 mm	1x15 m	1/c film polipropileno 1c/ film siliconado antiadhesivo	<b>10,11 €</b>
GS 1,5	LBA - 15 - AL + PE	film de polietileno	1,5mm	1x20 m	1/c film polietileno 1c/ aluminio	<b>13,95 €</b>
EDILSTICK 2TNT	LBA - 20 - TNT	sin armadura	2 mm	1 x 15 m	Tejido / no tejido	<b>10,11 €</b>

### CINTAS AUTOADHESIVAS

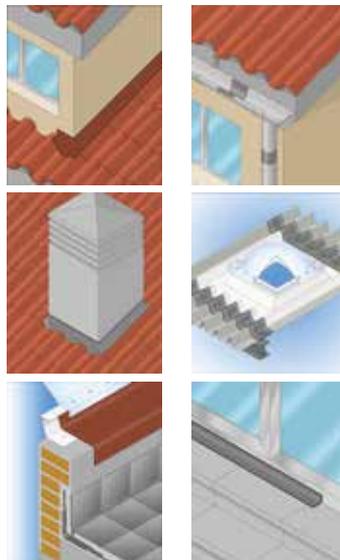
Indicada para la impermeabilización de muros, puntos singulares, zonas húmedas en bañeras, cocinas y cubiertas inclinadas.



### SELF-DAN®

Cintas autoadhesivas de ancho 10, 15 o 30 cm y autoprotección metálica en color natural, rojo o gris. Están diseñadas para el sellado de chimeneas, tubos, petos, carpinterías, grietas, bajantes, claraboyas, vidrieras, etc.

	Ref.	Color	Dimensiones (m)	€/ml
	G DANTA006	natural	10x0,10	<b>2,38 €</b>
	205002	natural	10x0,15	<b>3,34 €</b>
	205012	rojo		<b>3,41 €</b>
	205022	gris		<b>3,41 €</b>
	205003	natural		<b>5,70 €</b>
	205013	rojo	10x0,30	<b>6,01 €</b>
	205023	gris		<b>6,01 €</b>



## Láminas de PVC



### LÁMINA PVC

Lámina sintética a base de PVC plastificado, fabricada mediante calandrado y reforzada con diferentes tipos de armadura. Destinadas a la impermeabilización de cubiertas, estructuras enterradas, embalses, canales y presas. Color negro.

Ref.G TEXTA007	H 0,8	1,5 x 20 m	<b>5,10€/m<sup>2</sup></b>
	H 1,2	2 x 20 m	<b>9,87€/m<sup>2</sup></b>

### Colocación (envases 5l.)



### DISOLVENTE THF

Ref.G DANIM006  
**22,26 €/l.**



### ADHESIVO LÁMINA PVC

**9,32 €/l.**



# ELITE

BY SOPREMA

**MEMBRANAS  
DE ALTÍSIMAS  
PRESTACIONES**

**Sistemas duraderos  
y fiables**



## NUEVA GAMA ELITE

### La lámina SBS -25 °C



## Láminas EPDM | Rollgum

### GAMMA EPDM

Rollo impermeabilizante de 1,5 x 20 m. Espesor 1 mm. Con normativa CE. Poco peso, menos de 2 kg/m<sup>2</sup>, no requiere herramientas especiales para su instalación.

Ref.G REPD001

**7,75€/m<sup>2</sup>**

Se puede colocar a la intemperie



### TELA EPDM CAUCHO

Lámina autoprottegida de caucho EPDM. Para impermeabilización de superficies en una sola capa (cubiertas, embalses, estructuras, fachadas, etc.). Versatilidad de colocación en diferentes capas de la cubierta. En contacto con el soporte debe interponerse un geotextil separador de 200 g/m<sup>2</sup> o CBR 1200N.

Giscolene™ EPDM de Firestone				
Rollos	Espesor	€/m <sup>2</sup>	Módulos	€/m <sup>2</sup>
1,5 x 20m	0,8 mm	<b>8,53€</b>	3 m; 4,5 m;	<b>11,97€</b>
	1,0 mm	<b>11,69€</b>	6 m; 7,5 m;	<b>13,03€</b>
	1,1 mm	<b>12,71€</b>	9 m;	<b>14,84€</b>
	1,2 mm	<b>13,77€</b>	10,5 m;	<b>15,79€</b>
	1,5 mm	<b>17,71€</b>	12 m;	<b>18,73€</b>
	2,0 mm	<b>21,93€</b>	13,5 m;	<b>23,40€</b>
			15 m; 30 m	

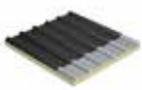
RubberCover™ EPDM de Firestone		
Módulos	Espesor	€/m <sup>2</sup>
3,05 m; 6,10 m; 7,62 m;	Espesor 1,1 mm	desde <b>15,89€</b>
9,15 m y 12,20 m x 30 m		

# Rollgum Fix

Lámina EPDM impermeabilizantes **AUTOADHESIVA**

IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN

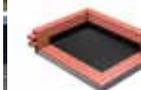
CUBIERTAS



DE CHAPA y PANELES SANDWICH



DE MADERA PLANAS e INCLINADAS



DE PAVIMENTO, TELA ASFÁLTICA, PANELES PIR

OTRAS APLICACIONES



CANALONES DE DIVERSOS MATERIALES



PREMARCOS DE VENTANAS



UNIONES DE CORONACIÓN

- Excelente adhesión sobre gran variedad de soportes
- Adhiere sobre si misma
- Alta elasticidad y flexibilidad
- Duración excepcional



132

## Láminas EPDM | Rollgum

### BAJANTE

Tubo de polietileno alta densidad termofusionado a un faldón de Gisolene-120 de 36 x 36 cm.



Ø 75 Ref.G AEPDM006  
Ø 90 Ref.G AEPDM007

**18,28 €/ud**

### ADHESIVO SELLADOR BOND 007

Cartucho adhesivo-sellador monocomponente, negro. Excelente adherencia sin imprimación entre láminas EPDM, hormigón, metales, tejas, maderas y cualquier otro elemento constructivo.



Ref.G AEPDM014

**7,37 €/ud**

### ESQUINA

Esquina prefabricada de caucho EPDM para rematar la base de las esquinas, el punto con tres caras.



Ref.G AEPDM005

**23,65 €/ud.**

### SA-008 MAX

Adhesivo de reticulación y contacto diseñado para la unión entre láminas impermeables EPDM, así como, para la adhesión de estas sobre diversos sustratos.



1 l Ref. 0112 **9,91 €/l.**

5 l Ref. 0112 **9,19 €/l.**

### SOMBRETE

Pieza premoldeada de caucho EPDM para salientes cilíndricos de diámetros 25 a 150 mm con cinta autoadhesiva en su base (requiere imprimación previa).



Ref.G AEPDM011

**84,17 €/ud.**

### BARRA DE ANCLAJE FINAL

Es un perfil de aluminio extruido diseñado para el anclaje final de la membrana en paredes uniformes. 10,2 cm x 3,05 m.



**6,43 €/m.**

### JUNTA RÁPIDA

Banda autoadhesiva a dos caras para la unión en obra de láminas EPDM Rollgum previa aplicación de imprimación del sistema.



Ref. 5055

**2,98 €/m.**

### ROLLGUM FLASHING

Banda autoadhesiva a una cara de caucho EPDM autovulcanizable. Se adapta y moldea a formas irregulares de puntos singulares, previa aplicación de imprimación del sistema Rollgum.



Ref. 5078

**20,25 €/m.**

### RODILLO SILICONA

Rodillo de silicona de 4,45 cm para aplicar presión manual sobre todas las superficies de solape, bandas autoadhesivas y lámina adherida a soporte.

Ref. 074



Ref.G AEPDM011

**26,83 €/u.**

### ROLLGUM PRIMER

Imprimación de preparación química de láminas EPDM Rollgum antes de la aplicación de productos autoadhesivos (Junta rápida y Flashing).

Ref. 5048



Ref.G AEPDM011

1 l **25,82 €/l.**

3,8 l **20,43 €/l.**

**Gas radón** | Danosa



¿Sabías que el radón es un gas radioactivo incoloro e inodoro que se cuela a través de las grietas de los cerramientos y la porosidad de los materiales? Este elemento parece inofensivo, pero es una de las mayores causas de cáncer de pulmón. Podrás protegerte y proteger a los demás del gas radón, además de cumplir con el CTE DB-HS 6 «Protección frente a la exposición al radón» utilizando las barreras y soluciones de protección que te mostramos.

Código	Nombre comercial	Descripción	Armadura	Espesor	Peso medio (kg/m <sup>2</sup> )	m Rollo	m <sup>2</sup> Rollo	m <sup>2</sup> Palé	Clase Log.	€/m <sup>2</sup>	Grupo
141210	<b>POLYDAN® RADÓN 180-40 P Elast</b>	Lámina asfáltica plastificada de superficie no protegida (SBS)	Filtro de poliéster no tejido de gran gramaje	3,5	4,0	10x1	10	250	C	<b>12,95 €</b>	01111
141211	<b>POLYDAN RADÓN 180-48 P Elast</b>			4,0	4,8	8x1	8	200	C	<b>15,86 €</b>	
192200	<b>Lámina SELF-DAN® PE</b>	Lámina asfáltica de betún modificado autoadhesivo (SBS)	Film de poliolefinas coextruidas en la cara externa	1,5	1,5	20x1	20	500	C	<b>10,36 €</b>	
141116	<b>ASFALDAN® R tipo 3 POL</b>	Lámina asfáltica de superficie no protegida utilizada como barrera de vapor (APP)	Aluminio gofrado de 50/1000mm	2,5	3,0	12x1	12	300	C	<b>9,20 €</b>	01271
205017	<b>LSELF-DAN® AL 100</b> (color natural)	Lámina impermeabilizante autoadhesiva con autoprotección metálica de aluminio (SBS)	-	1,2	1,2	10 x 1	10	420	B	<b>14,48 €</b>	01131

**Soluciones barrera de radón**



**Losa de cimentación con barrera de radón**  
Sistema RAD1  
**POLYDAN® 180-40 P Elast**



**Forjado sanitario con barrera de radón**  
Sistema RAD2  
**POLYDAN® 180-48 P Elast**

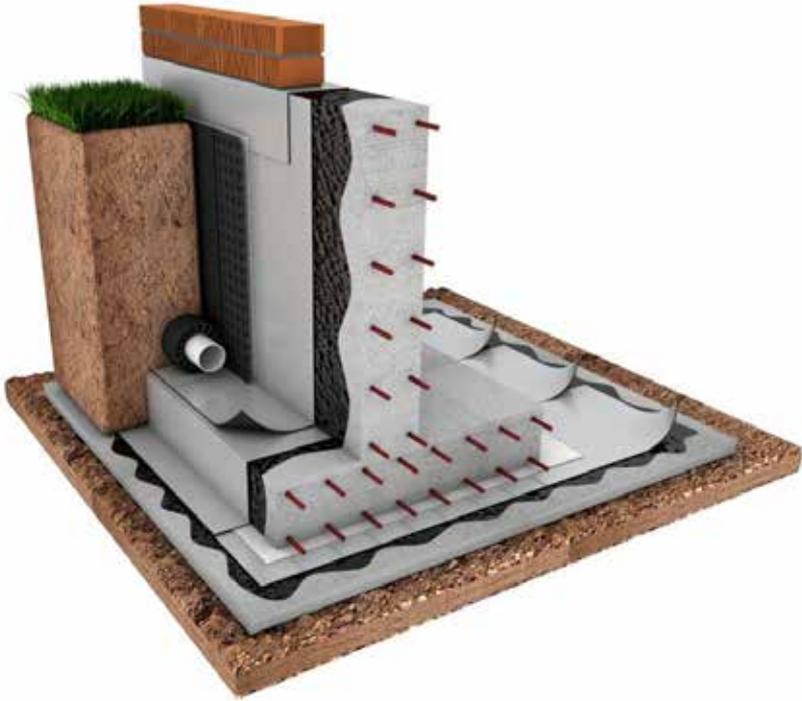


**Solera con barrera de radón**  
Sistema RAD3  
**POLYDAN® 180-40 P Elast**



**Muro enterrado con barrera de radón**  
Sistema RAD4  
**POLYDAN® 180-40 P Elast**

**Gas radón** | Soprema



**BARRERA AL GAS RADÓN**

Estructuras enterradas con presencia de gas radón (municipios zona i según db-hs6) muros y soleras con presencia de agua baja, media o alta y con coeficiente de permeabilidad del terreno  $k_s < 10^{-5}$  cm/s.

**ESTRUCTURAS ENTERRADAS**

Capa	Solera	Muro
Soporte	<b>COMPACTADO DE TIERRAS</b>	-
Soporte	<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA</b>	Hormigón armado
Imprimación	<b>EMUFAL PRIMER</b>	Hemufal mur
Impermeabilización	<b>TEXSELF GS 1,5</b>	Texself GS 1,5
Capa separadora	<b>TEXXAM 1500 TEXXAM</b>	-
Drenaje	<b>DRENTEX IMPACT GARDEN</b>	Drentex Impact Garden
Acabado	<b>SOLERA HORMIGÓN ARMADO</b>	Compactado de tierras

**CONSEJOS:**

- En caso de que existan huecos o coqueas, es conveniente regularizar previamente la superficie para asegurar un buen rendimiento.
- Los refuerzos perimetrales son realizables por una solución mejorada con bitumen-poliuretano tipo **TEXTOP**, aplicando 3 capas de 500+900+700 g/m<sup>2</sup>, reforzándolos con **TEXTIL**.
- En juntas de sellado del hormigón puede utilizarse la masilla **ALSAN MASTIC 2200** previo fondo de junta con **JUNTALEN**



## Laminas impermeabilizantes transpirables



**ONDUTISS AIR 135**  
135 g/m<sup>2</sup>.  
Rollo de 1,5 x 50 m  
Total 75 m<sup>2</sup>.

Ref.G ONDUL017

**93,62 €/rollo**



### ONDUTISS AIR / Onduline

Membrana multicapa impermeable y transpirable. Protección para aislamientos contra la humedad, viento y condensaciones. La membrana puede aplicarse directamente sobre el aislamiento.

Rollo de 1,5 x 50 m Total 75 m<sup>2</sup>.

### ONDUTISS AIR 150

150 g/m<sup>2</sup>.  
Rollo de 1,5 x 50 m  
Total 75 m<sup>2</sup>.

Ref.G ONDUL016

**103,88 €/rollo**



## Aisrec | Industrial Rescense

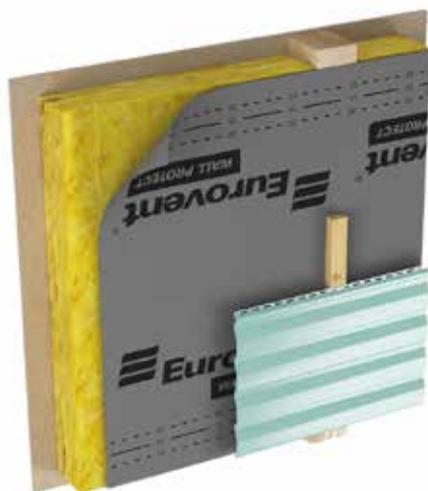
### IMPERMEABLE TRANSPIRABLE REFLEXIVA

Lámina impermeable transpirable de 160 gr reflexiva. Capa exterior aluminizada que refleja hasta el 95 % de la radiación.

ref. AIT160R

**4,74 €/m<sup>2</sup>**

Aislante térmico reflexivo incluido



### BARRERA DE VAPOR 90 GR 140 GR AUTORREGULABLE

Barrera de vapor de 2 capas, una lámina de fibras de polipropileno y un film que regula el intercambio de vapor entre el exterior y el interior de su vivienda. Valor

ref. ABV140

**1,25 €/m<sup>2</sup>** (90 gr)



### IMPERMEABLE TRANSPIRABLE 220 GR

Para determinados usos donde se necesita una lámina de mayor resistencia mecánica, esta sería la adecuada con 220 gr por m<sup>2</sup>.

ref. AIT220C

**3,84 €/m<sup>2</sup>**

Mayor resistencia mecánica



### IMPERMEABLE PARA FACHADAS 100 GR

Lámina para protección de fachadas contra el viento y agua, que permite transpirar el vapor de agua. No resistente a rayos UVA.

ref. AWP100

**1,19 €/ud.**

Ideal para fachada ventilada sin paso de luz



### IMPERMEABLE TRANSPIRABLE REFLEXIVA

Lámina 160gr reflexiva. Capa exterior aluminizada que refleja hasta el 95 % de la radiación.

ref. AIT160R

**4,74 €/m<sup>2</sup>**

aislante térmico reflexivo incluido



### IMPERMEABLE PARA FACHADAS 210 GR

Lámina para protección de fachadas contra el viento y agua, que permite transpirar el vapor de agua. Reacción al fuego EUROCLASE B-S-1,d0

**6,60 €/ud.**

Consultar fichas técnicas en [www.aisrec.com](http://www.aisrec.com)

Ideal para fachada ventilada.



Lámina drenante y protección | Danosa | Soprema

**SISTEMAS DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS**



**Ventajas**

Asegura la correcta protección frente al agua de la estructura del edificio, aísla térmicamente y facilita el correcto drenaje. De alta durabilidad, resistente a microorganismos, al punzonamiento y a labores de jardinería. Sistema de drenaje de alta resistencia a compresión. Aislamiento de mínima absorción de agua: imputrescible.

Para estructuras enterradas



**DANODREN**

Láminas de polietileno para el drenaje y protección de la impermeabilización.

H10 2,1 x 30m  
Ref.G DANOS005

H15 Plus geotextil 2,1 x 15m  
Ref.G DANOS006

H10	2,1x30m	<b>1,85 €/m<sup>2</sup></b>
H15 Plus con geotextil	2,1 x 15m	<b>4,67 €/m<sup>2</sup></b>
H15	28 x 1 m	<b>2,95 €/m<sup>2</sup></b>
	28x2,1 m	<b>2,83 €/m<sup>2</sup></b>
H25	2,1x20m	<b>3,89 €/m<sup>2</sup></b>
G20 (nódulos de 20mm)	2x20m	<b>9,86 €/m<sup>2</sup></b>



**GREEN PRO KERAKOLL**

1,15x20m. Membrana impermeable antifractura de elevada adhesión para balcones, terrazas y superficies horizontales antes de la colocación de cerámica y piedras naturales; realiza la impermeabilización incluso en superposición, sobre soportes fisurados, no perfectamente madurados o con posibles tensiones de vapor por humedad residual de los soportes.

**18,75 €/m<sup>2</sup>**



**FLEXBONE**

Membrana de desacoplamiento para carga pesada. Ideal para losetas y piedras de gran tamaño y áreas de mucho tránsito. Se puede usar como membrana impermeable. Lámina 20m<sup>2</sup>.

**25,95 €/m<sup>2</sup>**

Gran deformidad



**GEOTEXTIL**

Membrana sintética formada por fibras poliméricas (polipropileno, poliestireno o poliamidas).

Gran deformidad.

Se puede enrollar, cortar o coser.

POLIÉSTER Rooftex		
120g	50x1,1 m	<b>0,65 €/m<sup>2</sup></b>
	150x2,2 m	<b>0,60 €/m<sup>2</sup></b>
150g	50x1,10 m	<b>0,76 €/m<sup>2</sup></b>
	125x2,2 m	<b>0,70 €/m<sup>2</sup></b>
200g	100x2,2 m	<b>0,94 €/m<sup>2</sup></b>
300g	75x2,2 m	<b>1,43 €/m<sup>2</sup></b>

POLIPROPILENO TEXXAM		
90g	82,5m <sup>2</sup>	<b>1,19 €/m<sup>2</sup></b>
120g	330m <sup>2</sup>	<b>1,44 €/m<sup>2</sup></b>
170g	275m <sup>2</sup>	<b>2,06 €/m<sup>2</sup></b>
250g	220m <sup>2</sup>	<b>2,71 €/m<sup>2</sup></b>

## Emulsiones | Soprema

### EMUFAL PRIMER

Emulsión asfáltica de carácter aniónico de base acuosa para imprimación y preparación de superficies. Consumo 0,32 kg/m<sup>2</sup>.

5 kg **4,80 €/kg.**

Ref.G TECOM007

24 kg **2,52 €/kg.**



### EMUFAL SOLID

Emulsión asfáltica de aplicación en frío. Soluble en agua que se utiliza como recubrimiento.

Ref.G TECOM006

5kg **4,48 €/kg.**

Ref.G TECOM006

25kg **2,53 €/kg.**



### EMUFAL MUR

Emulsión bituminosa modificada con caucho. Aplicable en frío. 24 kg.

**3,76 €/kg.**



### TEXTOP

Resina de impermeabilización líquida de bitumen poliuretano para la impermeabilización de petos, puntos de encuentro y zonas difíciles.

2,5kg **17,32 €/kg.**

Ref.G TECOM005

5kg **15,67 €/kg.**



## Imprimaciones | Danosa

### CURIDAN

Imprimador para superficies horizontales. Para puente de adherencia entre el soporte, antes de la soldadura de las láminas asfálticas. 0.2 - 0.5 kg/m<sup>2</sup> por capa.

5 kg **3,31 €/kg.**

25 kg **1,95 €/kg.**



### IMPRIDAN 100

Pintura asfáltica de base orgánica para imprimación de superficies poco porosas. 25 kg.

**4,26 €/kg.**



## Auxiliares | Danosa

### CAZOLETA HORIZONTAL

92x92mm. Para bajante Ø 80mm. Manguetón-base soporte y entronque con bajante vertical. Cazoleta con una base soporte con relieve, que facilita la penetración del betún. Mediante soldadura por calor.

**35,77 €/ud.**



### CAZOLETA VERTICAL

Para bajante de Ø110 mm, compatible con todas las láminas de PVC. Con paragavillas para la protección a elementos que puedan obstruir la tubería.

Normal desde **24,44 €/ud.**

Sifónica desde **37,49 €/ud.**



## Líquidos | Soprema

### CAMPOLÍN FIBER

Impermeabilizante de caucho acrílico armado con fibras de refuerzo. Producto ideal para la impermeabilización de terrazas y balcones.

Colores: Blanco (RAL 9010), gris (RAL 9010), rojo (RAL 3002), teja (RAL 8023), negro (RAL 9004), verde (RAL 6010).

5 kg **Fibra:** blanco, gris, rojo y teja. **5,68 €/kg.**

20 kg blanco, gris, Rojo, teja, negro y verde. **4,92 €/kg.**





## IMPERMEABILIZACIÓN, AISLAMIENTO Y MORTEROS PARA EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

### DANOCRET® PROTECT



## LA GAMA MÁS AVANZADA DE SOLUCIONES LÍQUIDAS Y MORTEROS TÉCNICOS PARA REHABILITACIÓN Y OBRA NUEVA

#### REVESTIDAN® REIMPER

Membrana líquida para impermeabilización y rehabilitación de cubiertas

5kg ref.G DANIM001 **5,47 €/kg.**  
20kg ref.G DANIM002 **4,80 €/kg.**

#### REVESTIDAN® FIBER

Revestimiento elástico armado con fibras para re-impermeabilización de cubiertas

#### REVESTIDAN® INDOOR

Membrana líquida elástica para impermeabilizar interiores, baños y cocinas

5kg ref.G DANIM004 **8,48 €/kg.**  
20kg ref.G DANIM005 **8,20 €/kg.**

#### DANOCLEAN® ANTIFUNGI

Limpiador para eliminar hongos, algas, líquenes y otros microorganismos

#### REVESTIDAN® PROOF REPELL

Resina incolora para protección de fachadas y pavimentos porosos

5l ref.G DANIM003 **15,04 €/l.**

#### REVESTIDAN® PROOF S

Resina incolora para hidrofugación y protección de fachadas porosas



## Impermeabilización líquida



### AGUA STOP CAUCHO ACRÍLICO CON FIBRAS

Impermeabilizante antigoteras para cubiertas inclinadas reforzado con fibras. Óptimo cosido de fisuras con alta durabilidad y resistencia a los rayos UV. Permeable al vapor de agua. Disponible en rojo, gris, terracota, negro, verde y blanco.

5 kg		20 kg	
Rojo	Ref.G CEYCA001	Rojo	Ref.G CEYCA003
Gris	Ref.G CEYCA002	Gris	Ref.G CEYCA004

**26,90 €/ud.**

**100,40 €/ud.**

#### Características

- Adaptabilidad a todo tipo de soportes
- Alta capacidad de cobertura
- Resistencia a los rayos UV
- Revestimiento continuo: sin juntas ni uniones
- Elástico: soporta los movimientos del soporte

#### Aplicaciones

- Tejados, azoteas, terrazas y cubiertas planas (con al menos 3% de inclinación en el tramo largo) e inclinadas no transitables.
- Encuentros entra zonas horizontales y verticales, baberos de chimenea y ventanas, faldones, limahoyas, cumbreras y otros puntos singulares.
- Sistema siempre visto, no cubrir con ningún acabado

#### Modo de empleo

1. Preparación del soporte: limpiar los restos de suciedad,



grasa, algas, polvo y materiales disgregados. El soporte debe ser consistente y estar limpio, seco y en buen estado.

2. Producto listo a uso. Agitar bien el contenido del envase manualmente o con una batidora a bajas revoluciones.
3. En superficies poco adherentes, muy deterioradas o de alta porosidad, imprimación con AguaStop Caucho Fibras diluida con agua al 25% para mejorar la adherencia sobre el soporte.
4. Aplicación de 2 capas cruzadas a 90° membrana Agua stop Caucho Fibras sin diluir, con un rodillo de pelo corto a razón de 1kg/m2 por capa. Dejando un mínimo de 24h de secado entre capa y capa.

#### Consejos y Precauciones

No aplicar sobre superficies húmedas (más 5%) o mojadas ni en caso de previsión de lluvia o nieve en las siguientes 72 h. No pisar con calzado que pueda dañar la superficie. No aplicar por debajo de 5°C ni con humedad ambiental >85%.

Para superficies con alta porosidad se recomienda aplicar una capa previa de imprimación con el propio producto para igualar la absorción del soporte.

#### No apto para

Superficies transitables con acceso habitual o tránsito rodado. Superficies con riesgo de vertido de aceites o hidrocarburos. Superficies con riesgo de agua estancada (depósitos, piscinas, jardineras, etc.)

### GFILL FIBRA

Revestimiento elástico con fibras de vidrio, una vez seco forma una película flexible e impermeable a la lluvia. Elevada elasticidad y capacidad de puenteo de fisuras. Transpirable y con elevada durabilidad a la intemperie.

5 kg	
Gris	Ref.G QUIMI007
Rojo teja	Ref.G QUIMI005

**22,47 €/ud.**

También para paramentos verticales



### SIKAFILL 200 FIBRAS

Revestimiento elástico con fibras para cubiertas visibles, paredes, medianeras, canalizaciones y reparaciones de tejas. Blanco, gris, rojo y teja. Botes de 5 y 20 kg.

5 kg	
Gris	Ref.G SIKAB010
Rojo teja	Ref.G SIKAB001

**27,15 €/ud.**

20 kg

**94 €/ud.**



## Líquidos

### ANTIGOTERAS

Repara, protege e impermeabiliza superficies de terrazas, cubiertas, canalizaciones... Buena adherencia sobre los materiales de construcción. Rojo, rojo teja, gris y blanco.

4l  
Blanco Ref.G PINTI001  
Rojo teja Ref. G PINTI002  
**20,30€**/ud.

15l  
Blanco Ref.G PINTI003  
Rojo teja Ref.G PINTI004  
**60,18€**/ud.



### HYDROREP

Hidrófugo para piedra natural y cemento  
Impermeabiliza las superficies exteriores de mármol, granito, piedras naturales y cemento.

1l  
Ref. G FILA1004  
**22,65€**/ud.

5l  
Ref. G FILA5004  
**91,48€**/ud.

Hidrofugante



### AGUA STOP TRANSIT

Membrana impermeable para cubiertas planas. Resiste agua estancada. Óptima adherencia al soporte. Rojo, gris y terracota.

5kg **49,90€**/ud.  
20kg **172,90€**/ud.

Resiste tránsito peatonal



Pequeñas grietas



### AGUA STOP BARRERA TOTAL

Impermeabilizante de última generación. Soporta el agua estancada y el embalado directo. Se puede aplicar en húmedo y tiene adherencia sobre casi todos los materiales. Rojo, gris, gris claro, terracota y blanco.

1kg **23,30€**/ud.  
4kg **87,50€**/ud.  
14kg **292,20€**/ud.

Soporta el tránsito



### SALVATERRAZA

Impermeabiliza grietas, evita filtraciones y goteras  
Hidrofuga y consolida pavimentos de barro, baldosín catalán, gres extrusionado, piedra natural y juntas. Ideal para cubiertas y terrazas.

1l  
Ref. G FILA1005  
**46,00€**/ud.

5l  
Ref. G FILA5005  
**186,83€**/ud.

### SILICONA LÍQUIDA RUBSON

100 % estanco con adhesivo multimaterial y alta elasticidad. Máxima resistencia a los rayos UV. Reparación de goteras, fisuras, sumideros y de uniones en salidas de ventilación. Pintable.

1kg  
Gris Ref.G HENSI001  
Rojo teja Ref.G HENSI002  
**22,72€**/ud.

Gran relleno



Por ser profesional...

%

**Tienes descuentos**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

## **Materiales de construcción**

---

Adhesivos y selladores	133
Cementos y áridos	163
Morteros y hormigones	171
Yesos y escayolas	193
Elementos constructivos	199
Tabiquería	219
Perfilería	235
Cubiertas y tejados	239
Cerramientos	271



## Introducción

### Materiales de agarre para baldosas cerámicas

#### Tipos de adhesivos (según UNE EN 12004)

- C:** adhesivo cementoso; morteros cola.
- D:** adhesivo en disposición; pastas adhesivas.
- R:** adhesivo de resinas reactivas.

Estos adhesivos se pueden clasificar en dos clases en función de su adherencia:

- 1:** normal.
- 2:** mejorado.



Con tres características opcionales y/o adicionales:

- F:** fraguado rápido (para todos los adhesivos).
- T:** deslizamiento reducido (para todos los adhesivos).
- E:** tiempo abierto ampliado (solo cementosos y en dispersión).

La norma contempla, además, la característica de mejora en deformabilidad:

- S1:** adhesivo deformable.
- S2:** adhesivo altamente deformable.

#### 01 Selección del adhesivo para pavimentos interiores residenciales y de pública concurrencia peatonal.

Capacidad de absorción de agua de la baldosa.	≤3 %				>3 %			
	≤30	≤60	≤90	>90	≤30	≤60	≤90	>90
Recrecido cementoso con calefacción radiante	C2	C2 S1		C2 S2	C2	C2 S1		C2 S2
Recrecido cementoso sin calefacción radiante	C1	C2			C (I)	C1	C2	
Recrecido de base de sulfato cálcico (anhidrita) con calefacción radiante (imprimación previa)	C2	C2 S1		C2 S2	C2	C2 S1		C2 S2
Recrecido de base de sulfato cálcico (anhidrita) sin calefacción radiante (imprimación previa)	C1	C2			C1		C2	
Forjado o solera de hormigón	C2		C2 S1		C1	C2	C2 S1	
Baldosas / mosaico / piedras preexistentes	C2				C2			
Superficies de metal	R1*			-----	R1*			-----

#### 02 Selección del adhesivo para pavimentos exteriores.

Capacidad de absorción de agua de la baldosa.	≤3 %	>3 %	Para cualquiera		
	≤30		≤60	≤90	>90
Recrecido cementoso	C2	C1	C2 S1	C2 S2	
Losa o solera de hormigón		C2			
Baldosas / mosaico / piedras preexistentes	C2 S1				
Superficies de metal	R1*			R2*	-----

#### 03 Selección del adhesivo para paredes y techos exteriores.

Capacidad de absorción de agua de la baldosa	Para cualquiera				
Longitud lado más largo de la baldosa en cm.	≤30	≤60	≤90	>90	
Revoque a base de cal/cemento	C2 S1/D2	C2 S1	C2 S2		
Hormigón		C2 S2			
Panel a base de cemento/fibroceso		C2 S2		-----	
Superficies de metal	R1*			R2*	-----

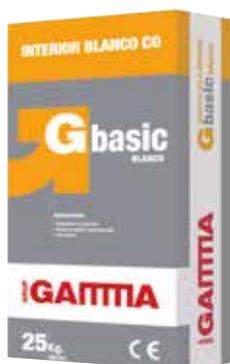
## Cemento cola para interior

### GBASIC

Para la colocación de azulejos y gres de porosidad media/alta, tanto en pavimentos como en revestimientos interiores. Para paredes y suelos. Sin descuelgue. 25 kg.

Blanco  
ref.G CEMWE001

Gris  
ref.G CEMWE002



### WEBERCOL CLASSIC

Adhesivo en capa fina para colocación de piezas cerámicas de formato pequeño de porosidad alta/media tanto en pavimentos como en paredes interiores. Excelente trabajabilidad. Aplicación más fácil y rápida. Sin descuelgue. 25 kg.



### CEMENCOL® C1 CLASSIC

Gran trabajabilidad, excelente adherencia, sin descuelgue y óptima durabilidad. Indicado para su utilización en capa fina. En superficies exteriores horizontales. En superficies interiores horizontales y verticales. Para materiales de absorción media-alta y alta. Colores blanco y gris.

Muy fino y cremoso



### TIXOBOND WHITE

Adhesivo cementoso blanco para revestimientos cerámicos, con deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado. Encolado, en interiores, de revestimiento de baldosas cerámicas de cualquier tipo (bicoccción, monococcción, gres porcelánico, clinker...) y formato.



### PEGOLAND CE BLANCO

Adhesivo cementoso, especial por su finura, plasticidad y resistencia al descuelgue, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores. Para el encolado de piezas cerámicas con grado de absorción medio-alto. Este adhesivo sin descuelgue tiene una adherencia inicial excelente. Ideal para soportes a base de cemento. 25 kg.

Blanco



### LANKO ESPECIAL PLUS C1TE

Cemento aditivado. Mezclar con arenas seleccionadas, para colocación en capa gruesa de revestimientos cerámicos de alta porosidad en interiores. Sin descuelgue. Fácil aplicación, sin necesidad de enfoscar el soporte. Capa gruesa. 25 kg.

Blanco **11,25€/ud.**

Gris **10,75€/ud.**



SISTEMAS  
ASLANTES  
IMPERMEABILIZANTES  
MATERIALES CONSTRUCCION  
PUERTAS VENTANAS  
PINTURAS  
FONTANERIA EVACUACION  
BANOS  
HERRAMIENTAS Y UTILILES  
PROTECCION LABORAL  
ELECTRICIDAD

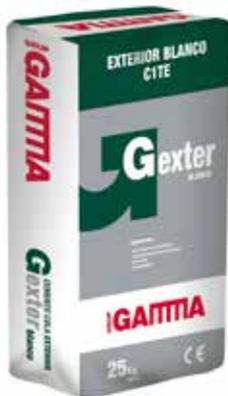
## Cemento cola para exterior

### GEXTER C1TE

Adhesivo cementoso de altas prestaciones con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos. Recomendado para el alicatado de piscinas. 25 kg.

Blanco  
ref.G CEMPU001 **8,25€**/ud.

Gris  
ref.G CEMPU002 **7,75€**/ud.



### GEXTRA C2T

De ligantes mixtos para todo tipo de reformas para interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Cerámica nueva sobre antigua. Excelente trabajabilidad y elevado tiempo de rectificación. Gran cremosidad. 25 kg.

Blanco **10,50€**/ud.

Gris **9,25€**/ud.



### WEBER COL DUR C1TE

Mortero cola. Altas prestaciones. Para colocar cerámica, mármol, mosaicos... en pavimentos exteriores e interiores y revestimientos interiores. Para colocación de cerámica en piscinas. Gran resistencia a la humedad y elevada adherencia. 25 kg.

Blanco **10,83€**/ud.

Gris **10,63€**/ud.



### PEGOLAND PORCELÁNICO C1TE

De ligantes mixtos con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado para la colocación de todo tipo de piezas cerámicas, piedra natural, granito y mármol en pavimentos interiores y exteriores y revestimientos interiores. 25 kg.

Blanco **9,53€**/ud.

Gris **9,08€**/ud.



### PEGOLAND PROFESIONAL C1TE

De ligantes mixtos con excelente trabajabilidad y dotado de alta adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Para colocación de piezas cerámicas en pavimentos interiores y exteriores y revestimientos interiores. 20 kg.

**10,75€**/ud.

Extra blanco



### ADESILEX P9 EXPRESS

Nuevo adhesivo cementoso rápido. Para colocación de gres porcelánico. Envase ergonómico con asa incorporada para fácil manipulación. Revestimientos cerámicos terminados 3 veces más rápidos. 20 kg.

Blanco **21,60€**/ud.

Gris **18,00€**/ud.

Ultra rápido



## Cemento cola para exterior

### GLANIC C2TE

De ligantes mixtos, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Para colocación de rectificadas y pavimento nuevo sobre ya existente. 25 kg.

Blanco ref.G CEMWE004

**10,99€/ud.**

Gris ref.G CEMWE003

**10,75€/ud.**



### BIOFLEX C2 TE

Adhesivo mineral ecocompatible con bajísimo contenido de aditivos químicos para el encolado de altas prestaciones, deslizamiento vertical nulo y largo tiempo abierto, de gres porcelánico, cerámica y piedras naturales. 25 kg.

Blanco ref.G KERAC009

Gris ref.G KERAC010

**12,80€/ud.**



### WEBERCOL FLEX DUOGEL C2TE

Gel adhesivo flexible para la colocación de cualquier tipo de pieza, especialmente gres porcelánico en pavimentos exteriores e interiores, y revestimientos interiores. Apto para piscinas y colocación de cerámica sobre cerámica antigua. Ultrafino y cremoso. Colores gris y blanco. 25 kg.

Blanco **15,44€/ud.**

Gris **13,90€/ud.**



### ADESILEX P7 C2T

Altas prestaciones. Deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas y gres porcelánico. Encolado en interiores y exteriores, de baldosas cerámicas, gres porcelánico y mosaicos, en suelos, paredes y techos. 25 kg.

Blanco **14,13€/ud.**

Gris **12,87€/ud.**



### PEGOLAND PORCELÁNICO C2TE

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos interiores y exteriores, revestimientos interiores y zócalos exteriores. Especialmente recomendado para la colocación de rectificadas y pavimento nuevo sobre pavimento ya existente. Para el encolado de todo tipo de piezas cerámicas, gres porcelánico, piedra natural, granito y mármol. 25 kg.

Blanco **11,85€/ud.**

Gris **11,60€/ud.**



### SIKACERAM 215 FLEX EASY

Adhesivo de alto rendimiento flexible con doble consistencia y excelente trabajabilidad, listo para usar con la adición de agua. Tecnología EASY: doble consistencia fluida y tixotrópica. Mayor plasticidad, elasticidad y capacidad para absorber tensiones. Máxima seguridad en la colocación de piezas cerámicas en pavimentos y revestimientos exteriores e interiores. Apto para piscinas, superficies de yeso y placas de yeso laminado. 25 kg.

Blanco **16,84€/ud.**



## Cemento cola para flexible

### GFLEX C2TES1

De ligantes mixtos dotado de gran flexibilidad y alta adherencia, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Para colocación de pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante. 25 kg.

Blanco **11,25€**/ud.

Gris **10,99€**/ud.



### PEGOLAND PROFESIONAL FLEX C2TES1

Excelente trabajabilidad, dotado de flexibilidad y adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. 20 kg.

Blanco **14,92€**/ud.



### KERAFLEX EASY C2TES1

Excelentes prestaciones de adherencia y deformabilidad. Apto para todo tipo de formatos y casi todo tipo de soportes en paredes y suelos interiores y exteriores. Fácil de aplicar. Fácil de extender. 25 kg.

Blanco **22,80€**/ud.

Gris **20,40€**/ud.



### LANKO FLEXIBLE C2TES1

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos deformable para la colocación de cerámica en fachadas, suelos de calefacción radiante y cámaras frigoríficas. Especial para piezas de gran formato y rectificadas. 25 kg.

Blanco **23,50€**/ud.

Gris **23,04€**/ud.



### KERAFLEX EXTRA S1 C2TES1

Altas prestaciones. Deformable, con deslizamiento vertical nulo y tiempo abierto prolongado. Para colocación de baldosas cerámicas y piedra natural. Para interior y exterior. 25 kg.

Blanco **26,22€**/ud.

Gris **26,00€**/ud.



### SIKACERAM 260 SUPERFLEX. C2TES2

Adhesivo cementoso mejorado con resinas, flexible de altas prestaciones, listo para su empleo con la sola adición de agua, para la colocación de piezas cerámicas en capa fina. 25 kg.

Blanco **37,88€**/ud.



## Cemento cola para flexible

### G GEL C2TES1

Adhesivo cementoso mejorado deformable con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para encolado de revestimientos, pavimentos interiores y exteriores, especial para fachadas, pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante. 25 kg.

Blanco  
**13,50€**/ud.



### WEBERCOL FLEX<sup>2</sup> MULTIGEL C2TES1

Gel adhesivo flexible multiusos y deformable para todo tipo de usos y piezas, especialmente recomendado para la colocación en fachadas y pavimentos de tránsito intenso. Apto para suelos con calefacción radiante y piscinas. 25 kg.

Blanco  
ref.G WEBEM004

**19,83€**/ud.

Gris  
ref.G WEBEM005

**18,46€**/ud.



### H40 GEL

Gel adhesivo estructural flexible multiuso tixotrópico & fluido. El primer gel adhesivo con durabilidad garantizada.

Exclusiva investigación técnico-científica que estudia el comportamiento de componentes naturales y materias primas ecosostenibles.

Máxima trabajabilidad para una colocación perfecta. Perfecto para baldosas de grandes dimensiones.

Seguridad total cuando se unen sistemas de nivelación.

Garantiza la eficiencia en suelos radiantes.

25 kg.

Blanco ref.G KERAC007

Gris ref.G KERAC012

**21,05€**/ud.



### H40 REVOLUTION

Gel adhesivo estructural flexible multiuso. Adherencia acelerada. Para pegar cualquier tipo de material, sobre cualquier soporte y para cualquier uso. Ecológico. 25 kg.

Blanco **43,00€**/ud.

Gris **35,35€**/ud.



### WEBERCOL FLEX3 SUPERGEL C2TES2

Gel superadhesivo flexible para piezas de gran formato. Ultrafino, cremoso y tixotrópico para la colocación de todo tipo de baldosas de cualquier absorción en interiores y exteriores y especialmente diseñado para piezas de gran formato y para soportes muy deformables como madera.

Blanco  
**32,35€**/ud.



### ARDEX X77 C2TES1. EC1

Adhesivo flexible con tecnología Microtec® para la colocación de materiales poco porosos. Imprescindible y altamente deformable. Sin eflorescencias. Con fibras. Alto rendimiento. Paredes y suelos. Interior y exterior. 25 kg.

**50,25€**/ud.



### PEGOLAND FLEX ELITE C2TES2

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos monocomponente. Excelente trabajabilidad y gran blancura. Elevada flexibilidad. Alta adherencia. Deslizamiento reducido. Tiempo abierto ampliado, para colocación de pavimentos y revestimientos. Recomendado para fachadas en exteriores, pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante. 25 kg.

Extra blanco  
**28,54€**/ud.



## Productos especiales

### SUPERGEL GRAN FORMATO

Gel superadhesivo flexible ultrafino. Para la colocación de todo tipo de baldosas de cualquier absorción en interiores y exteriores y especialmente diseñado para piezas de gran formato y para soportes muy deformables como madera, impermeabilizante elástico tipo webertec hydrolastic, etc.

**32€/ud.**



### ARDEX S28

Adhesivo gris con tecnología Microtec y efecto ARDURAPID para la colocación en cara fina o media de azulejos de gran formato, piedra natural sin manchas y materiales de construcción. C2 FTES1. EC1. Uso interior. 25 kg.

ref.G ARDEX007

**61€/ud.**



### SIKACERAM 252 STARFLEX EASY

Adhesivo Easy de alto rendimiento deformable. Especial para la colocación de piezas de medio-gran formato, fachadas y suelos radiantes. Tecnología EASY: doble consistencia fluida y tixotrópica. Mayor plasticidad, elasticidad y capacidad para absorber tensiones. 25 kg.

Blanco

**23,77€/ud.**



### MORCEM GRAN FORMATO YESO

Adhesivo con base escayola, para unión de tabiques cerámicos de gran formato. Aplicación en interiores. Excelente trabajabilidad. Espesamiento idóneo para colocación de tabiquería. Sin descuelgue. Alto rendimiento. 25 kg.

**11,75€/ud.**



### MAPEGROUT COLABILE

Mapegrout Colabile Mortero de retracción compensada, fibrorreforzado para la restauración del hormigón. Consumo 21 kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor. Aplicación mediante vertido en encofrado.

**23€/ud.**



### H40 EXTREME

Gel adhesivo híbrido universal, deformable y ultratrabajable. Testado para las condiciones y los usos más extremos. 10 kg.

**102,22€/ud.**



### WEBERFLOOR RADIANTE

Recrido técnico para suelos con sistema de calefacción radiante. CT-C25-F5. 25 kg.

**16,74€/ud.**

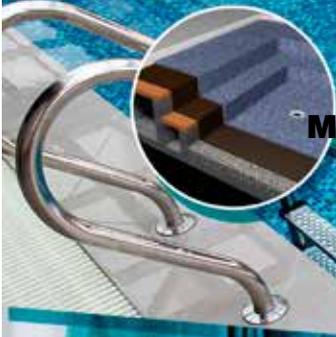




Impermeabilización  
de muy fácil aplicación  
A rodillo o brocha

ARDEX 8+9

**Membrana cementosa bicomponente  
ultraflexible sin disolventes**



**Transpirable  
Sin solapes  
Fácil aplicación  
Reversible a las 2 horas  
con cualquier tipo de adhesivo  
Adherencia sobre todo tipo de soporte  
Evita eflorescencias**



## Productos especiales

### WEBERCOL FIX

Pasta adhesiva multiuso. Para la colocación de revestimientos cerámicos en muros interiores, especialmente soportes deformables y alicatados antiguos. Para interiores.

8 kg **21,28 €/ud.**  
25 kg **48,44 €/ud.**



### PEGOLAND ELASTIC 699

Adhesivo reactivo blanco bicomponente, mejorado, sin deslizamiento vertical. Colocación de baldosas cerámicas, mosaicos, piedras naturales y aglomerados de resina. Ideal para aplicaciones interior y exterior. Suelo o pared. Elevada flexibilidad y una óptima resistencia al agua. 5 y 10 kg.

5 kg **83,50 €/ud.**  
10 kg **151,80 €/ud.**



### ULTRABOND TURF PU K

Adhesivo poliuretano de un componente listo para el uso en césped sintético. No necesita ningún tipo de endurecedor. 15 kg.

**165 €/ud.**



### ULTRABOND P990 1K

Adhesivo poliuretánico, listo para usar. Elástico y sin disolventes, para todos los tipos de parquet, sobre recrecidos cementosos y viejos pavimentos de madera, cerámica, mármol, etc. Idóneo para soportes calefactantes. 15 kg.

**128,40 €/ud.**



### MAPESTONE PFS 2

Mortero cementoso fibrorreforzado para colocación tradicional de baldosas con grandes tolerancias de espesor de material pétreo en el interior y en el exterior. Para colocación de piedras naturales compactas. 25 kg.

Gris  
**24,50 €/ud.**



### NANOFLEX SIN LÍMITES

Es la primera gel-membrana impermeabilizante monocomponente con reología variable, capaz de fundirse con H40® Sin Límites® y formar un sistema impermeabilizante y adhesivo, estructural y flexible, único en su género. El laminado Sin Límites® de Kerakoll.

**90,48 €/ud.**





www.kerakoll.es

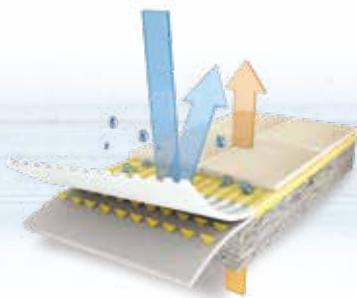
# LAMINADOS KERAKOLL

Los revolucionarios sistemas para la colocación impermeable, garantizados para mantener seca tu casa

## LAMINADO SIN LÍMITES

### H40° GEL + NANOFLEX° SIN LÍMITES °

LA SOLUCIÓN GARANTIZADA PARA LA COLOCACIÓN DURADERA E IMPERMEABLE DE BALDOSAS



## LAMINADO NO CRACK

### H40° GEL + GREEN - PRO

LA SOLUCIÓN GARANTIZADA PARA LA COLOCACIÓN ANTIFRACTURA E IMPERMEABLE DE BALDOSAS SOBRE CUALQUIER TIPO DE SOPORTE



**GEL**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

La investigación **Gel-Technology** de Kerakoll ha producido el revolucionario **Laminado Sin Límites** para garantizar la seguridad de una colocación perfecta y duradera, incluso en condiciones atmosféricas extremas sobre soportes perfectamente impermeabilizados.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company



<https://products.kerakoll.com.es>



+34 964 255 400  
Asistencia Técnica Personalizada  
Kerakoll Worldwide Global Service

## Introducción

### Materiales de rejuntado para baldosa cerámica

Los materiales de rejuntado para baldosas cerámicas pueden ser de dos tipos según la naturaleza química de sus componentes:

- CG:** material de rejuntado cementoso.
- RG:** material de rejuntado de resinas reactivas.

En el caso de los adhesivos del tipo CG cementosos, la norma establece dos clases:

- 1:** material de rejuntado normal.
- 2:** material de rejuntado mejorado (cumple con los requisitos para las características adicionales que se indican con el símbolo W para absorción de agua reducida y/o A para alta resistencia a la abrasión).



De este modo, la designación para los materiales de rejuntado cementoso se realiza con el símbolo CG seguido de la abreviatura de la clase o clases a las que pertenece. Las posibles designaciones son: CG1, CG2W, CG2A, CG2WA. Para el caso de los materiales de rejuntado de resinas la designación es única: RG.



#### 01 Selección del material de rejuntado según el ambiente de destino del revestimiento cerámico.

Ambiente de destino del revestimiento cerámico	
Condiciones de uso doméstico en recintos secos.	CG1
Condiciones de uso doméstico en recintos húmedos.	CG2W
Pavimentos y revestimientos exteriores.	CG2WA
Condiciones que requieren estanqueidad al agua y al vapor.	RG
Condiciones de inmersión (piscinas, spa, balnearios...) con tratamiento de agua clorada.	CG2WA/RG
Condiciones de inmersión (piscinas, spa, balnearios...) de elevada exigencia o con tratamiento de electrólisis salina o agua de mar.	RG
Condiciones de alta exigencia mecánica y/o químicas.	RG
Condiciones de usos alimentarios y/o sanitarios.	RG

## Junta cementosa

### GPLUS CG2AW

Mortero aditivado e hidrorrepelente, coloreado de ligantes mixtos dotado de gran finura y plasticidad. Especial para el rejuntado de piezas de baja porosidad, piscinas y para la aplicación en zonas donde exista riesgo de proliferación de microorganismos. 5 kg.

7,25 €/ud.



### WEBERCOLOR JUNTA ANCHA

Para rellenar juntas entre baldosas de 3 a 15 mm de anchura. Apto para baldosas de cualquier tipo y absorción. Para pavimentos y revestimientos. En interior y exterior. Fácil aplicación y limpieza, impermeable, elevada dureza y adherencia. 5 kg.

7,57 €/ud.



### WEBERCOLOR PRÉMIUM

Mortero coloreado universal de altas prestaciones para juntas de hasta 15 mm. Alta resistencia a las manchas y protección frente al crecimiento de bacterias, moho y algas. Flexible y endurecimiento rápido. Gran acabado estético con fácil aplicación y limpieza. 24 colores.

15,57 €/ud.

Cocinas, baños y duchas



### SIKACERAM 670 ELITE

Junta flexible decorativa de alta resistencia para rejunta-cerámico en pavimentos y revestimientos, tanto en interiores como exteriores. Impermeable e hidrófugo. Mayor resistencia a manchas y hongos. Tecnología EASY. Facilita la aplicación y limpieza. Clase CG2WA 5 kg.

13,45 €/ud.



### MORCEMCOLOR PLUS CG2AW

Mortero, aditivado e hidrorrepelente, coloreado. Gran finura y plasticidad. Para sellado de juntas de todo tipo de revestimientos cerámicos. Especial para rejuntado de piezas de baja porosidad, piscinas y para aplicación donde exista riesgo de proliferación de microorganismos. 5 kg.

7,90 €/ud.



### FUGABELLA ECO PORCELANA

Junta bacteriostática natural estabilizada con cal natural pura NHL 5 para juntas de elevada solidez cromática de 0 a 5 mm. Monocomponente que contiene materias primas recicladas. Blanco. 5 kg.

ref.G KERAJ001

9,68 €/ud.



### ULTRACOLOR PLUS CG2

Mortero de altas prestaciones, modificado con polímeros, antiofrescente, para el relleno de juntas de 2 a 20 mm, de fraguado y secado rápidos, hidrorrepelente con DropEffect® y resistente al moho. 5 kg.

14,35 €/ud.

Tecnología BioBlock®



### FUGABELLA ECO PORCELANA 2-12

Mortero especial para junta de paredes y suelos en interior y exterior. Ideal para gres porcelánico, baldosas rectificadas, piezas de poco espesor y piedras naturales. Hidrorrepelente de baja absorción. Para juntas de 2 a 12mm. 20kg.

ref.G KERAJ012

36,05 €/ud.



### KERACOLOR FF CG2

Mortero de cemento preparado. Altas prestaciones, modificado con polímeros, hidrorrepelente con DropEffect®, para rellenar juntas de hasta 6 mm. Rejuntado en exterior y interior de pavimentos y revestimientos de cerámica, material pétreo, mosaico vítreo y de mármol. 25 kg.

40 €/ud.



Por ser profesional...

# Tienes descuentos

# %

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

**Junta cementosa**



**FUGABELLA COLOR**

Resina cemento decorativa para el rejuntado de baldosas, mosaico y mármoles. En 50 colores de diseño Producto green para bioconstrucción.

Es la revolucionaria junta híbrida para decorar cualquier superficie de gres, mosaico y piedra natural. Hidrorrepelencia, muy baja absorción de agua, elevada dureza superficial, elevada resistencia a las sustancias ácidas más comunes y total uniformidad del color. 3 y 20 kg.

3kg **10,40€**/ud.  
20kg **59,92€**/ud.

- **Acabado de grano fino.**
- Flexibilidad superior.
- Hidrorrepelente con efecto gota.
- Elevada uniformidad cromática testada por CATAS.
- Colección de 50 colores, color designer Piero Lissoni.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Idónea para suelos radiantes.
- Reciclable como árido mineral para evitar los costes de eliminación de residuos y el impacto medioambiental.
- Antibacteriana natural.

Datos técnicos según norma de calidad Kerakoll		
Agua de amasado		
- Saco 3 kg	≈ 0,71 l / 1 saco 3 kg	
- Saco 20 kg	≈ 4,5 l / 1 saco 20 kg	
Envase	sacos 20 kg - 3 kg	ISO 11600
Ancho junta	de 0 a 20 mm	



50 colores de diseño

para la junta

de estilo contemporáneo



# Fugabella Color



## La nueva tecnología híbrida

Resina-cemento decorativa para el rejuntado de baldosas, mosaicos y mármoles en 50 colores de diseño. Producto green para bioconstrucción.

**kerakoll**



## Junta epoxi



### KERAPOXY CQ

Mortero epoxídico bicomponente antiácido y no absorbente, de fácil aplicación y buena limpieza, bacteriostático con tecnología BioBlock®, para el relleno de juntas de al menos 2 mm de ancho. Envase 3 kg.

**39,57 €/ud.**



Fácil colocación y limpieza

### WEBEREPOX EASY

Mortero epoxi para la colocación y rejuntado de cerámica, en muros y suelos de interior y exterior. Apto para piezas de cualquier formato y absorción. Antimanchas, resistente al tráfico pesado y a la limpieza con alta presión. Juntas estancas sin retracción. Disponible en varios colores. 2,5 kg.

**54,90 €/ud.**



### FUGALITE BIO

Resina en base acuosa hipalergénica para el rejuntado impermeable y antimanchas, con efecto seda, de gres porcelánico, piedras naturales y mosaico vítreo. Garantiza la continuidad estética y funcional de las superficies rejuntadas. Color blanco. 3 kg.

**52,17 €/ud.**



### KERAPOXY EASY DESIGN

Mortero epoxídico decorativo, bicomponente, antiácido, para juntas, ideal para mosaico vítreo. También puede utilizarse como adhesivo. Relleno decorativo para juntas, en interiores y exteriores, para pavimentos y revestimientos. Apto también para el encolado antiácido sobre todos los soportes habituales utilizados en la construcción. Color blanco. 3 kg.

**60,27 €/ud.**



### MORCEMCOLOR EPOXI

Mortero epoxi bicomponente antiácido, para la colocación y el relleno de azulejos cerámicos y mosaicos con juntas de anchura comprendida entre 1 y 15 mm. Resistente a la exposición a los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica. 5 kg.

**87,75 €/ud.**



### SIKACREAM EPOXYGROUT

Junta epoxi bicomponente higiénica (antimoho, antibacterias) y adhesivo cerámico en base a resinas reactivas. Resistente a agentes químicos. Espesor de aplicación: 2-20 mm. Apto para paredes y suelos. Para aplicaciones en interior y exterior. Clase R2T/ clase RG. 5 kg.

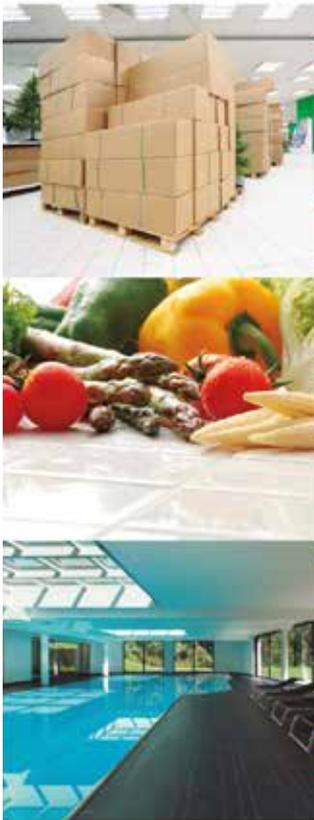
**50,90 €/ud.**

# MORCEMCOLOR® EPOXI



**Mortero epoxi bicomponente antiácido,** para la colocación y el relleno de azulejos cerámicos y mosaicos con juntas de anchura comprendida entre 1 y 15mm. Resistente a la exposición a los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica.

**Acción bacteriostática:** Impide la reproducción de los hongos y las bacterias en la superficie de la junta.



RESISTENCIA



TODOTERRENO



DUREZA



DELICADEZA



HIGIENE



## GAMA DE COLORES



Blanco  
EP 154



Marrón  
EP 189



Gris  
EP 157



Gris oscuro  
EP 156



Antracita  
EP242



Beis  
EP172

Los colores que aparecen son orientativos.

## Sistema Fast Tile

### Sistema fast tile

Sistema de colocación y rejuntado de cerámica, de rápida puesta en servicio y altas prestaciones: deformable, con junta hidrorrepelente, antialgas, antimoho y sin eflorescencias.



#### PEGOLAND FAST FLEX C2 FTE S1

- Adhesivo cementoso, de endurecimiento y secado rápido.
- Deformable y de alta adherencia.
- Colocación de cerámica o piedra natural.
- Pavimentos y revestimientos.
- Interiores/Exteriores.
- No contiene sales solubles que manchen las piezas o afloren al exterior.



#### MORCEMCOLOR ULTRA CG2 AW

- Mortero de rejuntado de altas prestaciones.
- Sellado de juntas de 2 a 20 mm.
- Secado y fraguado rápidos.
- Antihongos/antialgas.
- Antiflorescente.
- Hidrorrepelente.



#### Aplicaciones

· Reformas y reparaciones donde el tiempo es un factor determinante.

· Zonas húmedas y de climatología severa.

#### Ventajas

· Rapidez en la ejecución de cualquier revestimiento cerámico. Listo para transitar en 6 horas.

· Secado rápido. Evita eflorescencias salinas.

#### Colocación cerámica

Ejecución de un pavimento con sistemas tradicionales



Adhesivo convencional.

Mortero de rejuntado cementoso.

**72 horas**

#### Ejecución de un pavimento con sistema FAST TILE



Pegoland Fast Flex

Morcemcolor Ultra

**6 horas**

## Herramientas juntas



### LANA DE GOMA

Para la aplicación de Fugalite®. Garantiza el perfecto relleno de la junta. Para morteros de rejuntados minerales y orgánico ecocompatibles de baldosas cerámicas, mosaicos vítreos y piedras naturales.

27,90 €/ud.



Espojas, fieltros y accesorios para el rejuntado de baldosas cerámicas y piedras naturales con juntas minerales Fugabella® Eco y juntas orgánicas Fugalite®.



### CONSEJO

Utilizar una esponja humedecida con agua para modelar la junta de colocación en la junta actuando en sentido rotatorio.

Realizar la primera limpieza del recubrimiento con una esponja especial humedecida con agua con la suficiente rapidez para evitar la exportación de material desde la superficie de la junta. Hacer una segunda limpieza en seco.



### ESPONJA DE CELULOSA

para la limpieza  
Esponja de celulosa natural con soporte para mango. Alta acción limpiadora. Permanece limpia más tiempo.

### ESPONJA DE GOMAESPUMA

para el alisado  
Esponja de gomaespuma de poro fino con soporte para mango. Ideal para un acabado extrafino.

### CUBO FUGA-WASH ECO

Para la limpieza y acabado de rejuntados cementosos y epoxídicos en suelos y paredes, dotado de rodillos para el lavado del fratas de esponja y de parrilla para la limpieza de los residuos de mortero de rejuntado. Con asa y ruedas para un transporte más fácil.

87,35 €/ud.

### ROUNDEX

Cordón y barra de espuma de polietileno limitador de profundidad en todo tipo de sellas y juntas frías de dilatación (hasta +80 °C). Color gris.

Caja			
Ø6mm	ref.G CROUN001	2500 ml/caja	75 €/caja.
Ø10mm	ref.G CROUN002	1150 ml/caja	50 €/caja.
Ø15mm	ref.G CROUN003	550 ml/caja	45 €/caja.
Rollo			
Ø20mm	ref.G CROUN004	25 m/rollo	25 €/rollo.
Ø25mm	ref.G CROUN005	25 m/rollo	36 €/rollo.
Ø30mm	ref.G CROUN006	20 m/rollo	45 €/rollo.



## Cementos | Gamma

### CEMENTO GRIS

Cem II / B-L 32,5 R. Sacos 25 kg.



### CEMENTO BLANCO

Disponible en 22,5R, 42,5R y 52,5R. 25 kg.



### PIGMENTO ROJO

Para colorear cemento y hormigón. 800 g/ud.

ref.G BLUME014



### OXINED

Pigmento para colorear cemento y hormigón. Pardo 620. 800 g.

ref.G PIGME003



### ARENA NORMAL

Árido principalmente calcáreo, apto para mezclas en construcción como morteros y/o hormigones.

ref.G ALBAC001



### ARENA FINA

Árido de granulometría fina y principalmente silíceo. Apto para usos generales de la construcción y mezclas.

ref.G ALBAC002



### GRAVA 6/12 mm

Árido limpio exento de tierras y arcillas procedente de la trituración. Apto para hormigones armados prefabricados y pavimentos.



### MEZCLA 0/12 mm

Mezcla de triturado y rodado compuesto por granulometrías que van de 0 a 12 mm.

ref.G ALBAC002



## Cementos y áridos | Perindustria | Yesos millan

**PERLIFOC**

Base yeso. Protección pasiva contra incendios de elementos estructurales, compartimentación y en conductos de ventilación. Aislamiento térmico y acústico. 20kg.

ref.G PERLI006  
**10,75 €**/ud.

**FIREFILM A6**

Pintura intumescente base agua, blanca. Bajo espesor. Destinada a la protección pasiva contra incendios de estructuras metálicas de interior semiexpuestas. 25 kg.

**205 €**/ud.

**PERLIFOC HP**

Mortero base yeso. Presenta una baja densidad, mortero de alto rendimiento y altas prestaciones. Además tiene propiedades de aislamiento térmico. 17kg.

ref.G PERLI008  
**19,50 €**/ud.

**CHARFLAME**

Pintura intumescente con base de agua, de un solo componente y sin APEO, destinada al revestimiento de los elementos estructurales de acero (secciones abiertas y húmedas), de interior o semiexposición.

**195,25 €**/ud.

**PERLIWOOL**

Mortero base lana de roca, para la protección pasiva contra incendios en elementos estructurales y de compartimentación. Tiene propiedades termoresistentes y acústicas.

**34,95 €**/ud.

**FR FOAM**

Espuma de poliuretano monocompente, que endurece por la absorción de humedad. Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción. Excelentes propiedades térmicas (0,0354 W/mk)

**18,95 €**/ud.

**PROMILL IGNÍFUGO**

Mortero para estructuras metálicas (vigas, perfiles, forjado mixto de hormigón con chapa colaborante, franja cortafuegos y forjado unidireccional) Estabilidad al fuego. 20kg.

ref.G MILLA002  
**11,75 €**/ud.



Por ser profesional...

**Tienes descuentos**

**%**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.



## Áridos ligeros



**PERLITA V-6**  
Perlita expandida. Material aislante y ligero, utilizado para rellenar. Granulometría 0-1,5 mm.

ref.G PERLI001



**PERLITA V-12**  
Perlita expandida. Material aislante y ligero, utilizado para rellenar. Granulometría 1-3 mm.

ref.G PERLI002



**SEPIOLITA**  
M30/100  
1-0,2 mm.  
20kg.

ref.G PERLI007



**VERMICULITA EXFOLIADA**  
Perlita expandida. Material aislante y ligero, utilizado para rellenar. Granulometría 0-1,5 mm.

ref.G PERLI003



**ARCILLA EXPANDIDA**  
**8-20 mm**  
Árido ligero, aislante, resistente y natural.

3-8 mm ref.G LATAR001  
8-20 mm ref.G LATAR002

**7,50 €/ud.**



**ARLITA® GAMMA**  
Arcilla expandida de altas resistencias de 2 a 10 mm.  
  
2 - 10 mm.



**ARCILLA EXPANDIDA**  
**ALTA RESISTENCIA**  
**2-10 mm**  
Árido de origen cerámico de tamaño 2-10 mm. Estructura altamente porosa. Resistencia y ligereza ideal para obtener morteros y hormigones ligeros. Soportes de hormigón, mortero de cemento, metal, madera, sintético. ComfortCare Seguridad contra el fuego. Reducción del consumo energético. Sin sobrecargas estructurales. 50l.

**8,79 €/ud.**



**ARCILLA EXPANDIDA**  
**SUPERLIGERA**  
**10-20 mm**  
Árido de origen cerámico de tamaño 10-20 mm. Estructura altamente porosa. Resistencia y ligereza ideal para obtener morteros y hormigones muy ligeros, con un buen comportamiento térmico y acústico. Soportes de hormigón, mortero de cemento, metal, madera, sintético. ComfortCare Seguridad contra el fuego. Reducción del consumo energético. Sin sobrecargas estructurales 50l.

**8,38 €/ud.**



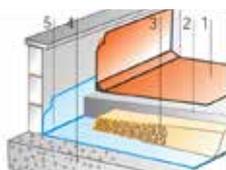
## Áridos ligeros

### Principales campos de aplicación

#### Cubiertas planas e inclinadas

En las cubiertas la arcilla expandida, Laterlite garantiza el aislamiento necesario junto a una elevada inercia térmica, factores indispensables para el bienestar en los edificios tanto en invierno como en verano. Es ligera, ideal para realizar capas de alto espesor sin un peso excesivo sobre las estructuras portantes. Utilizada en seco, consolidada en superficie o amasada con cemento, permite la formación de pendientes y aislamiento térmico en una sola operación así como realizar el lastrado de capas impermeables o drenantes.

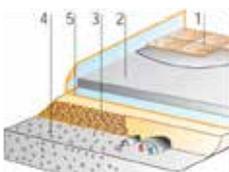
Tras la realización de una capa de mortero de regularización se puede proceder a la colocación de membranas de impermeabilización.



1. Membrana impermeable
2. Capa de regularización: solera de arena y cemento o solera ligera Latermix.
3. Aligeramiento/aislamiento/pendiente de arcilla expandida Laterlite.
4. Forjado
5. Barrera de vapor.

#### Recrecidos de forjados y soleras

Gracias a su ligereza, la arcilla expandida de Laterlite permite realizar recreaciones de forjado. Incluso con espesores importantes, reduce las cargas sobre la estructura. La porosidad de los granos de la arcilla expandida consigue excelentes valores de aislamiento térmico y mejora el aislamiento acústico. Para la colocación del pavimento se aconseja realizar una capa de regularización con una solera ligera y aislante de la gama Laterlite (o, como alternativa, con una tradicional solera de arena y cemento).

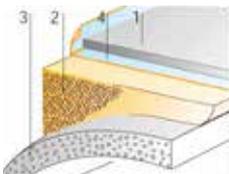


1. Pavimentación
2. Solera de Latermix o de arena y cemento
3. Recreido ligero y aislante de arcilla expandida Laterlite.
4. Forjado
5. Posible capa elástica para aislamiento acústico a la pisada y/o barrera de vapor.

#### Rellenos ligeros y aislantes, incluso refractarios

En la realización de nuevos edificios o en la rehabilitación de edificios antiguos hay que realizar rellenos con material estable duradero, ligero e incombustible: por ejemplo en viejas estructuras, bóvedas, bovedillas, rasilón, etc.

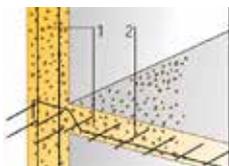
Normalmente se utiliza también en ámbito civil e industrial el aislamiento, la protección contra el fuego y la seguridad de cisternas, depósitos en desuso y conductos subterráneos y para el aislamiento a altas temperaturas, incluso "refractario".



1. Solera de Latermix o de arena y cemento
2. Relleno/aligeramiento/aislamiento de arcilla expandida Laterlite.
3. Estructura
4. Posible lamina acústica y/o barrera de vapor.

#### Hormigón ligero estructural

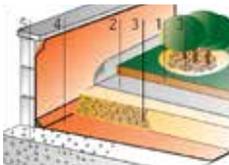
Con arcilla expandida Laterlite y Laterlite estructural, árido especial de elevada resistencia, es posible realizar hormigones estructurales ligeros para forjados colaborantes, recuperación de los forjados y vertido de estructuras en obra o prefabricados con un notable ahorro de peso y interesantes ventajas.



1. Hormigón estructural ligero
2. Armadura

#### Ajardinamientos, cubiertas vegetales y jardines colgantes

La arcilla expandida Laterlite se utiliza como capa de drenaje ligera de espacios ajardinados (cubiertas ajardinadas, jardines colgantes, maceteros y jardineras), como componente del soporte de cultivo o como elemento de acolchado y decoración para cualquier tipo de jardín. La arcilla expandida Laterlite Agri es indicada para esta aplicación, así como para la hidroponía.



1. Acolchado y decoración de arcilla expandida Laterlite
2. Terreno de cultivo
3. Capa filtrante geotextil
4. Capa drenante de arcilla expandida Laterlite
5. Estructura

## Premezclados ligeros | Laterlite

### CEM MINI

Hormigón ligero y aislante multiuso. Aplicación directa del acabado en pendientes de cubierta, soleras y recrecidos.

ref.G LATER002

**13,75 €/ud.**



### CEM CLASSIC

Hormigón ligero y aislante de estructura porosa y secado rápido para recrecidos. Grano medio 3-8.

**12,25 €/ud.**



### CONECTOR BETÓN 1400

Hormigón estructural ligero y aislante. Ideal para la rehabilitación y el refuerzo de forjados con capas de compresión.

ref.G LATER004

**10,50 €/ud.**



### LIGHT ESTRUCTURAL

Micro-hormigón ligero en base arcilla expandida para la realización de recrecidos.

ref.G WEBEM006

**12,50 €/ud.**



## Conectores para refuerzo de Forjados | CentroStorico

### CONECTOR MADERA / ACERO / HORMIGÓN Centrostorico

Conectores mecánicos (3 tipos) para unión y refuerzo de nuevo hormigón con estructuras existente de madera, metal u hormigón.

**240 €/bote 100 ud.**



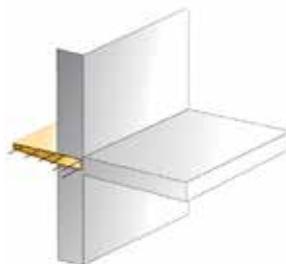
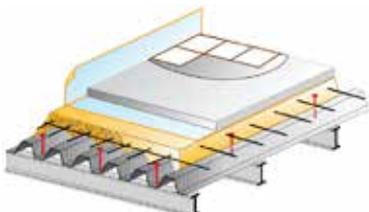
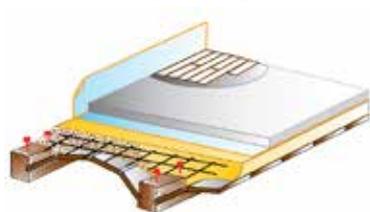
### CONECTOR QUÍMICO Centrostorico

Conector epoxy bicomponente para unión sin perforaciones y refuerzo de nuevo hormigón con forjado existente de hormigón.

**150 €/set bicomponente de 10 kg.**



## Formatos forjado aligerado





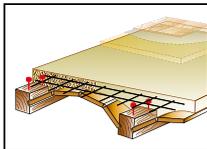
# Latermix Béton 1400

## HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL

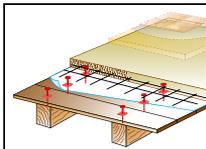
PARA EL REFUERZO DE FORJADOS ANTIGUOS Y PARA REFORJADOS COLABORANTES:

- **MUY RESISTENTE**  
resistencia a la compresión de 25 MPa
- **LIGERO**  
40 % de peso en menos.  
Densidades de 1400 kg/m<sup>3</sup>.
- **FÁCIL Y SEGURO**  
se amasa añadiendo únicamente agua.
- **AISLANTE**  
reduce los puentes térmicos.

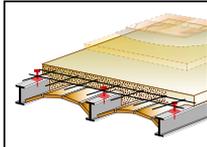
### REFUERZO DE FORJADOS



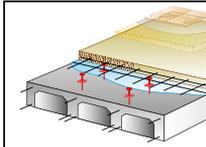
Viguetas de madera revoltones



Viguetas de entablado de madera



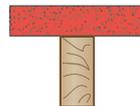
Viguetas metálicas



Forjado de hormigón

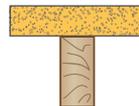
### REDUCCIÓN DE LAS CARGAS

A- SOLUCIÓN CON HORMIGÓN TRADICIONAL



Hormigón tradicional  
Espesor 5 cm  
Cargas: 125 kg/m<sup>2</sup>

B- SOLUCIÓN CON HORMIGÓN LIGERO.



Latermix Béton 1400  
Espesor 5 cm  
Cargas: 70 kg/m<sup>2</sup>

**- 40%**

Ejemplo: edificio de 4 plantas, 300 m<sup>2</sup>/ planta



150 ton.



84 ton.

**- 66 ton**

**Asfalto en frío** | Sorigué | Gamma



**ASFALTO EN FRÍO**

Mezcla asfáltica abierta en frío (MAF) para su aplicación en frío, compuesto por una combinación de árido triturado lavado y ligeramente bituminoso modificado.

Se recomienda un sellado con arena o cemento de la superficie para evitar que el neumático se pegue al producto. El paso del tráfico, beneficia la composición y la estabilidad del producto.  
20 y 25 kg.

25 kg Ref.G ARIDS003 **13,50€**/ud.

**Usos**

Ofrece muchas posibilidades de aplicación; sus principales son:

- Reparación de baches.
- Mantenimiento de carreteras, calles, garajes, caminos...
- Reparación como capa de rodadura en zonas de servicios.
- Asfaltados manuales en espacios reducidos donde la maquinaria, por el extendido de aglomerado en caliente, no puede acceder.



## Asfalto en frío | Sorigué



- 1.**  
Limpiar la superficie y  
ocasionalmente aplicar  
riego de imprimación.



- 2.**  
Colocar una capa de  
máximo 5 cm de espesor  
y enrasar.



- 3.**  
Compactar con rodillo,  
pisón o rueda de  
vehículo.



- 4.**  
Aplicar arena después  
de la compactación  
(para evitar que los  
neumáticos se peguen).

## Asfalto en frío | Sorigué

### CALCEL ONE

Aglomerado en frío con polímeros para reparaciones de viales, rápidas y duraderas, en distintos formatos de envases.



### CALCEL ONE SACO 20 kg

Apuesta firme por la reducción de residuos. Optimización del coste de envase. 60 ud. por palé. Residuo por kg de material 7 gr.

Ref.G ARIDS005

**9,89€/ud.**



### CALCEL H2O

Mezcla asfáltica en frío de alto rendimiento reactiva al agua. endurecimiento rápido para reparaciones permanentes. Apertura de tráfico inmediata. Soporta perfectamente las maniobras. Mezcla continua tipo AC8 SURF con el mismo comportamiento que una mezcla asfáltica en caliente. 25kg.

Ref.G ARIDS004

**38,75€/ud.**



### CALCEL ONE 25 kg

Envase de 25kg con bolsa interior. Óptimo para pequeños mantenimientos. 48 ud. por palé. Residuo por kg de material 36gr.

**14,75€/ud.**



### CALCEL ONE BB 1000 kg

Óptimo para reparaciones de tamaño medio y consumos regulares. Big bag impermeable que posibilita el almacenaje en el exterior. Bolsa interior que garantiza la conservación. Residuo por kg de material: 12gr.

Ref.G ARIDS001 **295€/ud.**



### EMULSIÓN BITUMINOSA

20 l. Ligante ideal para el tratamiento del asfalto en frío. Para una mayor eficacia en entornos exigentes.

Ref.G ARIDS002

**49€/ud.**

**Asfalto en frío** | Sorigué**RAPID MASTIC**

Cartucho de betún con resinas y elastómeros de aplicación en frío. Excelente adherencia sobre materiales bituminosos. Tiempo de endurecido de 1 hora a 20°C. No fluye ni reblandece después de su aplicación. Formato en cartucho de 310 ml aplicable en pistola convencional. Caja 25 ud.

Ref.G ARIDS007

**10,46€**/ud.

**RAPID BAND**

Cinta de sellado compuesta por betún modificado con polímero SBR y árido de cobertura. Excelente adherencia sobre el firme existente.

No fluye ni reblandece a altas temperaturas. El árido de cobertura evita que se pegue a los neumáticos. Formato en rollos de cinta de 40 mm de anchura. Caja de 50 m.

Ref.G ARIDS006

**173,66€**/ud.



Información y vídeos sobre aplicaciones CALCEL  
[www.calcesoluciones.com](http://www.calcesoluciones.com)

## Morteros



MORTEROS DE REVESTIMIENTOS	TIPO DE APLICACIÓN	TIPO DE PIEZAS O APLICACIONES
Mortero de cemento m7,5/m <sup>5</sup>	Revestimientos interiores / exteriores	Hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, soporte antiguo de mampostería
Mortero silicio	revestimientos interiores / exteriores	Hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, soporte antiguo de mampostería

### MORTERO M-5 GRIS

Mortero seco destinado a ser utilizado en construcciones interiores y exteriores no sometidas a requisitos estructurales.



### MORTERO M-7,5 GRIS

Para uso corriente en albañilería (G), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados... Mortero industrial (IS), con áridos de mármol y aditivos especiales, que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia.

ref. G. ALBAB003



### MORTERO M-7,5 HIDROFUGADO GRIS

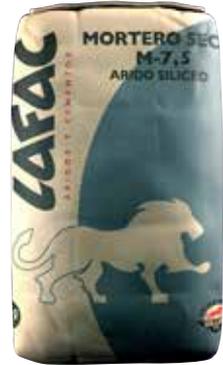
Mortero industrial seco (IS) hidrofugado, con áridos de mármol y aditivos especiales que reducen la absorción y permeabilidad de agua. Para uso corriente en albañilería (G), y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.



## Morteros

### MORTERO M-7,5 SILICIO

Mortero industrial seco (IS) con áridos de mármol, arenas silíceas y aditivos especiales que le confieren una óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia. Para uso corriente en albañilería (G) y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.



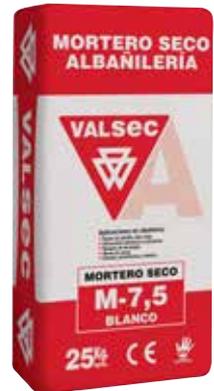
### MORTERO M-7,5 GRIS SELECCIÓN

Mortero silíceo compuesto por cemento Portland y arena silícea de Bellpuig 100 %. Recomendado para obras de albañilería en general, muros, pavimentos, revestimientos, enfoscados, etc. Producto homogéneo con dosificación controlada.



### MORTERO M-7,5 BLANCO

Mortero industrial seco (IS), hidrofugado, con áridos de mármol y aditivos especiales, reduciendo la absorción y permeabilidad de agua. Óptima docilidad, trabajabilidad y adherencia. Para uso corriente en albañilería (G), y revoco/enlucido (GP), expuesta al exterior, bajo requisitos estructurales y albañilería armada, para levantar muros, tabiques, paredes de carga, enlucidos, acabados.



### MORTERO RÚSTICO

El mortero RUSTIC que suministra AYMAR S.A.U. es un mortero impermeable y coloreado, fabricado a base de cemento, áridos de mármol de granulometría compensada y aditivos especiales que le confieren una trabajabilidad óptima para su aplicación manual y una mayor permeabilidad al vapor de agua.



## Cal | Dcal



### ÓXIDO DE CAL

Formato piedra o polvo. Producto reactivo a la humedad y agua. La utilidad principal es la desinfección de estancias. Producto de base, precisa de otros materiales para su uso. Compatible con áridos y productos habituales en construcción. Aporta plasticidad y transpirabilidad al producto final. Sin químicos. 100 % ecológico. No caduca.



### HIDRÓXIDO DE CAL

Formato de venta en polvo. Inofensivo para el aplicador. Producto de base, precisa de otros materiales para su uso. Compatible con áridos y productos habituales en construcción. Aporta plasticidad y transpirabilidad al producto final. Sin químicos. 100 % ecológico. No caduca.

ref.G DCALC002



### CAL EN PASTA

Formato pastoso. Producto base para la elaboración propia de morteros y pinturas. Compatible con todos los áridos y productos habituales de construcción, excepto plásticos. Transpirable. 100 % ecológico. No caduca.

ref.G DCALC001



### MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO GRUESO

Producto listo para usar. Viene amasado. Fácil aplicación. Producto ideal para dar planicidad a los paramentos. Puede ser un producto de acabado. Apto para interiores y exteriores. Aplicable sobre cualquier tipo de superficie excepto yeso y pintura plástica. No requiere mantenimiento. Sin químicos. 100 % ecológico. No caduca.

ref.G DCALS001



### MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO FINO

Producto listo para usar. Viene amasado. Fácil aplicación. Variedad de texturas en función de la aplicación y herramientas de uso. Producto de acabado. Ideal para FACHADAS. Aplicable sobre mortero DCal con árido grueso. Disponible en 15 colores. Apto para interiores y exteriores. No requiere mantenimiento. No caduca.

ref.G DCALS002



### MORTERO DE CAL AÉREA CON ÁRIDO EXTRAFINO

Producto listo para usar. Viene amasado. Fácil aplicación. Variedad de texturas en función de la aplicación y herramientas de uso. Ideal para interiores. Producto de acabado. Aplicable sobre mortero DCal con árido grueso. Disponible en 15 colores. Apto para interiores y exteriores. No requiere mantenimiento. No caduca.

ref.G DCAL003

## Cal | Dcal

## PRODUCTOS DCal

Toda la gama de productos de DCal están elaborados con base cal aérea CL90. Gracias al proceso de cocción de la piedra caliza, agua natural de pozo y meses de reposo en silos de acero inoxidable, conseguimos una cal en pasta de máxima calidad. Con ella, fabricamos morteros y pinturas listas al uso, ecológicas y sin aditivos ni productos químicos. Producción nacional.

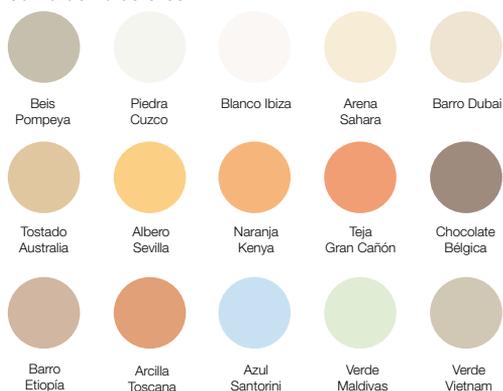
## GAMA DE COLORES DE LOS MORTEROS DCal:

Gama de colores disponibles en los Morteros DCal  
Con árido fino y extrafino.

Consultar PVP.

Los morteros DCal no tienen productos químicos ni aditivos. Para mayor seguridad, consultar la ficha técnica de los pigmentos.

## Gama de 15 colores



## SOLUCIÓN PARA HUMEDADES

Reparación definitiva, fácil y rápida.  
Producto de fácil aplicación apto para todo tipo de estancias, sótanos, garajes, viviendas...  
No requiere mantenimiento.

## Ventajas:

- Material macroporoso.
- Transpirable.
- 0 % COV.
- No genera moho ni olores gracias su pH 12.5.
- No requiere mantenimiento puesto que no contienen ningún producto químico que merme.
- No fisura.
- Fácil aplicación.



## !!!RECUERDA!!!

Los morteros ya vienen amasados.



## Recomendación:

Aplicar el mortero DCal en pasta con árido grueso en 2 capas. (grosor total 1 cm)



## Recomendación:

Antes de aplicar mortero en color, dejar secar la reparación unos meses, para eliminar la acumulación de agua del muro.  
El exceso de vapor puede modificar la tonalidad del color.



## Recomendación:

NO pintar, excepto con pintura de cal 100 % natural o silicato puro.  
El resto de productos pueden perjudicar la transpiración de la cal y habría patologías.

## Diferencias entre cal hidráulica y cal aérea

¿Cómo distinguir los tipos de cal?

CAL AÉREA	CAL HIDRÁULICA
Endurece con el aire, absorbiendo CO <sub>2</sub> .	Endurece con agua (H <sub>2</sub> O).
Clasificación según el contenido en pureza de cal, CL70, CL80, CL90.	Clasificación según la dureza NHL2, NHL3.5, NHL5.
Alto contenido en cal. No contiene sulfatos, aluminios, sales...	Menor contenido en cal. Contiene un alto porcentaje en arcillas.
Formatos de venta: Terrón Polvo (óxido/hidróxido) Cal en pasta (apagado con gran cantidad de agua). Tiempo mínimo de envejecimiento, 6 meses.	Formatos de venta: Polvo.
PH 12,5 Biocida=cáustica.	PH 12-13 Biocida=cáustica.
Flexibilidad, plasticidad y elasticidad elevada.	Flexibilidad y plasticidad relativa.
Poca resistencia mecánica a corto plazo. Con el tiempo incrementa exponencialmente, sin deterioro.	Mucha resistencia mecánica inicial. Actúa como un cemento natural.
Partículas grandes: Impermeable al agua, transpirable al vapor de agua. Material macroporoso. No genera moho ni olores. Aislante térmico y acústico.	Partículas pequeñas: Permite largo tiempo de exposición en agua pero una vez saturado, precisa un largo tiempo de secado.
Ideal para paramentos (paredes interiores, exteriores, sótanos...), restauraciones, rehabilitaciones y obra nueva.	Ideal para mampostería y pavimentos.
Tiempos de trabajabilidad largos. Aplicable con todas las herramientas habituales en construcción.	Tiempos de trabajabilidad cortos. Aplicable con todas las herramientas habituales en construcción.

## Cal

### MORTERO DE CAL 5B

Mortero industrial seco (IS) diseñado y hecho en fábrica, formulado con cemento gris, cal, áridos de mármol y aditivos especiales, de uso corriente (G) y (GP) para su uso en interior y exterior, pavimentación y cubiertas, de gran plasticidad e impermeabilización gracias a la combinación de las cualidades de sus componentes.



### MORTERO DE CAL LENCAL

Cal morena para la restauración de construcciones antiguas. Colocación de tejas. Añadido al mortero mejora su elasticidad y plasticidad. Restauración de revocos antiguos (por su color amarillento da un color antiguo al mortero).



ref. 200

### MORTERO DE CAL MASCAL ECO

Mortero seco a base de cal aérea, cemento blanco y arena de gran pureza. Específico para el levante de muros de fábrica de acabado tradicional. Gran plasticidad y trabajabilidad. Excelente adherencia. Gran permeabilidad al vapor de agua.



### COTEGRAN CAL COLOR

Revestimiento continuo. Base de cal aérea natural. Funciones de enfoscado y revoco para uso en obra nueva o rehabilitación. Impermeable y decorativo. Acabado mate. Tonos naturales. Aspecto de pátina. Permeable al vapor. Resistencia mecánica que lo hacen compatible con los soportes antiguos y rejuntado de piedra. 48 colores. 25 kg.



ref. KL0101

### HIDRÓXIDO DE CAL OLIMPIC

Cal aérea hidratada CL-90-S. Saco 20 kg.



### HIDRÓXIDO DE CAL GCAL

Cal cálcica en polvo fino de color moreno. Preparación de mortero para su uso en rehabilitación. Producto natural. Saco 15 kg.



ref.G. CALCC003

### CAL HIDRÁULICA MORTERDEC B

Cal hidráulica premezclada con arena y agua. A fabricar morteros de albañilería para ser utilizados para el levante y sellado de piedra natural y de río, ladrillos huecos y macizos.



### CAL HIDRÁULICA MORTERDEC R

Cal hidráulica premezclada con arena y agua. Recomendada para rehabilitación, reformas de muros y fachadas y bioconstrucción.



ref.G. CALCC001

ref.G. CALCC002

### CAL HIDRÁULICA NATURAL 3,5

Gran plasticidad y trabajabilidad con una fuerte adherencia a las superficies que permite trabajar cómodamente. Ideal para enfoscados exteriores e interiores y rejuntados.



### CAL HIDRÁULICA NATURAL 5

Gran plasticidad y trabajabilidad con una fuerte adherencia a las superficies que permite trabajar cómodamente. Para la restauración y bioconstrucción. Ideal para levantar muros y hacer soleras y suelos rústicos.



ref.G SACAL001

ref.G SACAL002

**Morcem® Cal** | Grupo Puma

**MORCEM® CAL BASE  
CR CSII W0**

Mortero para revestimiento interior y exterior.

Para enlucidos y revoques. Acabado liso, fratasado o raspado.

Aplicación manual o mecánica.

Base idónea para la aplicación de MORCEM® CAL ACABADO.

Mortero de revestimiento de cal hidráulica natural NHL 3,5.

Clasificado CR CSII W0 (EN 998-1)



**MORCEM® CAL ACABADO  
CR CSI W2**

Mortero fino para acabado interior y exterior.

Para enlucidos finos. Acabado liso y bruñido. Aplicación manual.

Mortero para alisado de cal hidráulica natural NHL 3,5. Clasificado CR CSI W0 (EN 998-1)



**MORCEM® CAL  
PORÓGENO R CSII**

Mortero macroporoso deshumidificante.

Clasificado R para revoco o enlucido para renovación (EN 998-1).

Elevada porosidad, favorece la evaporación del agua retenida en el muro y previene la aparición de las sales.

Muy baja absorción capilar. Reduce la aparición de condensaciones y moho en interiores.

Acabado fratasado. Mortero para renovación, deshumidificante de cal hidráulica natural NHL 3,5. Clasificado R CSII (EN 998-1)



**MORCEM® ACABADO  
EXTRAFINO  
CR W0**

Mortero muy fino para revestimiento interior y exterior.

Para enlucidos finos. Acabado liso y bruñido. Aplicación manual.

Mortero para alisado de cal hidráulica natural i.pro CALIX NHL 3,5. Clasificado CR W0 (EN 998-1)



**MORCEM® CAL MURO G**

Mortero de albañilería de cal hidráulica natural NHL 3,5.

Clasificado G M7,5 (EN 998-2)



**MORCEM® CAL PIEDRA G**

Mortero para reparación y relleno de juntas de muros de ladrillo o piedra natural.

Impermeable al agua de lluvia.

Mortero de llagueado y encintado de cal hidráulica natural NHL 3,5. Clasificado G M5 (EN 998-2)



**Gama de colores:**

Morcem® Cal piedra G

Morcem® Cal Base CR CSII W0

Morcem® Cal Acabado CR CSI W2



Natural 246

Marengo 325

Crema 125

Arena 225

Alberto 175

Gamuza 425

Rojo 333

## Mortero proyectable y revoco

### CODIFICACIÓN PARA REVOCO Y ENLUCIDO SEGÚN LA NORMA UNE EN 998-1

Sigla de definición de mortero **según uso:**

**GP:** Mortero para revoco y enlucido uso corriente.

**LW:** Mortero para revoco y enlucido ligero.

**CR:** Mortero para revoco coloreado.

**OC:** Mortero para revoco monocapa.

**R:** Mortero para revoco y enlucido para renovación.

**T:** Mortero para revoco y enlucido para aislamiento térmico.

**T1:** Conductividad térmica  $\leq 0,1$  W/m.K.

**T2:** Conductividad térmica  $\leq 0,2$  W/m.K.

Referencia a la **resistencia a la compresión:**

**CS I:** 0,4 a 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

**CS II:** 1,5 a 5 N/mm<sup>2</sup>.

**CS III:** 3,5 a 7,5 N/mm<sup>2</sup>.

**CS IV:** 6 N/mm<sup>2</sup>.

Referencia a la **absorción de agua:**

**WO:** No especificado.

**W1:**  $C \leq 0,4$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>.

**W2:**  $C \leq 0,2$  kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>.

CLASE	M1	M2,5	M5	M7,5	M10	M15	M20
Resistencia a la compresión N/mm <sup>2</sup>	1	2,5	5	7,5	10	15	20
MORTERO REVOCO PROYECTABLE							
De capa gruesa	Raspado			Hormigón, ladrillo, bloque de hormigón, soporte antiguo de mampostería			
	Fratasado						
De capa fina	Raspado, rasqueta, fratasado			Mortero de revoco, de enfoscado tradicional y hormigón			
	Liso lavado						
	Raspado						

### Proyectable

#### MORTERO PROYECTABLE

Mortero industrial seco (IS), a base de cemento, áridos de mármol y aditivos especiales, que reducen la absorción y permeabilidad de agua y le confieren una fluidez óptima. Aplicación con máquina de proyección. Uso corriente, tipo GP-CSIIIW1, para revocos y enlucidos, interior y exterior sobre soportes de ladrillo, hormigón y/o bloques de hormigón.



#### PROYECTO INTERIOR

Mortero proyectable con máquina para la ejecución integral de enlucidos y revocos.

Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal y aditivos orgánicos e inorgánicos.

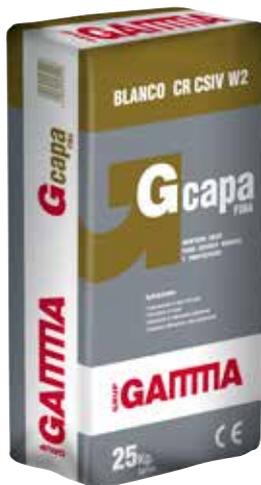


#### PROYECTO EXTERIOR

Mortero hidrófugo para exteriores, proyectable con máquina para la ejecución integral de enlucidos y revocos. Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal y aditivos orgánicos e inorgánicos.



### Revoco



#### GCAPA FINA

Mortero seco para terminación de fachadas, interiores, patios, etc. Revoco manual y proyectado. Impermeable al agua y permeable al vapor del agua. Para enlucidos y obras de mampostería en general.

#### PROYECTO FINO

Mortero fino proyectable, con excelente acabado, hidrófugo con máquina para la ejecución integral de revestimientos. Formulado a base de cemento, áridos de granulometría compensada, cal y aditivos orgánicos e inorgánicos.



## Hormigón

	TIPO DE APLICACIÓN	CARACTERÍSTICAS Y VENTANAS
<b>Estructural ha25 / ha30 gris / blanco</b>	Hormigón indicado para todo tipo de construcciones. Hormigón de masa: armado, pretensado. Hormigón impreso, soleras pulidas o fratasadas. Hormigón para aceras, bordillos y de rellenos.	Baja retracción con mínima fisuración. Adaptación a distintos rangos de temperaturas ambientales. Alta calidad de terminación superficial, reducción tiempo pulido.
<b>NO Estructural HNE15 / HNE20</b>	Aplicaciones de hormigón visto con estructuras armadas, losas, pavimentos, aceras, rellenos...	Reducción de los costes y plazos de ejecución.
<b>Autocompactable HAC</b>	Hormigonado de pavimentos, losas, muros, vigas, pilares, forjados. Hormigón bombeable en situaciones complicadas de ejecutar.	Elevada resistencia y excelente adherencia. Recubrimiento garantizado de la armadura. Retracción compensada, consistencia fluida y un elevado poder autonivelante.
<b>Ligero HLE</b>	Recrecidos cubiertas accesibles y planas e inclinadas. Específicamente bombeable.	Buen comportamiento ignífugo. Aislante térmico y acústico. Estructuras, cimentaciones y pilotajes por reducción de peso.

### HORMIGÓN SECO HA-25

Conglomerado áridos mármol y cemento. Ensacado en seco para añadir agua en la proporción indicada y obtener hormigón en masa, armado o pretensado, de calidad. Para trabajos de construcción en general en exposición normal, o humedad alta. Color gris.

ref.G. GALBAY001



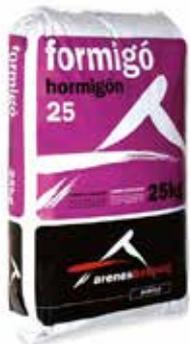
### HORMIGÓN SECO H-25

Conglomerado de áridos de mármol y cemento, ensacado en estado seco, para trabajos de construcción en general.



### HORMIGÓN SECO H-25

El hormigón seco es una mezcla continua de áridos, cemento y aditivos. Predominante en seco. Una vez amasada, presenta unas características ideales para la construcción general, pavimentos, pilares, estructuras y rehabilitación. Apto para cualquier trabajo en el que sea necesaria una buena resistencia del hormigón. 25 kg.



### HORMISEC H-25

Hormigón seco de alta resistencia. Para pavimentos, cimentaciones, canalizaciones, rellenos, pequeñas reparaciones, fábrica de muros y tabiques de hormigón. Gris. 25 kg.



### HORMIGÓN FAST AND EASY

Hormigón de fácil uso listo para ser utilizado tan solo añadiendo agua en la proporción indicada directamente sobre el polvo sin realizar una amasada previa a la aplicación. Elaborado con áridos de mármol y cemento y de granulometría controlada. Indicado para uso no estructura. Gris. 25 kg.



### HORMIGÓN SECO LIGERO

De baja densidad de calidad adecuada y constante para trabajos de construcción como rehabilitación y aislamiento de cubiertas inclinadas, recrecidos y aislamientos transitables, rellenos de cámaras de aire, aislamientos sobre el terreno, drenajes y aislamientos de muros de sótanos, soleras de baños y cocinas, aislamientos de sobre techos, etc.



## Introducción

### Sistemas de reparación

- **Protección de la superficie (EN 1504-2):** incrementan la durabilidad de la estructura.
- **Preparación estructural y no estructural del hormigón (EN 1504-3):** sustituyen al hormigón dañado y restauran la integridad y la durabilidad de la estructura.
- **Adherencia estructural (EN 1504-4):** garantizan una unión estructural duradera a otros materiales aplicados sobre el hormigón.
- **Inyección (EN 1504-5):** restauran la integridad o la durabilidad de la estructura.
- **Anclaje (EN 1504-6):** fijan la armadura en el hormigón, para conferir un adecuado comportamiento estructural. Rellenan la cavidad, entre elementos de acero y hormigón con el fin de obtener continuidad entre estos.
- **Protección de la armadura (EN 1504-7):** incrementan la protección contra la corrosión de los hierros de la armadura.

### CAUSAS HABITUALES DE DETERIORO



## Reparación de hormigón no estructural

### MORTERO TIXOTRÓPICO REPARACIÓN DE HORMIGÓN

Mortero de reparación de hormigón  
5 kg.

ref.G DANAR003

**7,65 €**/ud.



### MORCEM RÁPIDO

Mortero seco. Diseñado para los usos, corrientes en albañilería, en que se requiera un mortero de fraguado y endurecimiento rápidos y altas prestaciones finales. Ideal para anclajes de marcos de puerta, ventanas, pequeñas reparaciones de hormigón, fijación de tapaderas o registros de cloacas...

20 kg.

**11,54 €**/ud.



### GREP

Mortero monocomponente tixotrópico de fraguado rápido para fijaciones, pequeños trabajos de reparación, rellenos de cavidades, anclajes de premarcos y realización de aristas. Tixotrópico.  
25 kg.

ref.G REPPA001

**18,95 €**/ud.



### SIKA 214 EXTERIOR

SikaRep®-214 Exterior Plaste en polvo cementoso para enlucir y reparar superficies y elementos decorativos exteriores SikaRep®-214 Exterior es un plaste en polvo, cementoso, para enlucir y reparar defectos, elementos decorativos, superficies exteriores, etc. Clase R2 Gran adherencia al soporte Muy buena trabajabilidad Acabado fino. 25 kg

**26 €**/ud.



### WEBERTEC HORMIESTETIC

Mortero R2 para reparaciones estéticas de hormigón, impermeable, gran resistencia a inclemencias meteorológicas y ambientes marinos. Buena adherencia e indicado para la reparación de aristas.  
25 kg.

ref.G WEBEM009

**26,21 €**/ud.



### PLANITOP RASA (R2)

Mortero cementoso tixotrópico, clasificado R2, reforzado con fibras, de fraguado rápido y retracción compensada, para la reparación y enlucido del hormigón. Óptima adherencia, estable, facilidad de acabado y con baja permeabilidad al agua.  
25 kg.

**27 €**/ud.



### SIKAREP®-111

Mortero para reparación y nivelación de grandes superficies en fachadas SikaRep®-111 es un producto monocomponente formulado a base de cementos Portland, áridos seleccionados, fibras y polímeros. Mezclado con agua forma un fino mortero tixotrópico, destinado a revestir y reparar grandes superficies de fachadas antes de pintar. Gris.

**28,75 €**/ud.



Por ser profesional...

%

**Tienes descuentos**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

## Reparación de hormigón estructural

### GREP R4

Mortero tixotrópico monocomponente de retracción compensada con fibra para la reparación estructural del hormigón.

Tixotrópico. Excelente resistencia al agua de mar, agua sulfatada y sales de deshielo.

25 kg.

ref.G REPPA002

**19,50 €/ud.**



### MAPEGROUT TISSOTRÓPICO

Mortero de retracción controlada, fibrorreforzado, para la reparación cortical de estructuras de hormigón dañado, tanto en superficies verticales como horizontales tales como aristas de pilares y vigas y frontales de balcones, dañados por la oxidación de los hierros de la armadura.

25 kg.

**22,50 €/ud.**



### SIKAMONOTOP 3120 RAPID

Mortero de reparación estructural rápido.

Monocomponente, reforzado con fibras, de baja retracción, que cumple con los requisitos de la clase R4 de la UNE-EN 1504-3

25 kg.

**23,75 €/ud.**



### WEBEREP HORMIPLUS R4

Mortero multifuncional para reparación estructural de hormigón armado con fibra de vidrio e inhibidores de corrosión. Protege las armaduras contra la corrosión. Alta resistencia a sulfatos y cloruros (agua de mar). Gran tixotropía, permite realizar grandes espesores sin descuelgue.

25 kg.

ref.G WEBEM010

**29,40 €/ud.**



### MORCEMSEAL TODO1

Mortero monocomponente y tixotrópico de alta resistencia, para la pasivación, reparación y protección de estructuras de hormigón, reforzado con fibra. Basado en la tecnología de nanosilanos.

25 kg.

**30,40 €/ud.**



### GEOLITE MAGMA

Geomortero para la reparación monolítica. Ecocompatible del hormigón.

**31,75 €/ud.**

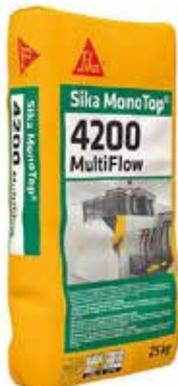


### SIKAMONOTOP 4200 MULTIFLOW

Mortero cementoso monocomponente, sulforresistente, aplicable a mano, bombeable y proyectable, para la reparación y el refuerzo de estructuras. Adecuado para todo tipo de estructuras de hormigón en edificación u obra civil, así como estructuras marinas. Espesor aplicable de hasta 80 mm. (60 mm con consistencia fluida).

25 kg.

**32,75 €/ud.**



### REP MUR AR

Mortero de reparación estructural tixotrópico con fibras incorporadas. Alta resistencia. De 0,5 a 70 mm de espesor. Sin fisuras. Relleno y acabados en reparaciones. Exterior e interior. Sulforresistente y protector de la corrosión. Especialmente indicado para ambientes agresivos.

25 kg.

ref.G ARDEX003

**39,25 €/ud.**





## KERAKOLL ESTRUCTURAL

Las nuevas tecnologías

Green de Kerakoll

para la reparación y el refuerzo estructural

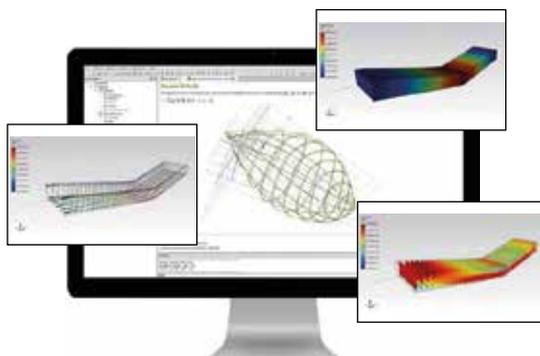


## REFUERZO ESTRUCTURAL, CONSOLIDACIÓN Y SEGURIDAD SÍSMICA CON LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS GREEN

### PRESCRIPCIONES; ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS

Los sistemas de refuerzo estructural Kerakoll ofrecen ventajas técnicas únicas por su facilidad de aplicación como se describe en el *manual técnico* —por su sencillez de cálculo— proporcionada por el innovador *software Geoforce One* - y por la seguridad y garantía certificada en el ámbito europeo e internacional.

**GUÍA TÉCNICA PARA LA OBRA  
MANUAL TÉCNICO  
SOFTWARE GEOFORCE ONE  
FORMACIONES**



+34 964 255 400  
Asistencia Técnica Personalizada  
Kerakoll Worldwide Global Service



<https://strutturale.kerakoll.com>

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

## Fijación y anclaje

### ARGOTEC RÁPIDO

Mortero con cemento de fraguado rápido. 5 kg.

ref.G DANAR005

**4,29 €**/ud.



### RÁPIDO NATURAL

Cemento rápido obtenido de piedra natural cocida sin ningún tipo de aditivos para una gran variedad de uso.

ref.G LAFAC001



### PRESTOCEM

Mortero mineral ecocompatible, tixotrópico, de fraguado y endurecimiento ultrarápidos, idóneo para la fijación de alta resistencia, idóneo para el GreenBuilding. Idóneo para la fijación de alta resistencia de barandillas, marcos, ménsulas, aldabas, tubos corrugados y cajas para instalaciones eléctricas. 25 kg.

ref.G KERAC013

**14,65 €**/ud.



### LAMPOCEM

Aglomerante hidráulico antirretracción, listo al uso, de fraguado y endurecimiento rápidos. Superficies verticales y horizontales, en hormigón y albañilería. 25 kg.

ref.G MAPET001

**19,50 €**/ud.



### SIKAGROUT®-218

Mortero monocomponente, fluido de retracción compensada a base de cemento, que se suministra listo para su empleo, con la simple adición de agua, para capas gruesa. 30 kg.

**28,80 €**/ud.



### WEBERTEC CRONO

Mortero de fraguado rápido para el anclaje de elementos y realización de pequeñas reparaciones. Altas resistencias inmediatas con retracción compensada. 25 kg.

**18,21 €**/ud.

Resistencia inmediata



### MORCEM GROUT 500

Mortero autonivelante, de elevada resistencia y sin retracción para rellenos y anclajes. 25 kg.

ref.G. PUMAM002

**16,83 €**/ud.



### WEBER TEC GROUT 600

Mortero fluido monocomponente de elevadas prestaciones mecánicas para el relleno y anclaje de elementos estructurales. Gran adherencia al hormigón y al metal. 25 kg.

ref.G WEBEM001

**16,24 €**/ud.



## Aglomerante hidráulico



### AGLOMERANTE HIDRÁULICO NATURAL

Un aglomerante hidráulico Nse califica de NATURAL si ha sido fabricado a partir de una única materia prima natural, sin aditivos antes ni después de su fabricación.

EL PROMPT es una CAL HIDRÁULICA que resulta de la cocción, entre 800 y 1200 °C, de una caliza arcillosa de composición regular, extraída de bancos homogéneos, seguida de una molina muy fina.

**Agglomerante de fraguado y endurecimiento rápidos.**

#### CEMENTO NATURAL PROMPT

Ideal para actuar directamente sobre vías de agua.

25 kg	ref.G VICAT001	<b>17,15 €/ud.</b>
5 kg	ref G VICAT003	<b>6,75 €/ud.</b>

#### AGLOMERANTE TEMPO

Botes de 80 g.

**Disponible bajo pedido.**

## PROPIEDADES

**Rapidez:** Fraguado muy rápido (2 minutos). Endurecimiento casi instantáneo. Es posible retrasar el inicio de fraguado con TEMPO.

**Resistencia:** Resistencia a la compresión a 28 días superior a 28 MPa. Adherencia en toda clase de soportes.

**Durabilidad:** Progresión de las resistencias a largo plazo. Resistencia a las aguas agresivas (hasta PH=4). Otros agentes químicos. Resistencia al agua del mar.

## APLICACIONES

**Restauración y decoración:** Fabricado con los mismos procedimientos desde hace 150 años, es un aglomerante hidráulico natural que se cuece a baja temperatura como las cales.

**Agua y saneamiento:** Cemento natural de color ocre claro, fraguado rápido y regulable. Posee un coeficiente de permeabilidad al agua muy bajo en dosificación elevada.

**Albañilería rápida:** Sustituto ideal de los cementos habituales para los trabajos que exigen rapidez.

**Eco construcción:** Es el ligante ideal para los granulados de origen biológico y para las mezclas con cales.

Para más información visite: <http://www.cimentetarchitecture.com/en>

### Preparación del mortero de PROMPT (Tiempo de fraguado = 15 minutos a 20 °C)

# 1

Espolvorear el **tempo** sobre el PROMPT.



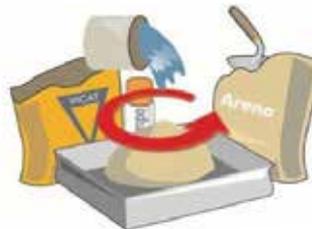
# 2

Añadir la **arena** y mezclar en seco.



# 3

Añadir el **agua** y amasar.



Añadir el agua de manera gradual hasta obtener la consistencia deseada.

## Impermeabilizantes

### MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA BRICOLAJE

Impermeabilizante flexible monocomponente. 5 kg.

ref.G DANAR004

**16,95 €/ud.**



### GIMPER

Mortero para la impermeabilización y protección de soportes de hormigón o mortero en capa fina.

Blanco

ref.G IMPPA002

**26,50 €/ud.**

Gris

ref.G IMPPA001

**25,75 €/ud.**



Para espuma

### HUMISTOP

Mortero gris impermeable cementoso a presión directa e indirecta, con fuerte efecto hidro repelente. Exterior e interior. Mortero hidrófugo apto para depósitos de agua potable. Clasificación Norma UNE EN 1504-2. 25 kg.

Blanco **40,25 €/ud.**

Gris **35,25 €/ud.**



### PLANI SEAL 88

Mortero cementoso osmótico idóneo al contacto con agua potable, para la impermeabilización de estructuras de mampostería y hormigón. 25 kg.

Blanco **43,00 €/ud.**

Gris **38,50 €/ud.**



### SIKA MONOTOP® 107 SEAL

Mortero impermeabilizante semiflexible monocomponente, a base de cemento y resinas sintéticas

Cumple con los requerimientos de la UNE-EN 1504-2 como revestimiento de protección.

25 kg.

**54 €/ud.**



### SIKACERAM® 500

#### CERALASTIC

Mortero modificado a base de polímeros en base cementosa, flexible y monocomponente, con fibras sintéticas y resistencia a los álcalis, con áridos seleccionados de granulometría fina y aditivos específicos, para impermeabilización y el pegado de cerámica sobre soportes tradicionales. 20 kg.

**65,80 €/ud.**

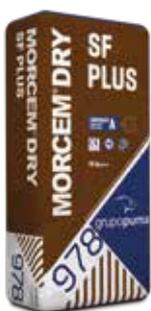


### MORCEM DRY SF PLUS

Mortero impermeable de dos componentes aditivado para ejecución de revestimientos impermeables. Revestible con cerámica, pintable. Para estructuras de hormigón, mortero, bloque de hormigón expuestos a presión positiva, tales como depósitos, balsas, aljibes, piscinas, fuentes, etc. 20 kg.

**74,10 €/ud.**

Exterior e interior



### WEBER IMPERFLEX

Resiste presión y contrapresión. Impermeabilizaciones flexibles en exterior y sobre soportes con pequeños movimientos. No altera la potabilidad del agua. Para hormigón liso, elementos de hormigón prefabricados, revocos de mortero y cerámica. 15 kg.

Gris ref.GWEBEM008

**80,32 €/ud.**



### MAPELASTIC SMART

Mortero cementoso. Elevada elasticidad. Aplicar con brocha o rodillo. Para superficies de hormigón, balcones, terrazas, baños, piscinas, y para protección contra los agentes agresivos. Kit 20+10 kg.

ref.G MAPET002

**167,10 €/ud.**



Por ser profesional...

# Tienes descuentos

# %

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

## Sistema impermeabilizante | Mapei

## Sistema para impermeabilización y colocación de cerámica en terrazas con sistema protección ruido impacto



1. Sustrato hormigón

2. Panel aislante

3. Capa aislante

4. Panel insonorizante



5. Cinta insonorizante

6. Banda insonorizante

7. Maestra



8. Drenaje



9. Impermeabilizante cementoso

10. Mapelastic smart



11. Mapeband TM



12. Cemento cola



13. Cerámica

14. Junta



15. Sellador



## Nivelación y relleno

### PAVILAND HS25

Hormigón premezclado en seco.

Para trabajos de albañilería en general, pavimentaciones y confección de soleras y trabajos de rehabilitación.

**5,28 €/ud.**



### TOPCEM

Conglomerante hidráulico especial para la realización de recrecidos de fraguado normal, secado rápido (4 días) y retracción controlada. Sobre madera, PVC, linóleo, cerámica, piedra natural, maqueta, etc. 25 kg.

**14,80 €/ud.**



Recrecidos flotantes

### GNIVEL

Mortero componente autonivelante. Para la regularización y nivelación de pavimentos interiores y exteriores. 25 kg.

**17,50 €/ud.**



### SIKAFLOOR® 100 LEVEL

Mortero autonivelante cementoso modificado con polímeros para recrecidos de 1 a 10 mm. C30-F5. Autonivelante, de fácil aplicación. Adecuado para aplicar en sistemas de calefacción por suelo radiante. Bombeable. Aplicable en interior y sobre superficies sin humedad por ascensión capilar. 25 kg.

**18,50 €/ud.**



### NIVELAND 10 CT C25

Mortero autonivelante para la preparación de suelos interiores en edificación residencial. Una vez endurecido es apto para recibir todo tipo de pavimentos. Espesores de 2 a 10mm. Transitabile a les 8-12 horas según temperatura.

**22,45 €/ud.**



### WEBER FLOOR TOP

Mortero autonivelante bombeable de fraguado rápido para la regularización y alisado de superficie, especialmente diseñado para la colocación de pavimentos ligeros y de madera. 25 kg.

ref.G WEBEM011

**25,34 €/ud.**



### PAVILAND ULTRA RÁPIDO

Hormigón seco de retracción compensada destinado a la fijación, apoyo y reparación de elementos que requieran unas elevadas resistencias iniciales y rápida apertura al tráfico. Excelente adherencia al hormigón. Rápida apertura al tráfico: 2-3 horas. 25 kg.

**31,23 €/ud.**



### MORTERO AUTONIVELANTE L-50

Mortero cementoso, fabricado con áridos de mármol y aditivos especiales que le confieren una óptima fluidez, para uso en creaciones de soleras continuas, ideal para cuando se precise una base nivelada. Indicado para revestimientos. Aplicación de 0,5 > 5 cm. 25 kg.



## Especiales

### MORTERO REFRACTARIO

Para ambientes de fuego y/o calor. 800C. 5 kg.

ref. G DANAR001

**5,26 €/ud.**



### MONOTOP 100 FIRE RESISTANT

Mortero refractario, resistente a altas temperaturas (750 °C).

Ideal para la construcción y reparación de elementos sometidos al calor de las llamas. De rápido endurecimiento. Aplicable en interiores y en exteriores.

5 kg.

**7,75 €/ud.**



### MORTERO REFRACTARIO

Mortero resistente a las altas temperaturas, para la colocación de ladrillos refractarios y enlucidos en ambientes de fuego. 25 kg.

ref. G MORTE001

**18,95 €/ud.**



### PAVIDUR

Mortero especial a base de fosfatos alcalinos, áridos seleccionados y otros aditivos que al mezclarse con el agua reaccionan químicamente originando un mortero de excelentes propiedades que actúa como potente agente aglutinante y con altas resistencias.

ref. G ARDEX002

**65,75 €/ud.**



### SIKAMONOTOP 100 FIRE RESISTANT

Mortero refractario de fraguado rápido para colocación de ladrillos refractarios y para la construcción y reparación de elementos resistentes al calor. Ideal como mortero de relleno y de juntas para baldosas. 25 kg.

**21,25 €/ud.**



### MORCEM GLASS

Mortero adhesivo para el montaje y rejuntado de bloques de vidrio. Elevada plasticidad, gran resistencia e impermeabilidad. No aparecen fisuras. Compatible con la utilización de varillas. Para interior y exterior. 25 kg.

ref. G PUMAM001

**17,60 €/ud.**



### WEBER FOC

Mortero refractario. Alta resistencia térmica. De montaje y rejuntado. Endurecimiento rápido. Para montar ladrillos y losetas refractarias, bloques de hormigón macizos o huecos y terracota, sometidos a altas temperaturas. Para interior y exterior. 25 kg.

**20,43 €/ud.**



### WEBER TEC GLASS

Mortero adhesivo para el montaje y rejuntado, en vertical de bloques de vidrio o pavés. Gran adherencia e impermeabilidad. Deformable y muy fino. Para ventanales, divisorias o tabiques. Uso interior y exterior. 25 kg.

ref. G WEBEM002

**21,52 €/ud.**



## Activadores

### GSTOP RESINA DE UNIÓN

Ideal como capa de adherencia para realizar enlucidos y enfoscados a base de resinas acrílicas de base acuosa. Para unir hormigones nuevos con viejos. Aplicable sobre superficies porosas y con cierta humedad. 5 kg.

ref. G. QUIMI001 **21,70 €/ud.**



### GLATEX EMULSION ADHESIVA

Morteros para solados, alicatados y reperfilados. Lechada de adherencia y tapaporos.

Disminuye la permeabilidad de morteros.

Para albañilería en general. 5 kg.

ref. G. QUIMI003 **22,90 €/ud.**



### ECO PRIM PU 1 K TURBO

Primer poliuretánico monocomponente, higroendurecedor, de secado rápido, exento de disolventes, de bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC), para la impermeabilización y la consolidación de recrecidos de cemento. CONSUMO: 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> por capa. Rodillo o brocha. 10 kg.

**243,50 €/ud.**



### ECO PRIM GRIP

Imprimador a base de resinas sintéticas acrílicas e inertes silíceos, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (COV), listo al uso, promotor de adhesión para enlucidos sobre soportes no absorbentes, niveladores y adhesivos para la cerámica. 5 kg.

**41,40 €/ud.**



Uso universal



# IMPRESIONANTES

grupopuma

## SOLUCIONES DE REPARACIÓN Y PREPARACIÓN DE SOPORTE

¿Pasivar, reparar el hormigón con un solo producto?



### MORCEMSEAL TODO1 (R4)

- Repara, pasiva y protege.
- Acabado fino.
- Fraguado rápido, pintable a las 4 h.
- Espesor 4-40 mm.

¿humedades por capilaridad?



### MORCEMCAL PORÓGENO

- Mortero deshumidificante con cal natural.
- Libre de cemento.
- Altamente permeable.
- Reduce condensaciones y moho interiores.



## SOLUCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN

¿Impermeabilizar muros, piscinas, estanques o aljibes, terrazas o balcones?



### MORCEMDRY F

- Alta flexibilidad, alta resistencia a la fisuración.
- No altera la potabilidad.
- Resistencia presión +15/-15.
- Espesor 2 mm.



### MORCEMDRY SF PLUS

- Flexibilidad media y resistencia media a la fisuración.
- No altera la potabilidad.
- Resistencia presión +1,5/-1.
- Espesor 2 mm. · Espesor 2 mm.



## SOLUCIONES DE RECRECIDO

¿Necesita preparar suelos de bajo espesor en edificios?



### PAVILAND PRIMER R + NIVELAND 10/10R

- Mortero autonivelante para suelos interiores.
- Interiores para tráfico peatonal.
- Previo a la colocación de pavimentos de terminación cerámica, vinilo, PVC, parquet.
- Espesores de 2 a 10 mm.

¿Necesita preparar suelos radiantes y grandes espesores?



### PAVILAND PRIMER R + PAVILAND SOLERA AUTONIVELANTE/R

- Mortero autonivelante de gran fluidez.
- Apto para suelos radiantes.
- Espesores de 10 a 50 mm en soleras adheridas y de 50-100 en soleras flotantes.



## SOLUCIONES RÁPIDAS

¿Necesita anclar rápidamente marcos de puertas y ventanas?



### MORCEM RÁPIDO

- Pequeñas reparaciones.
- Fraguado rápido 3.5-6 minutos.
- Anclajes rápidos.
- Espesores según uso.

¿Necesita reparar o la fijación rápida de mobiliario urbano en pavimentos?



### PAVILAND PRIMER R + PAVILAND ULTRA RÁPIDO

- Reparación rápida de suelos.
- Rápida apertura al tráfico 2-3 horas.
- Fijación de mobiliario urbano.
- Relleno y anclajes de señales viales y similares.



Fibra de vidrio | Fibratec

# FIBRATEC V12-AM

## SUSTITUTO DEL MALLAZO ELECTROSOLDADO EN SOLERAS

No confundir con fibra de polipropileno



El nuevo mallazo



### FIBRATEC V13

Fibra de vidrio álcali resistente para evitar fisuraciones en sustitución de mallas en aplicaciones de morteros de revoco, monocapas, pinturas, clorocaucho, autonivelantes y microcementos. También ideal antifisurante en soleras 500gr/m<sup>3</sup> con mallazo.

No deja efecto barba, no se apelotona, se distribuye con absoluta homogeneidad por toda la masa y es invisible en superficie.

ref.G FVFIB003

3,67 €/ud. (bolsa 200gr)



### FIBRATEC V12 - AM

Fibra de vidrio álcali resistente para sustitución de mallazos en la construcción de soleras. Ideal para pavimentos pulidos, impresos, garajes, aparcamientos, naves industriales, ace- ras, pistas deportivas...

No deja resto en superficie, no absorbe agua, reduce tiempo de ejecución en un 60 %, reduce importantes costes, más resistente que el acero.

ref.G FVFIB001

11,75 €/ud. (Saco 1 kg)



## SOLERA SIN RASTRO DE FIBRA EN LA SUPERFICIE

**Solera peatonal:** 1 kg/m<sup>3</sup> Fibratec V12-AM.

**Solera aparcamiento:** 2 kg/m<sup>3</sup> Fibratec V12-AM.

**Grandes cargas:** 3 kg/m<sup>3</sup> Fibratec V12-AM.

Para calcular resistencias y espesores de solera en solo 15 segundos, descargar app o escanear el código QR.



## Yesos | Algiss

### MANUAL CONTROLADO

Yeso indicado para el guarnecido de paramentos interiores verticales y horizontales.

17 kg ref.G ALBAL001  
20 kg ref.G ALGIS001



### MANUAL RÁPIDO

Yeso de fraguado rápido indicado para el cubrimiento de rozas y regatas y sujeción de tabiques y reglas.

17 kg ref.G ALBAL002  
20 kg ref.G ALGIS002



### MANUAL ALIGERADO CON PERLA +

Para revestir paramentos interiores de forma ligera y sencilla. Su alto contenido en perlita le proporciona excelentes propiedades térmicas y acústicas y maximiza su rendimiento. 17 kg.

5,39 €/ud.



### ACABADO FINO

Yeso de terminación fina granulometría fina indicado para el enlucido de paramentos verticales y horizontales. 20 kg.

ref.G ALGIS003

8,30 €/ud.



### PROYECTAR

Yeso de construcción de granulometría gruesa y de aplicación mecánica mediante máquina de proyectar. 20 kg.

ref.G ALGIS006

5,78 €/ud.



### PROYECTAR ALIGERADO CON PERLITA

Yeso de proyección mecánica monocapa aligerado con perlita. Indicado para el guarnecido de parámetros interiores con rapidez y comodidad. Proporciona una alta dureza y un óptimo comportamiento mecánico, así como excelentes propiedades térmicas y acústicas. 25 kg.

Lento ref.G ALGIS005

Rápido ref.G ALGIS007

7,78 €/ud.



### ESCAYOLA

Indicada para la elaboración de todo tipo de prefabricados y trabajos de puesta en obra. 20 kg.

ref.G ESCAY001

4,49 €/ud.



# Amplia gama de YESOS

Desarrollados para satisfacer  
las necesidades constructivas  
más exigentes



- Producto natural
- Aporta resistencia al fuego
- Regula la humedad
- Aísla directamente el ruido aéreo
- Ahorra energía y aísla térmicamente
- Ofrece gran durabilidad

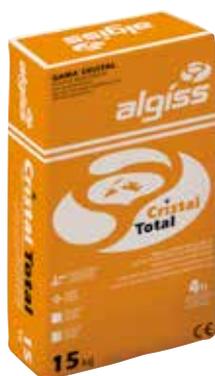
## Masillas renovación y reforma | Algiss

### CRISTAL TOTAL

Masilla de secado rápido para renovar todo tipo de superficies. Recomendado para cubrir gota o renovar superficies con relieve. Fácil lijado. Secado entre 3 y 4 h. Saco 15 kg.

ref.G ALGIS009

**16,57 €/ud.**



### CRISTAL READY

Masilla lista al uso. Recomendado para pequeñas renovaciones, alisar, reparar pequeñas irregularidades y en general para soportes antes de pintar. 5 y 20 kg.

5 kg.

ref.G ALGIS014

**12,64 €/ud.**

20 kg.

ref.G ALGIS015

**33,21 €/ud.**



### CRISTAL FINISH

Masilla de secado lento para renovar todo tipo de superficies. Saco 15 y 20 kg.

15 kg.

ref.G ALGIS008

**15,01 €/ud.**



### A828 LEMON

Masilla para renovación de paredes interiores multiusos. Base yeso y mejorado con resinas sintéticas. No descuelga. No se agrieta. Endurece de forma continua en cualquier espesor. Para el sellado de juntas de placas de yeso. Saco 5 y 15 kg.

5 kg.

ref.G ARDEX001

**13,80 €/ud.**

15 kg.

**33,30 €/ud.**



### CRISTAL EXTRA FINISH

Masilla para acabados finos. Recomendado para preparar la superficie antes de pintar o para el acabado de tabiques y techos. Saco 15 kg.

**17,76 €/ud.**



Por ser profesional...

%

**Tienes descuentos**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.



Deja  
que admiren  
**TU OBRA**



## Platinum

El yeso de proyección de  
**nueva generación**

**Platinum** es un revestimiento en yeso natural de **nueva generación**. Su diseño y formulación lo convierten en un yeso de proyección aligerado de **altas prestaciones**.

**La fácil trabajabilidad y el alto rendimiento** de Platinum **ayudan al yesero** en la aplicación y lo convierten en la mejor elección para revestimientos interiores. Su excepcional acabado proporciona un aspecto de **blancura único**.

## Pastas de cartón yeso UNIPLACK y masillas Yemill | Yesos Milllan

### UNIPLACK SECADO 24H

Material en polvo, concebido para la aplicación específica como pasta de juntas para sistemas de placa de yeso laminado. La pasta endurece por secado al aire. Amasado sin grumos. Proyectable (con airless). Gran adherencia a la cinta.

ref. Y22001

**8,95€/ud.**



### UNIPLACK FRAGUADO 24 H

Material en polvo, concebido para la aplicación específica como pasta de juntas para sistemas de placa de yeso laminado. La pasta resultante endurece (fragua) por reacción química y por secado al aire. Amasado sin grumos. Ideal para pequeños trabajos. Sin merma.

ref. Y22003

**9,75€/ud.**



### UNIPLACK HYDRO

Material en polvo, concebido para la aplicación específica como pasta de juntas para sistemas de placa de yeso laminado en zonas expuestas a la humedad. La pasta resultante endurece (fragua) por reacción química y por secado al aire. Pasta hidrófuga. Gran adherencia a la cinta. Ideal para trabajos pequeños y rápidos.

ref. Y22006

**17,50€/ud.**



### UNIPLACK Q4 AL USO

Pasta lista al uso, para la aplicación específica como pasta de juntas en sistemas de placa de yeso laminado. La pasta endurece por secado al aire. Proyectable (con airless). Gran adherencia a la cinta. Encintado y enlucido de placa. 5 kg.

ref. Y21001

**7,25€/ud.**



### YEMILL MEDIUM

Masilla de enlucido interior, especialmente concebida para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturizados, fondos en relieve y superficies rugosas. Sin grumos en el amasado. Aplicación en capa gruesa. Secado rápido.

ref. Y12006

**10,79€/ud.**



### YEMILL ONE

Masilla de fraguado rápido para enlucido interior en capa gruesa, especialmente concebida para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturizados, fondos en relieve y superficies rugosas. Sin grumos en el amasado. Aplicación en capa gruesa. Ideal para pequeños trabajos.

ref. Y12008

**9,95€/ud.**



### YEMILL Q4-PRO

Masilla especial de renovación. Excelente trabajabilidad, blancura y dureza. Para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturizados, fondos en relieve y superficies rugosas. Gran poder de cubrición. Aplicación fresco sobre fresco. Nivel de acabado Q4. 15 kg.

ref. Y12001

**10,15€/ud.**



### YEMILL EXTERIOR

Masilla de exteriores, concebida como pasta para reparación de albañilería, enlucido tapagrietas y uso en soportes de elementos decorativos y para enlucido cerámico. Aplicación interior y exterior. Alta blancura. Aplicación sobre cerámica.

ref. Y12002

**19,50€/ud.**



### YEMILL Q4 PRO AL USO

Masilla lista al uso de enlucido interior, especialmente concebida para rehabilitar o alisar gotelé plastificado, soportes texturizados, fondos en relieve y superficies rugosas. Proyectable (con airless). Aplicación en capa media. Nivel de acabado Q4. 5 kg.

ref. Y10002

**6,75€/ud.**



# Si ya tienes tu catálogo del profesional y la reforma...



**No te pierdas las mejores ofertas solo para profesionales en nuestro exclusivo folleto.**

**Solicítalo en tu punto de venta.  GAMMA**

## Prefabricados de hormigón | Prevlisa



### VIGUETAS PRETENSADAS EFECTO MADERA

Autorresiste con la que construir y decorar en un solo proceso. Acabados efecto madera color nogal, pino y roble.

Serie senior: 25 x 19 cm (hasta 7 m).

Máster: 17 x 19 cm (hasta 7 m).

Elite 17 x 19 cm (hasta 6 m).

Junior 7 x 9 cm (hasta 5,80 m).



### VIGUETAS PRETENSADAS

Autorresiste. Disponible en distintas terminaciones. T12, T18 y T25.



## Madera



## PRECERCOS DE MADERA

Sistema de fácil montaje que permite montar un precerco sin necesidad de maquinaria ni herramientas específicas, simplemente se precisa un martillo, dos clavos y una sierra. Se incluye en el precerco, dos varillas y la traba de madera.

Este sistema permite el montaje del premarco directamente en la obra, abaratando significativamente los costes logísticos y de almacenamiento que exige el premarco montado. Se fabrican en las mismas medidas que el resto de precercos así como también para pared de pladur.

## PRECERCO EN KIT CON GARRAS

## Puerta de paso 203

Block 3,0	Ref	6x3	7x3	8x3	9x3	10x3	11x3	12x3	13x3	14x3
	€/ud.	no	16,30	17,55€	18,69€	19,75€	20,82€	21,75€	25,15€	26,32€
ud. hilera	16									
ud. palé	no	256	224	192	176	160	144	128	128	

Revestir y block 3,5	Ref	6x3.5	7x3.5	8x3.5	9x3.5	10x3.5	11x3.5	12x3.5	13x3.5	14x3.5
	€/ud.		16,56	17,81	19,25	20,50	21,85	23,14	25,53	27,69
ud. hilera	14									
ud. palé		266	224	196	168	154	140	126	112	112

Revestir y block 4,0	Ref	6x4	7x4	8x4	9x4	10x4	11x4	12x4	13x4	14x4
	€/ud.		17,90	19,37	20,94	22,49	24,05	25,40	28,15	30,48
ud. hilera	12									
ud. palé		228	192	168	144	132	120	108	96	96

**Block:** Altura 206,5 y anchos: 67,5-77,5-87,5

**Revestir:** Altura 204 y anchos: 64,6-74,6-84,6

## Puerta de paso 211

Revestir block y pladur 3,5	Ref	6x3.5	7x3.5	8x3.5	9x3.5	10x3.5	11x3.5	12x3.5	13x3.5	14x3.5	15,5x3.5
	€/ud.		17,75	19,19	21,00	22,21	24,15	25,95	27,35	29,50	31,71
ud. hilera	14										
ud. palé		266	224	196	168	154	140	126	112	112	84

Revestir, block 4,0	Ref	6x4	7x4	8x4	9x4	10x4	11x4	12x4	13x4	14x4	15,5x4
	€/ud.		19,16	20,80	21,53	24,40	26,30	27,30	29,13	no	no
ud. hilera	14										
ud. palé		228	192	168	144	132	120	108	no	no	70

**Block:** Altura 214,5 y anchos: 67,5-77,5-87,5

**Revestir:** Altura 212 y anchos: 64,6-74,6-84,6

## Puerta de paso PYL (Placa de Yeso Laminado)

PYL 3,5	Ref	7x3.5	8x3.5	9x3.5	10x3.5	11x3.5	12x3.5
	€/ud.		19,25	20,95	21,75	24,40	26,50
ud. hilera	12						
ud. palé		192	168	144	132	120	108

Para PYL (placa de yeso laminado) sin rebaje de obra y sin garras - Sirve para puerta de hasta 211 cm de altura.

**Block:** Anchos: 67,5-77,5-87,5

**Revestir:** Anchos: 64,6-74,6-84,6

## Hierro



**ARMADURA MONTADA**  
15x15x8, 15x30x5, 15x30x6, 15x30x8 y 20x20x8 cm.



**BARRA DE HIERRO**  
6 o 12 m. Diámetros de 6, 8, 10, 12, 16 y 20 mm.



**MALLAS Y MALLAZOS**  
15x15x5, 15x15x6, 20x20x5 y 20x20x6 cm.



**ZUNCHO ACERO CORRUGADO**  
Armaduras metálicas fabricadas mediante la unión con soldadura de redondeos corrugados y unidos entre sí.

Corrugado	Corrugado Ø (mm)	Peso m/l (kg)	0,3
El acero corrugado o varilla corrugada es una clase de acero laminado diseñado especialmente para construir elementos estructurales de hormigón armado.	Ø6	0,23	28,3
	Ø8	0,41	50,3
	Ø10	0,64	78,5
<b>Chatarra</b> Acero utilizado en la construcción para reforzar estructuras y obras que requieran de este elemento, de conformidad con los diseños y detalles mostrados en los planos y especificaciones del proyecto.	Ø12	0,92	113
	Ø16	1,63	201
	Ø20	2,55	314
	Ø25	3,98	491
	Ø32	6,52	804
<b>Mallazo o malla</b>	<b>Tipo malla</b>	<b>Paneles por paq.</b>	<b>Peso (kg/m²)</b>
	15x30x5 B500T	90	1,57
	20x20x5 B500T	90	1,54
<b>Estribos</b> Pieza generalmente cuadrada o rectangular que se utiliza para confeccionar armaduras tipo zuncho.	15x15x5 B500T	70	2,08
	15x15x6 B500T	50	2,87
	20x20x6 B500T	60	2,10
	15x15x8 B500S	30	5,02
<b>Negativos</b> Pieza generalmente recta o con una pata en su extremo que se utiliza como refuerzo en los forjados.	20x20x8 B500S	40	3,65
	15x15x10 B500S	20	7,50
	20x20x10 B500S	25	5,60
	15x15x12 B500S	15	10,70
	20x20x12 B500S	20	8,20

Dimensiones de la malla 6x2,2m. Dimensiones de la barra de corrugado 6m.

## Extend system

# EXTEND<sup>®</sup> SYSTEM

**+25**  
años  
rehabilitando



## REFUERZO DE ESTRUCTURAS Y SUSTITUCIÓN FUNCIONAL DE VIGAS

### Extend System

Es más que un simple refuerzo, es una viga nueva que hace la sustitución funcional de la viga afectada.

Extend System son vigas específicas para:

1. Refuerzo estructural, rehabilitación, sustitución funcional o física de vigas.
2. Todo tipo de vigas (madera, hormigón, metálicas).
3. Cualquier tipo de edificio.
4. Solución de patologías. (aluminios, carbonatación, oxidación, corrosión, humedades, parásitos).

### CARACTERÍSTICAS



#### ALEACIÓN ESPECIAL DE ALUMINIO EXTRUIDO

EXTEND SYSTEM es un producto innovador, fuerte, ligero, eficiente y sostenible. oxidación, corrosión, humedades, parásitos).



#### FÁCIL TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

Sistema formado por dos o tres piezas de peso reducido. Facilita el transporte y la manipulación.



#### MONTAJE SENCILLO Y RÁPIDO

El sistema tienen un montaje muy sencillo con una medida de 10 vigas/día con dos montadores.



#### SOLIDEZ Y FIABILIDAD

EXTEND SYSTEM realiza una sustitución funcional o física de las vigas afectadas.



#### SISTEMA TELESCÓPICO DE AJUSTE EXACTO

El sistema está formado por dos o tres piezas que se ajustan exactamente a la longitud deseada.



#### SIN SOLDADURAS NI TORNILLOS

El sistema no requiere soldaduras ni tornillos. Reduciendo los riesgos de incendio y desajuste.



#### ECONÓMICA

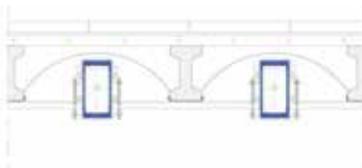
EXTEND SYSTEM tiene un precio competitivo y asequible.



#### SOPORTE TÉCNICO

- Valoración con el técnico del proyecto, elaboración de planos, proyecto y memoria técnica.
- Cálculo de las vigas necesarias.
- Formación, soporte y certificación de montaje.

### SISTEMAS

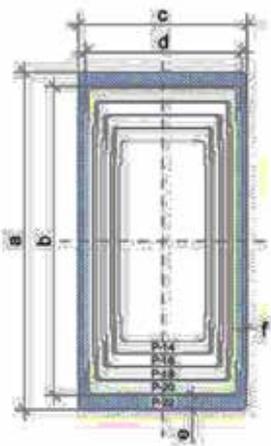


## Aluminio | Seneton

### CARACTERÍSTICAS

#### VIGA EXTEND

Es una viga extensible de aluminio formada por perfiles tubulares con caras de espesor variable. Se compone de dos o tres lamas tramos, ubicando el de mayor sección en el centro y los otros dos en los extremos. La conexión entre los diferentes tramos se hace por simple penetración de los mismos, no utiliza soldaduras ni tornillos.



Viga tipo	Perfiles	
V-16	P14	P16
V-18	P16	P18
V-20	P18	P20
V-22	P20	P22
Perfiles P14, P16, P18, P20 y P22		

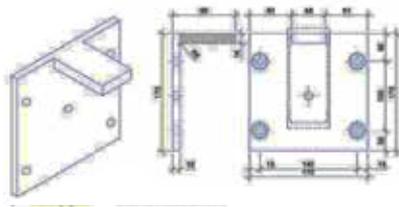
Viga tipo	A	B	C	D	E	F
P-14	145	129	62	53,2	8,0	3,1
P-16	162	146	73	64,2	8,0	3,2
P-18	179	163	84	75,2	8,0	3,3
P-20	197	180	95	86,5	8,5	3,5
P-22	218	199	107	98,3	9,5	3,6
Tolerancia según norma DIN-7615						

#### MONTAJE

1. Sanear vigueta deteriorada y preparación de paredes para colocación de soportes.
2. Colocación soportes en estructura portante.
3. Colocación vigueta.
4. Retacado con mortero sin retracción.

#### SOPORTES

Son piezas de aluminio que se encargan de transmitir mediante los anclajes las cargas de la viga de refuerzo EXTEND al elemento resistente: pared, jácena o pilar. Este elemento está diseñado para transmitir el mínimo momento posible, dado que se puede considerar el apoyo como una articulación simple.



#### ANCLAJES

Son piezas fundamentales para el comportamiento del refuerzo dado que se encargan de transmitir las cargas de la viga a las paredes o elemento resistente. Normalmente están formados por varillas roscadas y resinas o bien por sujeciones de tipo mecánico.



#### MORTERO DE RETACADO

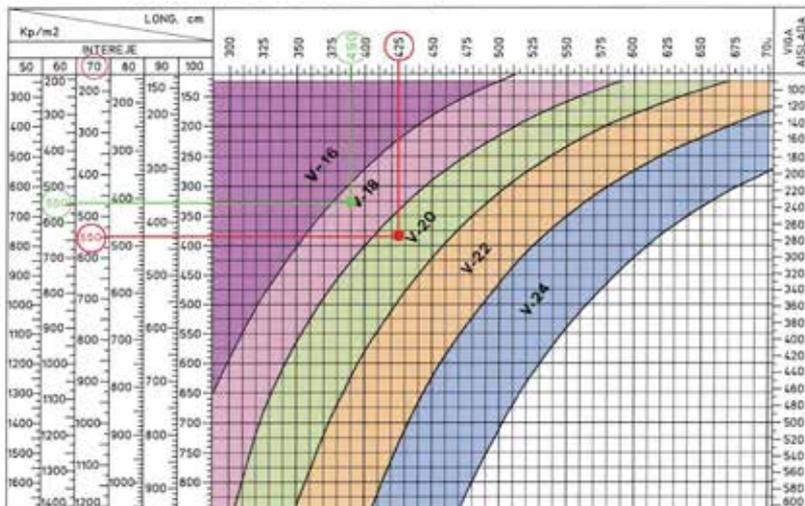
Es el elemento de relleno que se encarga de transmitir las cargas del forjado a las vigas de refuerzo. Se rellena el espacio que queda entre la viga nueva y la viga deteriorada con mortero a base de ligantes hidráulicos sin retracción. En el retacado de vigas con aluminosis se utiliza mortero especial compatible con el cemento aluminoso.

#### EMPOTRAMIENTO

Sustitución funcional: La viga EXTEND SYSTEM puede montarse empotrada en las paredes de carga.

### ÁBACO

VIGA SOPORTE FORJADO EXISTENTE PARA  $F=L/300$

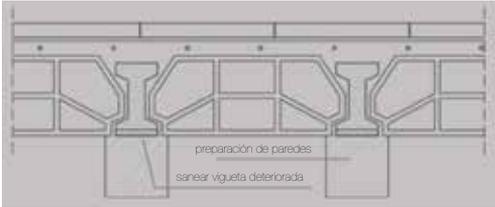


## Montaje extend system

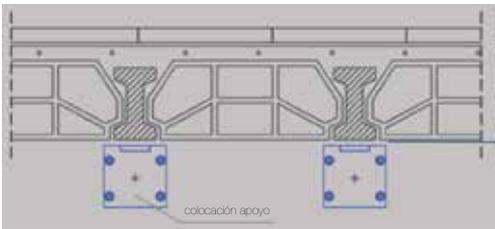
### EXTEND SYSTEM / MONTAJE

#### COLOCACIÓN VIGA BAJO VIGA SISTEMA

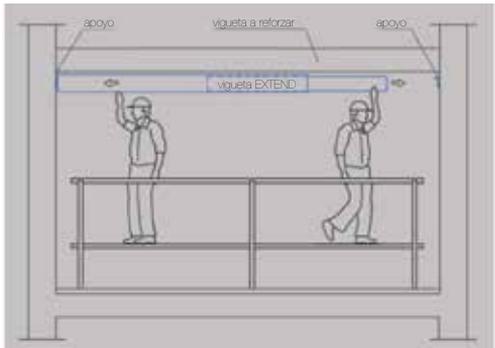
1. Sanear vigueta deteriorada y preparación de paredes para colocación de soportes.



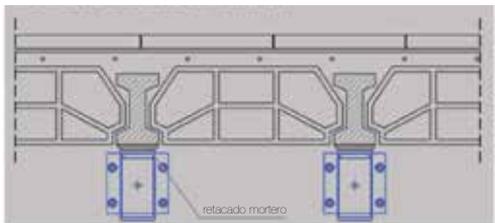
2. Colocación soportes en estructura portante.



3. Colocación de la viga.

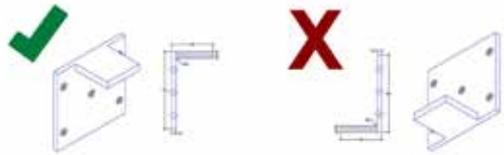


4. Retacado con mortero sin retracción.



1. Si fuera necesario, apuntalamiento del forjado objeto de refuerzo por condiciones de seguridad. Localización y descubrimiento de los nervios deteriorados del forjado en toda su longitud. Saneamiento de las partes dañadas de las viguetas objeto de intervención, eliminando las zonas degradadas. Picado de revestimientos en la zona de ubicación de los soportes.

2. Replanteamiento y colocación de los apoyos (taco químico). Los apoyos deben colocarse como mínimo a 3 cm del punto más bajo de la viga dañada para tener espacio para poder retocar toda la viga con el mortero de retracción controlada.



3. Montaje de la viga EXTEND SYSTEM. Comprobación de las longitudes de empotramiento de los perfiles, que son como mínimo tres veces el canto del mayor. Comprobación de la correcta entrega de la viga en los apoyos.



4. Retacado del espacio entre la viga EXTEND SYSTEM y la vigueta reforzada con mortero de retracción controlada (SIKA 612 Monotop o similar). Comprobando que rellene totalmente el espacio entre ambas.

**Expandido**



**TUBO DE ENCOFRAR CIRCULAR**

Molde para encofrado de pilar circular. Incorpora el sistema abrefácil. Impermeable y resistente. Longitud estándar: 3000 y 4000 mm.

Ø	Liso €/ml	Espiral €/ml
250	20,14	7,64
300	24,76	14,56
350	28,56	17,09
400	37,07	24,18
450	41,29	26,91
500	49,41	32,73
550	54,42	36,36
600	60,43	40,73
650	114,44	91,20



**PRISMA**

Molde para encofrado de pilar cuadrado. Incorpora el sistema abrefácil. Longitud estándar: 3000 y 4000 mm.

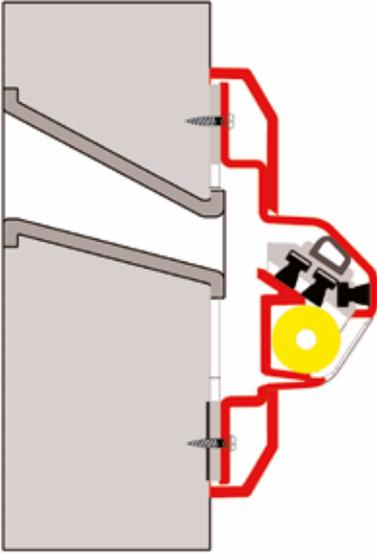
300x200 mm	<b>48,84</b> €/ml	350x350 mm	<b>66,07</b> €/ml
300x250 mm	<b>53,11</b> €/ml	400x200 mm	<b>64,41</b> €/ml
300x300 mm	<b>49,17</b> €/ml	400x250 mm	<b>65,34</b> €/ml
350x200 mm	<b>48,84</b> €/ml	400x300 mm	<b>69,04</b> €/ml
350x250 mm	<b>53,11</b> €/ml	400x350 mm	<b>83,81</b> €/ml
350x300 mm	<b>65,85</b> €/ml	400x400 mm	<b>70,13</b> €/ml



**JUNTA**

Molde para encofrado de pilar medianero. Incorpora el sistema abrefácil. Longitud estándar: 3000 y 4000 mm.

250x200 mm	<b>42,13</b> €/ml
250x250 mm	<b>40,81</b> €/ml
300x200 mm	<b>58,49</b> €/ml
300x250 mm	<b>65,27</b> €/ml
300x300 mm	<b>59,38</b> €/ml
350x200 mm	<b>58,95</b> €/ml
350x250 mm	<b>64,13</b> €/ml
350x300 mm	<b>79,53</b> €/ml
350x350 mm	<b>79,73</b> €/ml

**Expandido** | Cajaislant**PASACINTA DIHA-R**

Pasacinta Diha-R para la rehabilitación de la salida de cintas de persianas.

Bloquea el paso de aire y elimina puentes térmicos.  
Sin obras, montaje sencillo y rápido.

**CAJ AISLANT®**

Los cajones Cajaislant® para persianas enrollables son los únicos del mercado con rotura de puente térmico. La mayor gama de medidas del mercado con Certificados de aislamiento térmico y acústico.

**60 €/ml**

**PERSITERM**

Aislamiento térmico para cajas de persianas de diferentes grosores. Permite de forma sencilla aislar cajones de persianas tradicionales. Fabricado en Neopor® que posee una excelente capacidad aislante. Su montaje es rápido y sencillo.  
Medidas: 1000 mm largo // 500 o 800 mm alto // 15-25-30 mm grosor.

**25 €/ud.**

**COMBIFLEX**

Aislamiento acústico de caja de persiana. Formado por una lámina densa de polímeros con cargas minerales y espuma Tect de BASF a base de resina de melamina. Le permite forrar el interior de su cajón de persiana y aislarlo de los ruidos del exterior.

Consigue un auténtico aislamiento acústico de caja de persiana.

**Polipropileno** | Project building



**FORJADO SANITARIO**

Son piezas de polipropileno reciclado para realizar encofrados perdidos tipo forjados sanitarios, adecuado como alternativa a los forjados tradicionales y a la realización de espacios ventilados, tanto en edificación nueva como en obras de rehabilitación.

60x80x5h	pz.200=m <sup>2</sup> 90	<b>14,13 €</b> /m <sup>2</sup>	50x75x40h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>19,98 €</b> /m <sup>2</sup>
60x80x10h	pz.160=m <sup>2</sup> 72	<b>14,91 €</b> /m <sup>2</sup>	50x75x45h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>20,50 €</b> /m <sup>2</sup>
50x75x15h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>16,00 €</b> /m <sup>2</sup>	50x75x50h	pz.90=m <sup>2</sup> 33,75	<b>21,60 €</b> /m <sup>2</sup>
50x75x20h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>16,80 €</b> /m <sup>2</sup>	50x75x55h	pz.90=m <sup>2</sup> 33,75	<b>22,43 €</b> /m <sup>2</sup>
50x75x25h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>17,60 €</b> /m <sup>2</sup>	50x75x60h	pz.80=m <sup>2</sup> 30	<b>27,20 €</b> /m <sup>2</sup>
50x75x30h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>18,39 €</b> /m <sup>2</sup>	50x75x65h	pz.80=m <sup>2</sup> 30	<b>27,72 €</b> /m <sup>2</sup>
50x75x35h	pz.100=m <sup>2</sup> 37,50	<b>19,18 €</b> /m <sup>2</sup>	50x75x70h	pz.80=m <sup>2</sup> 30	<b>28,26 €</b> /m <sup>2</sup>



## Polipropileno | Project building



## HÉRCULES Y SUPERHÉRCULES

Proyectado para satisfacer las exigencias de todo tipo de alturas.

Producto	Dimensiones en cm	Consumo hormigón de relleno m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	Superficie de apoyo de cada elemento cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	Dimensiones embalaje m.	€/Mq
HER 75	50x75x75h.	0,070	320	1,05x0,77x2,32	<b>37,76 €</b>
HER 80	50x75x80h.	0,072	320	1,05x0,77x2,32	<b>38,00 €</b>
HER 85	50x75x85h.	0,074	320	1,05x0,77x2,32	<b>38,29 €</b>
HER 90	50x75x90h.	0,076	320	1,05x0,77x2,32	<b>38,56 €</b>
HER 95	50x75x95h.	0,078	320	1,05x0,77x2,32	<b>38,84 €</b>
HER 100	50x75x100h.	0,080	320	1,05x0,77x2,32	<b>39,11 €</b>
SIPERHER 105	50x75x105h.	0,140	320	1,05x0,77x2,30	<b>42,22 €</b>
SIPERHER 110	50x75x110h.	0,141	320	1,05x0,77x2,30	<b>42,90 €</b>
SIPERHER 115	50x75x115h.	0,143	320	1,05x0,77x2,30	<b>43,60 €</b>
SIPERHER 120	50x75x120h.	0,145	320	1,05x0,77x2,30	<b>44,26 €</b>
SIPERHER 125	50x75x125h.	0,146	320	1,05x0,77x2,30	<b>44,93 €</b>
SIPERHER 130	50x75x130h.	0,148	320	1,05x0,77x2,30	<b>45,61 €</b>

Los precios de los artículos individuales se entienden por un elemento completo. Relación base/pata = 1:1



## Plots | Lizabar

### LIZA 1000

Regulación milimétrica con la simple manipulación del "GIRADOR" intermedio. Desniveles en base de 0 % - 1 % y 2 %.

Drenaje entre losas = 4 mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas m/m	€ según desnivel	
		Plano	1,5 %
LIZA 6/10	65 a 100	1,02 €/ud.	1,13 €/ud.
LIZA 10/13	100 a 130	1,10 €	1,20 €/ud.
		Plano y 1 %	2 %
LIZA 13/22	130 a 220	1,29 €/ud.	1,41 €/ud.
LIZA 22/31	220 a 310	1,70 €/ud.	1,82 €/ud.
LIZA 31/40	310 a 400	2,10 €/ud.	2,23 €/ud.
LIZA 40/49	400 a 490	2,52 €/ud.	2,62 €/ud.
LIZA 49/58	490 a 580	2,93 €/ud.	3,03 €/ud.
LIZA 58/67	580 a 670	3,67 €/ud.	3,80 €/ud.

Medida en testa Ø140 m/m - Medida en base Ø 160 m/m



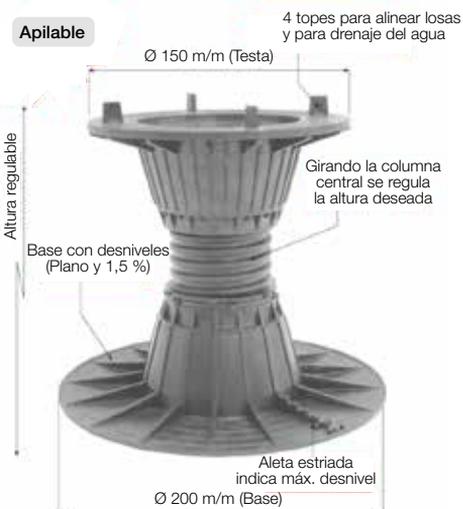
### EUROP 1000

Regulación milimétrica con la simple manipulación del "GIRADOR" intermedio. Regulación de alturas a partir de 65 mm (altura máxima opcional). Desniveles en base de 0 % - 1'5 %.

Drenaje entre losas = 4 mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas m/m	€ según desnivel	
		Plano	1,5 %
EUROP 6/10	65 a 100	1,32 €/ud.	1,44 €/ud.
EUROP 10/13	100 a 130	1,40 €/ud.	1,50 €/ud.
EUROP 13/22	130 a 220	1,60 €/ud.	1,72 €/ud.
EUROP 22/31	220 a 310	2,02 €/ud.	2,14 €/ud.
EUROP 31/40	310 a 400	2,44 €/ud.	2,56 €/ud.
EUROP 40/49	400 a 490	2,86 €/ud.	2,97 €/ud.
EUROP 49/58	490 a 580	3,28 €/ud.	3,39 €/ud.
EUROP 58/67	580 a 670	4,03 €/ud.	4,14 €/ud.

Medida en testa Ø150 m/m - Medida en base Ø 200 m/m



### FILTRON 1000

Regulación milimétrica con la simple manipulación del "GIRADOR" intermedio. Regulación de alturas a partir de 65 mm (altura máxima opcional). Desniveles en base de 0 % - 1'5 %.

Drenaje entre losas = 4 mm obligado por el grueso de las pestañas.

Referencia	Regulación de alturas m/m	€ según desnivel	
		Plano	1,5 %
FILTRON 6/10	65 a 100	1,46 €/ud.	1,63 €/ud.
FILTRON 10/13	100 a 130	1,54 €/ud.	1,72 €/ud.
FILTRON 13/22	130 a 220	1,77 €/ud.	1,94 €/ud.
FILTRON 22/31	220 a 310	2,24 €/ud.	2,42 €/ud.
FILTRON 31/40	310 a 400	2,71 €/ud.	2,88 €/ud.
FILTRON 40/49	400 a 490	3,18 €/ud.	3,35 €/ud.
FILTRON 49/58	490 a 580	3,62 €/ud.	13,79 €/ud.
FILTRON 58/67	580 a 670	4,08 €/ud.	4,26 €/ud.

Medida en testa Ø200 m/m - Medida en base Ø 200 m/m



# APOYOS PARA PAVIMENTO FLOTANTE



MATERIAL RECICLABLE

Visite nuestro catálogo técnico  
 PRESTO [www.lizabar.com](http://www.lizabar.com)

MODELOS PATENTADOS



PARA USO EN:

- TERRAZAS ACCESIBLES
- FALSOS SUELOS TRANSPIRABLES
- CUBIERTAS PEATONALES
- AZOTEAS
- REHABILITACIONES, ETC.



SECTOR CONSTRUCCIÓN



SECTOR ENTARIMADOS

Columnas gran altura regulables  
 Resistencia 1000, 2000 y 3000 kg  
 Alturas ilimitadas

**GRAPAS OCULTAS PARA ENSAMBLAJE DE TARIMAS NATURALES Y SINTÉTICAS**



Separación entre lamas: Solo 3 mm.  
 Cabeza de tornillo: no visible



NUOVO

C/ Binefar, 37 | Local 26-28  
 08020 Barcelona  
 Tfno./ Fax: 93 305 63 61  
 e-mail: [lizabar@lizabar.com](mailto:lizabar@lizabar.com)  
[lizabarplastics@gmail.com](mailto:lizabarplastics@gmail.com)

[www.lizabar.com](http://www.lizabar.com)

## Prefabricados de hormigón | Verniprens | Sas

### PILASTRA RIGATO

Pilar de diseño contemporáneo.  
Color blanco.

30x30 cm

Desde **16,83 €/ud.**

40x40 cm

Desde **17,85 €/ud.**



### PILAR BRIQUETA

Elemento de pilar para salidas de chimeneas y aspiradores, de medidas 40x40x12 cm y 16 kg/ud., para tirajes de 31x31 cm. Color siena.

Desde **26,42 €/ud.**

Menor peso unitario  
Acabado ladrillo manual



### PILAR MÁRMOL

Color antracita.

30x30 cm **18,72 €/ud.**

40x40 cm **19,82 €/ud.**



### EMBELLECEDOR PILAR INOX

Inox.  
30x30 y 40x40 cm.

desde **26,15 €/ud.**



### PILAR LLICORELLA

Disponible en color pirineos y champán.

desde **20,54 €/ud.**



### PILAR POBLET

Disponible en color pirineos y champán.

30x30x20 cm

**20,54 €/ud.**

30x30x30 cm

**33,84 €/ud.**



### PILAR LABRADO

Disponible en blanco, beis y périgord.

30x30 cm **16,83 €/ud.**

40x40 cm **17,85 €/ud.**



Por ser profesional...

# Tienes descuentos

# %

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

## Prefabricados de hormigón | Verniprens | Sas

**CONJUNTO SOMBRERO  
CHIMENEA**

Disponible en gris.

Medidas exteriores:  
45x45 cm (22,6x22,6 cm)

40,51 €/ud.

60x60 cm (30x30 cm)

69,96 €/ud.

**CONJUNTO ASPIRADOR  
REDONDO**

Disponible en blanco y gris.

Tiro: 30 cm.

desde 82,26 €/ud.

**CONJUNTO ASPIRADOR  
SAMANTA CUADRADO**

Disponible en blanco, gris y también en negro antracita.

Ext: 40x40 cm. Tiro: 20x20 cm  
desde 72,10 €/ud.Ext: 50x50 cm. Tiro: 31x31 cm  
desde 76,80 €/ud.**CONJUNTO ASPIRADOR  
CUADRADO**

Disponible en gris, blanco y también en negro antracita.

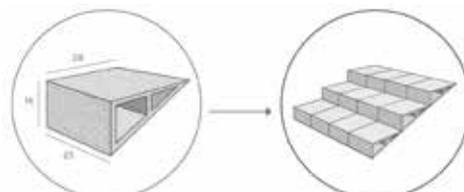
Ext: 40x40 cm. Tiro: 20x20 cm  
desde 71,35 €/ud.Ext: 50x50 cm. Tiro: 31x31 cm  
desde 80,92 €/ud.**PELDAÑO GRADA**

De fácil colocación. Facilita el montaje seguro y fiable, limpio y sin escombros. Su ligereza, resistencia y versatilidad lo hacen una excelente opción a la hora de construir escaleras. Se puede cortar y adaptar al espacio disponible, permite corregir errores en la colocación fácilmente y se puede usar en exteriores sin revestir.

2,76 €/ud.

**Seguridad:** Montaje seguro y fiable por su agarre y dureza.**Rapidez:** Respecto a ladrillo tradicional o replanteos en obra.

**Alta resistencia:** Pisable en tiempo de fraguado. Dureza mayor a la cerámica entre golpes. **Modulable:** Se puede cortar y adaptar al espacio disponible. **Ahorro de costes:** Menor intervención de materiales y de mano de obra, la productividad se multiplica por tres. **Ligero:** Peso equivalente más bajo respecto a otras soluciones y fácil manipulación. Se trabaja bien en alturas al tener poco peso. Aligera el peso sobre la estructura de la escalera. **Replanteable:** Podemos corregir errores en la colocación sin costes ni tiempos añadidos, con facilidad.

**Medidas:** 16x28x25 cm.**Piezas palé:** 144.**Color:** Blanco, gris.**Peso:** 8,5 kg.**Piezas ml:** 4.

## Cubremuros



### NUEVA GAMA DE CUBREMURROS LISOS WETCAST

- Hormigón de altas prestaciones.
- Acabado superficial liso y moderno con aristas ligeramente redondas.
- Facilidad de colocación y adherencia a obra.
- Estabilidad dimensional frente a los cambios de temperatura.
- Goterones inferiores sin rebabas.
- Menos juntas en obra con los modelos de 1 m de longitud.
- Disponibles en blanco y gris cemento.

Longitud 1 metro		Longitud 50 cm
Sección Losa (planos)	Sección Albardilla	Sección Losa
 <p>WLOM200: 20 x 100 cm                      WLOM250: 25 x 100 cm                      WLOM300: 30 x 100 cm                      WLOM400: 40 x 100 cm</p> <p>Desde <b>15,65 €/ud.</b></p>	 <p>WALM250: 25 x 100 cm                      WALM300: 30 x 100 cm                      WLAM: 30 x 100 cm <b>NUEVO</b>  <b>SECCIÓN ACHAFLANADA</b></p>	 <p>WLO230: 23 x 50 cm                      WLO280: 28 x 50 cm                      WAL280: 28 x 50 cm <b>NUEVO</b></p> <p>Desde <b>9,25 €/ud.</b></p>

### CUBREMURROS NILO

Disponible en arena, crema y beis.

- 4 x 16 x 50 cm **7,94 €/ud.**
- 4 x 22 x 50 cm **8,06 €/ud.**
- 4 x 27 x 50 cm **8,60 €/ud.**
- 4 x 33 x 50 cm **13,26 €/ud.**



### CUBREMURROS 50CM

Aspecto piedra.

- Albardilla 50 x 13.5, 15 y 20 cm
- Losa 50 x 13.5, 15 y 20 cm
- Pendiente 50 x 20, 25, 27.5, 30 y 40 cm

Acabado tradicional

- desde **5,75 €/ud.**
- desde **5,50 €/ud.**
- desde **9,50 €/ud.**



### CUBREMURROS 100CM PRENSADO

- Albardilla 100 x 25 y 30 cm
- Losa 100 x 25, 30 cm
- Achaflanado 100 x 30 cm
- Pendiente 100 x 30 cm

Menos juntas  
Acabado superior

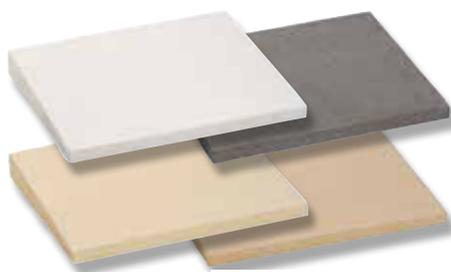
- desde **19,55 €/ud.**
- desde **16,75 €/ud.**
- desde **19,50 €/ud.**
- desde **30,15 €/ud.**



**Prefabricados de hormigón | Verniprens | Sas****UP 400**

El diseño de una pendiente favorece la evacuación del agua de lluvia hacia el propio jardín, evitando las molestias al vecino. Este producto también destaca por su versatilidad, ya que se emplea como alféizar de ventana en aquellos casos que se necesite una inclinación más pronunciada debido a climas lluviosos. Dispone de un goterón como toda la gama de cubremuros de Sas.

Gris	<b>17,15 €/ud.</b>	Blanco	<b>21,75 €/ud.</b>
Beis	<b>22,95 €/ud.</b>	Périgord	<b>22,95 €/ud.</b>

**PERSIANA DE VENTILACIÓN**

Producto fabricado en hormigón gris prensado, sin armadura, acabado y dimensiones perfectas que facilitan su colocación en todo tipo de cerramientos, se puede pintar fácilmente.

20x40, 40x40,  
25x50, 50x50 y 60x60 cm

desde **16,81 €/ud.**

**PERSIANA SOLLER**

Sin necesidad de pintar.  
Con inclinación como las persianas tipo mallorquinas.  
Disponible en blanco y en gris.

6x40x20 cm  
6x40x40 cm  
6x50x50 cm  
6x60x60 cm

desde **15 €/ud.**



## Bloques de vidrio | Vitradomo



Ondulado

### WAVE 1919/8

19 x 19 x 8 cm.

Combina la solidez y la esencialidad de los productos de la Línea Basic con la elegancia del diseño de vidrio ondulado "W", onda que caracteriza la tradición bohemia del ladrillo de vidrio.

ref. BSW

**1,35€**/ud.



### TERMINAL LINEAL BASIC

19 x 19 x 8 cm.

Permite acabar las paredes de ladrillos de vidrio con la elegancia de los productos de gamas superiores. Ideal para crear paredes tipo bandera y para acabar paredes de separación de ambientes interiores y exteriores cuando la parte terminal de la pared no se apoya a la pared circunstante.

ref. BSWLIN

**5,65€**/ud.



### TERMINAL DOBLE BASIC

Permite acabar las paredes de ladrillos de vidrio con la elegancia de los productos de gamas superiores. Ideal para crear paredes tipo bandera, completa en modo armonioso el ángulo de 90° creado en el punto de unión entre los 2 lados perimétricos de la superficie realizados con el Terminal Lineal.

ref. BSWCUR

**8,38€**/ud.



### RECTANGULAR

24x11,5x8cm.

Ladrillo de vidrio rectangular. Ideal para realizar paredes curvilíneas con un radio de curvatura inferior con respecto a las realizadas con el módulo cuadrado.

ref. TC2411W

**2,65€**/ud.



Ideal fachadas

### CUADRADO 24 x 24 x 8

Ideal para el revestimiento de las fachadas de grandes edificios de muchos pisos, el ladrillo de vidrio cuadrado 24 x 24 está disponible con diseños de vidrio estándar (liso, ondulado) y tres acabados.

ref. TC24W

**6,18€**/ud.

214



### WAVE 19x13x8 CORNER

El ladrillo de vidrio angular 90° de la línea Basic permite acabar las paredes de ladrillos de vidrio con la elegancia típica de los productos de gamas superiores. Ideal para crear paredes que presentan ángulos rectos en el plano horizontal.

ref. BSW90

**15,25€**/ud.

**Bloques de vidrio** | Vitradomo

Satinado interior



**ARCTIC**

19 x 19 x 8 cm.

Permite mayor privacidad y proporciona una luminosidad suave y difusa. Disponible en dos tamaños diferentes, cuadrado y rectangular, terminales lineales y curvos, o esquineros.

ref. BSAR  
**2,10€/ud.**

Liso



**CLEARVIEW**

19 x 19 x 8 cm.

La gamma Basic ofrece una amplia variedad de decoraciones, que enriquecen el diseño de una pared con dinamismo y particulares efectos de luz. Disponible en acabado transparente, cada ladrillo de vidrio 1919/8 requiere la instalación con una junta mínima de 1cm.

ref. BSCL  
**2,10€/ud.**



**VETRIPIENO**

24x11,7x5,3 cm.

Ladrillo de vidrio 100% compacto que une al encanto de los ladrillos tradicionales la transparencia y la luminosidad del vidrio. Esta original solución puede utilizarse en lugar de los clásicos ladrillos para crear paredes internas y divisorias de fuerte impacto.

ref. VPN  
**11,84€/ud.**



**WAVE**

29,8x29,8x9,8cm.

Para proyectos que requieren paredes de grandes superficies y para fachadas de grandes edificios de muchos pisos, la línea Technology ofrece el ladrillo de vidrio 3030/10, con formato 30x30cm y espesor 10cm.

ref. TC30W  
**20,65€/ud.**

Aislante térmico



**HTI WAVE**

19x19x16cm.

Hit es el ladrillo de vidrio de la Línea Technology nacido para ofrecer altas prestaciones en términos de ahorro energético.

ref. TCHTIW  
**25,75€/ud.**

Pisable



**B 1919/7 HORIZONTAL**

19x19x7cm.

Ladrillo de vidrio tipo taza cuadrado. Espesor 7cm. Aplicable en estructuras horizontales, interiores y exteriores. Recomendable una junta mínima de 3cm entre ladrillos.

ref. PSB19  
**8,57€/ud.**

**Bloques de vidrio** | Bormioli | Future Euro Trade



**AGUA PERLA 1919/8**

Efecto "perla iridiscente". El cambio de aspecto de estos bloques de vidrio en función de la cantidad de luz y el ángulo en que ésta incide, unido a la gran variedad de colores Perla, permite que esta gama sea una solución ideal para todo tipo de ambientes, tanto en el interior como en el exterior.

Colores **10,75€/ud.**

**AGUA REFLEJOS 1919/8**

Pinturas con pigmentos de color especiales aplicadas en los bordes de los bloques de vidrio. Obteniendo un color que cambia su intensidad en función de la luz, exaltando la pureza del vidrio transparente y destacando el brillo con suaves y refinados reflejos de luz coloreada. Válido para interior y exterior.

Neutro **3,90€/ud.** Colores **7,70€/ud.**



**GLASS PROFILE**

Nuevo terminal lineal y curvo para bloques de vidrio en una única pieza. De fácil y rápida colocación. Diseño innovador, ideal para rematar las paredes realizadas con bloques de vidrio. Disponible en 13 colores. Válido para todos los bloques de vidrio y para uso en interiores o exteriores.

Blanco ref. G BORMI010 **6,45€/ud.**

Colores **9,50€/ud.**

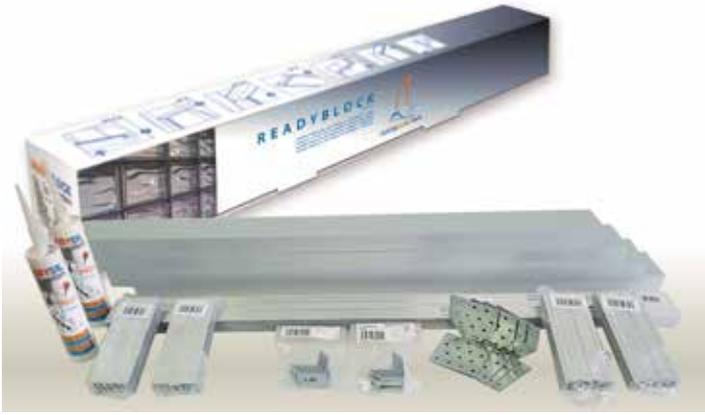


**Bloques de vidrio** | Bormioli | Future Euro Trade

## CONSTRUCCIÓN PARED CON BLOQUE DE VIDRIO

### SISTEMA READY BLOCK SYSTEM

Desde **160€** para paredes desde 6 bloques. Consulta el kit necesario según dimensiones de la pared.



ASLANTES  
IMPERMEABILIZANTES

MATERIALES  
CONSTRUCCION

PUERTAS  
VENTANAS

### SISTEMA METAL SYSTEM

Sistema modular de aluminio para paredes interiores y exteriores.



PINTURAS

FONTERIA  
EVACUACION

BANOS

### SISTEMA BINARIO SYSTEM

Sistema de barras de PVC a medida, permite la construcción de paredes curvas interiores y exteriores.



HERRAMIENTAS  
Y ÚTILES

PROTECCION  
LABORAL

ELECTRICIDAD

## Ladrillos

### NOMENCLATURAS Y FORMATOS MÁS CONOCIDOS

HUECOS SENCILLOS	HUECOS DOBLES	HUECOS TRIPLES	GRAN FORMATO	GERO O PANAL	REFRACTARIO
4x12x25	7x12x25	11x11x23	5x40x70	28x13x9,5	22x11x3
4x13x28	9x12x25	11x16x33	7x40x70	3 agujeros 9x12x25	22x11x4
4x16x33	7x16x33	11x20x33	4x50x50	4 agujeros 9x12x25	22x11x5
5x16x33	9x16x33	11x20x40	5x50x50	<b>Panal acústico</b>	22x11x6
4x20x33	7x20x33	11x20x50	7x50x50	28x14x9,5	
5x20x33	9x20x33		4x50x70	9x12x24	
4x20x40	7x20x40		5x50x70	9x12x24	
4x20x50	9x20x40		7x50x70	<b>Perforado (ladrillo hueco)</b>	
5x20x50	7x20x50			28x13x9,5	

**PERFORADO SENCILLO**  
28x13,5x10 cm.



**PERFORADO DOBLE**  
28x13,5x9 cm.



**PERFORADO ACÚSTICO**  
24x13,5x9,3 cm



**PERFORADO SUPERECO 50**  
50x19x11,3 cm.  
10 ud./m<sup>2</sup>  
Ahorro de mortero



**Ladrillos**



SISTEMAS  
 ASILANTES  
 IMPERMEABILIZANTES  
 MATERIALES  
 CONSTRUCCION  
 PUERTAS  
 VENTANAS  
 PINTURAS  
 FONTANERIA  
 EVACUACION  
 BANOS  
 HERRAMIENTAS  
 Y UTILILES  
 PROTECCION  
 LABORAL  
 ELECTRICIDAD

**SUPER MAÓN 4**

Tabique cerámico de 1 alvéolo, para trasdosados. Cumple con las exigencias térmicas y acústicas del CTE. Declaración de prestaciones (CE). 50x20x4 cm.



**SUPER MAÓN 7**

Tabique cerámico de 2 alvéolos, para trasdosados y tabiquería. Cumple con las exigencias térmicas y acústicas del CTE. Declaración de prestaciones (CE). Certificado por AENOR. 50x20x7 cm.



**HUECO TRIPLE**

Tabique cerámico de gran formato de 1 alvéolo para cámaras y trasdosados. Cumple con las exigencias térmicas y acústicas del CTE. Declaración de prestaciones (CE). Certificado por AENOR.



**TABLERO CERÁMICO**

Machihembrado: Ancho 25 cm, alto 4 cm. Largos 70, 80, 90 y 100 cm.



120x25x3,5 cm  
 150x25x5 cm  
 200x25x5 cm

Medidas: 50x33x11,5 cm

**GRAN FORMATO**

50x51,5x5 cm  
 50x51,5x6 cm  
 50x51,5x7 cm  
 50x51,5x10 cm



**HUECO SENCILLO**

50x24x4 cm  
 40x20x4 cm  
 28 x 13 x 4 cm  
 ref. G LACOM001



**GRAN FORMATO SILENSIS**

Alto rendimiento acústico. 50x51,5x7 cm



**MACIZO 3 AGUJEROS**

28x14x5 cm  
 24x14x4 cm  
 ref. G LADRP001

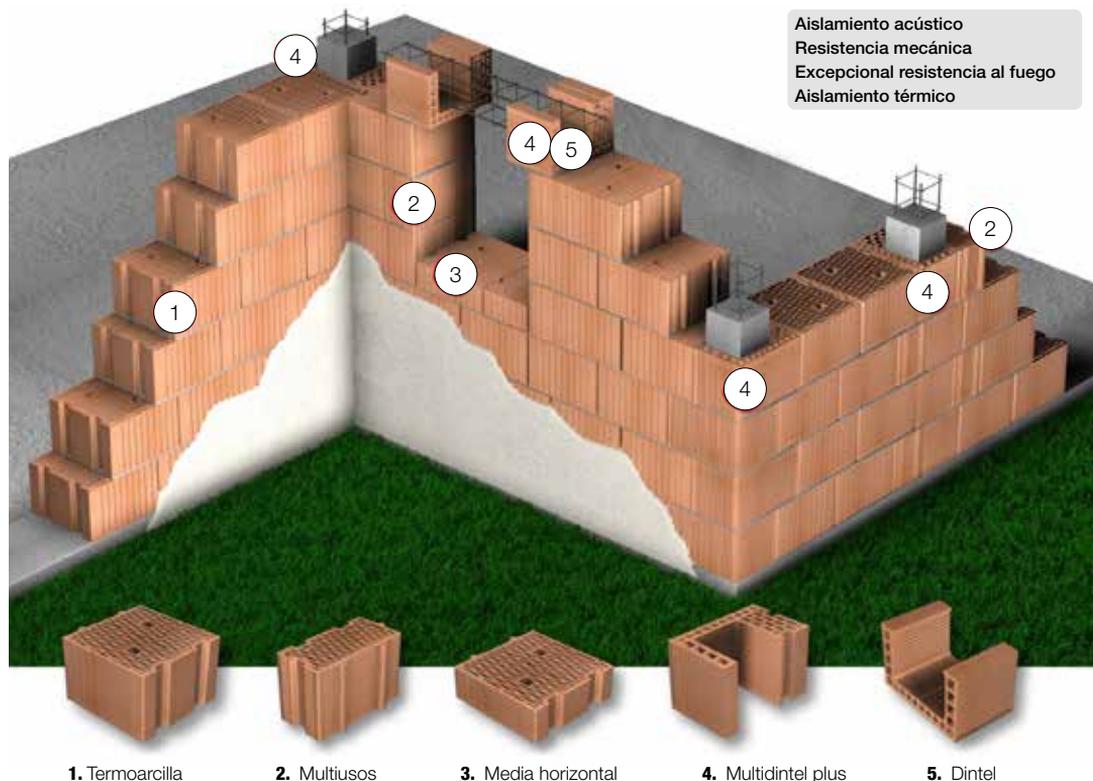


**Ladrillos | La Coma**

**TERMOARCILLA ECO 3**

Es un bloque cerámico de alto aislamiento térmico, cuyas prestaciones están muy por encima del estándar de calidad habitual, con el objetivo de cumplir con las exigencias del nuevo documento DB HE 1 de ahorro de energía del CTE (Código Técnico de la Edificación).

Durante el proceso de fabricación de los bloques Termoarcilla ECO 3, se aditivan las arcillas para conseguir una mayor porosidad en las piezas y así disminuir su conductividad térmica natural.



**TERMOARCILLA**

Aligerada resistencia al fuego  
45 U/P. U/m<sup>2</sup>:16,7.  
ECO3. 30x19x30cm



**MULTIUSOS**

Aligerada resistencia al fuego  
90 U/P. U/m<sup>2</sup>:16,7.  
ECO3. 30x19x15 cm



**MEDIA HORIZONTAL**

Aligerada resistencia al fuego  
90 U/P. U/m<sup>2</sup>:16,7.  
ECO3. 30x9,5x30cm



**MULTIDINTEL PLUS**

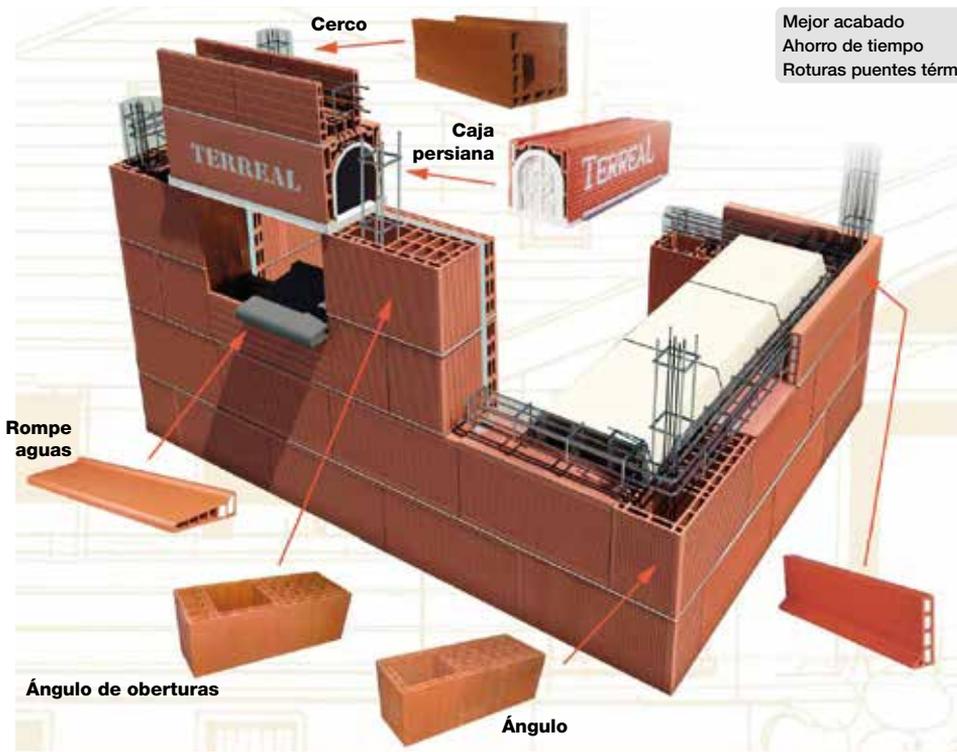
ECO3. 19x19x30cm



Ladrillos | Terreal

**BLOQUES CERÁMICOS ESTRUCTURALES**

Se colocan de manera tradicional. Con boca vertical consiguiendo la unión entre bloques, eliminando la junta vertical en el cerramiento de la fachada.



**BLOC CERÁMICO BLC 27B**

Gracias a sus dimensiones, los bloques cerámicos permiten realizar una pared de carga o cerramiento de manera fácil y sencilla más rápidamente.



**ÁNGULO BCR 41**

La forma cuadrada del agujero permite que la colocación de la armadura sea fácil y rápida.



**ÁNGULO APERTURAS BCR 45**

Los 8 cm de desplazamiento del agujero que armaremos, permiten apoyar las cajas de persiana, dinteles y vierteaguas.



**CERCOL**

50 x 25 x 20 cm.  
50 x 21 x 20 cm.



**CAJA PERSIANA**

Con aislante incorporado y membrana de estanqueidad al aire, se adapta a las aperturas desde 50 cm hasta 520 cm de largo y gruesos de; 28, 30 y 27,5 cm.



**APLACADO DE FORJADO**

Permite realizar un encofrado estable gracias a su base. Altura 24 cm. Largo 80 cm.



**Ladrillos refractarios** | Pyroterm



**LADRILLO REFRACTARIO ESTÁNDAR**

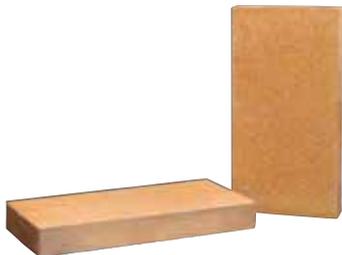
Calidad R.A. Densidad de alúmina 29 %. Temperatura de clasificación de 1280°.

220x110x30m	200030	<b>0,81 €/ud.</b>
220x110x40m	200040	<b>0,98 €/ud.</b>
220x110x50m	200050	<b>1,09 €/ud.</b>
220x110x60m	200060	<b>1,41 €/ud.</b>

**LADRILLO REFRACTARIO CORTADO**

Calidad R.A. "C" Formato "Cortado" 2x1.

220x110x30m	ref. G PYLAD001	<b>0,81 €/ud.</b>
220x110x40m	ref. G PYLAD002	<b>0,99 €/ud.</b>
220x110x50m	ref. G PYLAD003	<b>1,09 €/ud.</b>



**LADRILLO REFRACTARIO**

2 modelos: ladrillo refractario o picholín medias rasillas refractarias. Piezas de diferentes medidas. Calidad R-40/9-H. Densidad de alúmina 31 %. Temperatura de clasificación de 1.300°.

desde **1,92 €/ud.**

**PLACAS REFRACTARIAS**

Calidad DENSO A1. Placas refractarias densas de alúmina 35 %. Temperatura de clasificación de 1.350°.

400x400x60m	212060	<b>41,54 €/ud.</b>
500x500x60m	212070	<b>60,05 €/ud.</b>
600x600x60m	212080	<b>70,37 €/ud.</b>



**Ladrillos** | Terreal

**REVOLTÓN MALLORQUÍN**

Realizadas con tierras maquilladas y cribadas para conseguir una textura mucho más fina de lo normal. Las tierras mallorquinas aportan unas tonalidades características y una gran calidez. Aporta a los techos un acabado rústico y elegante.

- Ø 60x23x2,5 curvo ref. G ANEDU004
- Ø 60x23x3,5 plano ref. G ANEDU001
- Ø 70x23x2,5 curvo ref. G ANEDU005
- Ø 70x23x3,5 plano ref. G REVOL001
- Ø 80x23x3,5 plano ref. G REVOL002



**RASILLA**

28 x 14 cm.

**Lisa**

- 1 cm ref. G ESCAN001
- 1,3 cm ref. G ESCAN002

**Rayada**

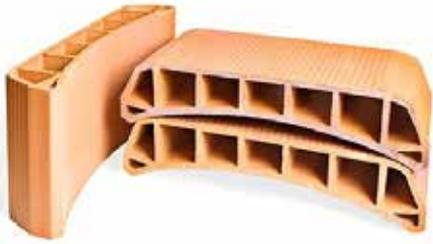
- 1 cm ref. G ESCAN003
- 1,2 cm ref. G CEHIM002



**BALDOSA ROJA**

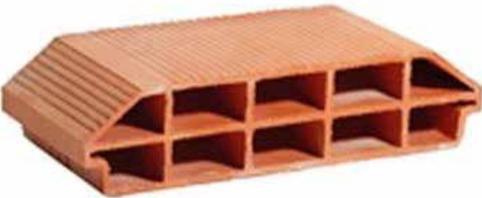
20x20x1 cm.

ref. G ESCAN004



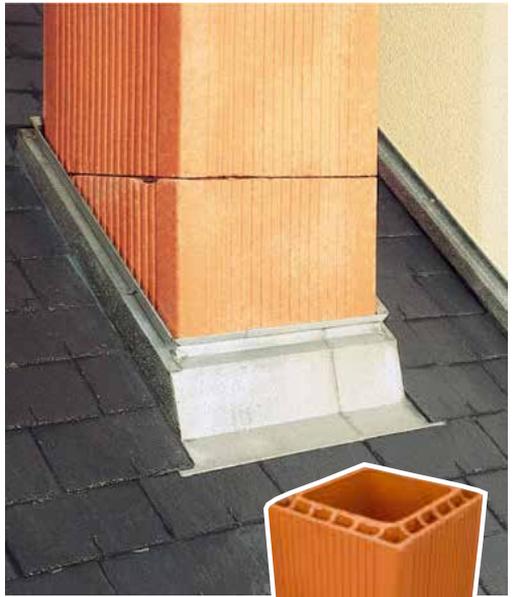
**REVOLTO CERAMIC**

Color rojo. 60x12x25 cm.



**BOVEDILLA CERÁMICA**

- 60x25x25 cm.
- 70x22x25 cm.
- 70x25x25 cm.



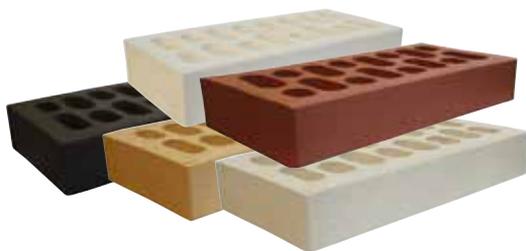
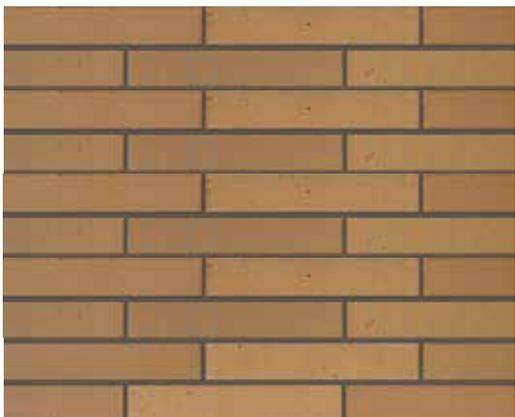
**CONDUCTO CHIMENEA**

Medidas interiores.

- 20x20x33 cm ref. G TERRJ005
- 25x25x33 cm ref. G TERRJ004
- 30x30x33 cm ref. G TERRJ003



## Ladrillos gres clínker | La Paloma



### 3 CARAS VISTA

Acabados rugosos, flasheados y entonados de alta calidad. El control de calidad, la cuidada selección de arcillas y el esmerado proceso de fabricación hacen de los ladrillos cara vista La Paloma Cerámicas un elemento básico e imprescindible para todo tipo de fachadas. Garantiza sus productos con la posesión de diferentes certificados de calidad.

**Medidas:** 29 x 14 x 5.

**0,75 €**/ud. Cataluña

### 4 CARAS VISTA

Esta gama cromática esta cuidadosamente creada para combinar distintos modelos sobre el mismo edificio. Con la posibilidad de acompañar la estética de la fachada con la del pavimento, con los nuevos adoquines del mismo tono.

**Medidas:** 29 x 14 x 5 cm / 24 x 11,5 x 5 cm.

Negro Lanzarote	ref. G PALAD003	<b>0,75 €</b> /ud.
Blanco Ártico	ref. G PALAD001	<b>1,05 €</b> /ud.
Rojo Bilbao	ref. G PALAR002	<b>0,75 €</b> /ud.
Levante	ref. G PALAR001	<b>0,85 €</b> /ud.
Blanco Navarra	ref. G PALAD002	<b>0,95 €</b> /ud.





# WHITE LINE FRONTISS brick

Ladrillo autoventilado Frontiss Brick modelo Blanco Ártico

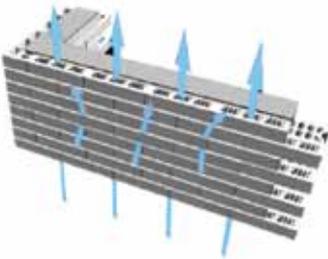
El diseño de Frontiss Brick, está especialmente concebido para que sean perfectamente identificables en él cada una de las dos zonas especificadas con las que cuenta:

- 1- Una zona con diseño común al que un ladrillo caravista convencional, cuya función será la propia de ese tipo de ladrillos, que estará ubicada hacia el interior del muro.
- 2- Una segunda, ubicada hacia el exterior del muro, compuesta por cámaras de aire que permitirán la circulación y renovación del aire a través de ellas.

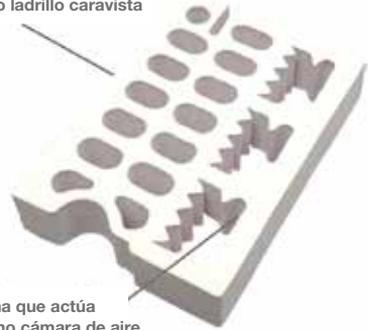
Frontiss Brick cuenta con un sistema autónomo de ventilación denominado "ladrillo autoventilado".

Como cualquier otra fachada ventilada, tiene una función higrotérmica, trabajando en dos direcciones:

Flechas circulación de aire



Zona que actúa como ladrillo caravista



Zona que actúa como cámara de aire

- 1- Libera el calor acumulado por la exposición directa al sol.
- 2- Reduce el choque térmico en la fachada, evitando la saturación de la humedad ambiente y produciendo un efecto de secado.

Con Frontiss Brick el aire no circula únicamente desde abajo hacia arriba del paño, sino que además fluye a través de todas sus juntas existentes entre ladrillos y ladrillos repartidas por todo el paño, mejorando así la capacidad de ventilar.

Sin duda, la capacidad de renovar el aire bajo la hoja de sombra es mayor con Frontiss Brick que con cualquier otro sistema.



## Panel termoclínquer | La Paloma

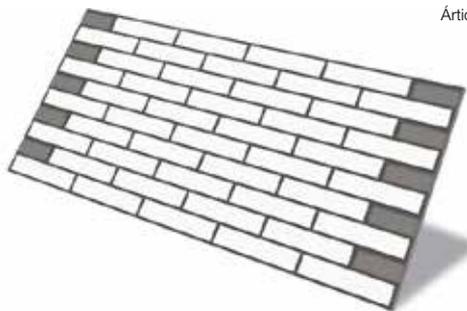
Paneles de plaquetas cerámicas de gres unidas desde fábrica, a un panel de aislamiento de poliestireno extruido, conformado para ser aplicado mecánicamente y con facilidad en obra nueva o en rehabilitación de fachadas, con un resultado final de estética tradicional de ladrillo caravista de gres.

Diseñados para proporcionar resistencia térmica al edificio y resistencia habitual del ladrillo caravista de gres. La parte de aislamiento es de poliestireno extruido sobre el que se adhieren las plaquetas de cerámica, mediante prensas y con diferentes tipos de masillas.

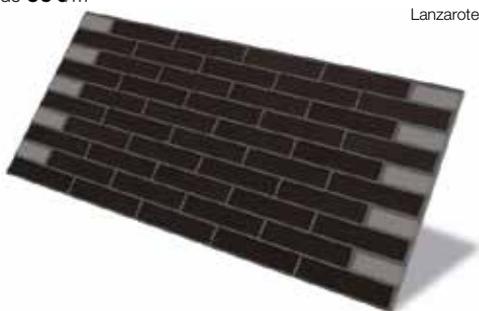
Paneles en formato plano, esquinas o curva. Amplia gama de colores y de dimensiones.

desde **60€/m<sup>2</sup>**

Ártico



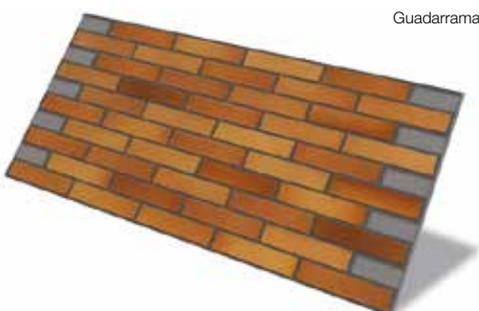
Lanzarote



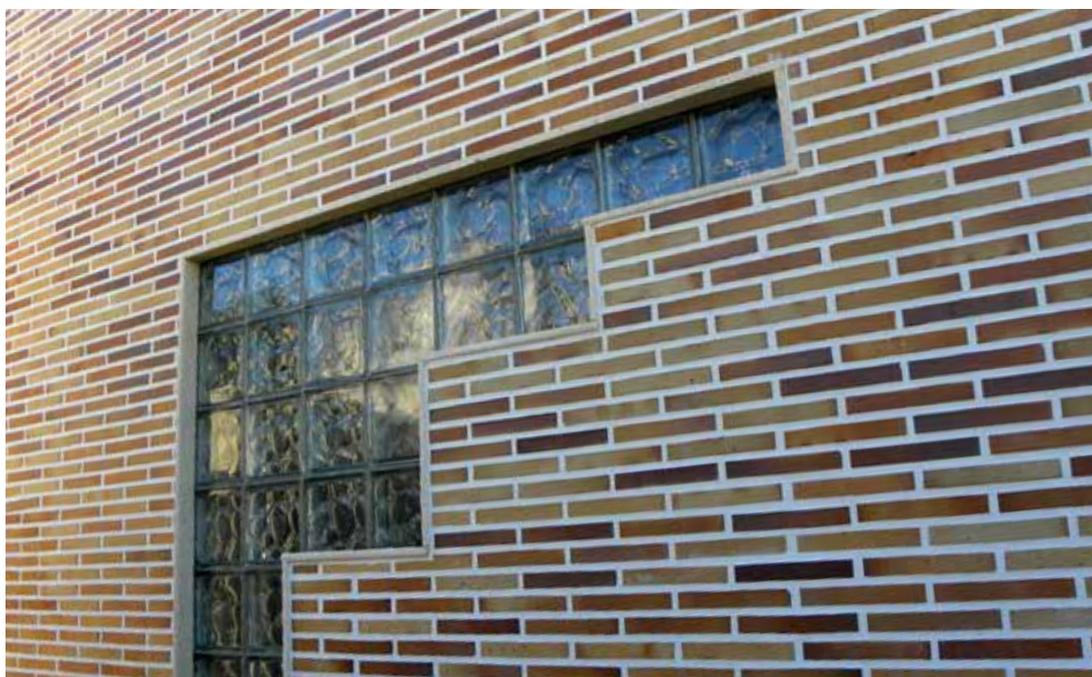
Timanfaya blue



Guadarrama



Escorial



Panel termoclínquer | La Paloma



**Panel hormigón | Verniprens | Sas**



**PIRINEOS**  
Revestimiento de acabado rústico. Disponible en 6 colores. Piezas especiales para esquinas y molduras. Uso interior y exterior. Espesor mínimo 1 cm, rápida y fácil colocación. 1x14x28 cm.

**32,10 €/m<sup>2</sup>.**



**MONTBLANC**  
Revestimiento de hormigón aligerado aspecto piedra. Disponible en 3 colores. Piezas especiales para esquinas y molduras. Para interior y exterior. 3x20x60 cm.

**59,90 €/m<sup>2</sup>.**



**LONDON**  
Inspirado en el viejo ladrillo inglés. Se adapta a cualquier estilo. Las paredes de ladrillo visto destacan por su belleza, nunca pasan de moda. Piezas especiales para esquinas. 2x6,5x21 cm.

**53,20 €/m<sup>2</sup>.**



**OXFORD**  
Revestimiento de hormigón aligerado aspecto ladrillo. Para interior y exterior. Disponible en varios colores. Pieza especial de esquina. 2,5x5,5x24 cm.

**53,20 €/m<sup>2</sup>.**



**APLACADO DORDOGNEBOX**  
Si lo tuyo es lo moderno, entonces seguro que tu mirada se centrará en el aplacado Dordogne, que sigue las tonalidades tierra, pero con un aspecto más liso. Su estilo menos rústico le da ese toque único, con un aspecto sobrio y natural. Su elegancia refinada y atemporal les dará carácter y autenticidad a tus muros. La esbeltez de la pieza lo hace ideal para revestimientos, ya que combina ligereza e impermeabilidad. A la vez, proporcionará un acabado refinado a todos tus proyectos decorativos. 59x30x1,5 cm.



**74,85 €/m<sup>2</sup>.**

**Panel hormigón** | Verniprens | Sas



**VARADERO**

Revestimiento de hormigón aligerado aspecto piedra. Disponible en varios colores. Múltiples piezas especiales. Para interior y exterior. 2,5x10x50 cm. 2,5x10x30 cm. 2,5x10x20 cm.

**64,20 €/m<sup>2</sup>.**



**PIZARRA**

Revestimiento gran formato. Para interior y exterior. Hidrofugado y coloreado en masa. Inalterable. Piezas especiales para esquinas. 2x40x60 cm. 2x40x40 cm. 2x40x30 cm. 2x40x20 cm.

**36,10 €/m<sup>2</sup>.**



**PIAMONTE**

Revestimiento multiformato. Imita fielmente la piedra natural. Para interior y exterior. Hidrofugado y coloreado en masa. Inalterable. Piezas especiales para esquinas.

**52,60 €/m<sup>2</sup>.**



**MIJARES**

Piedra elegante, de canto rodado. Con este modelo se quiere traer la belleza de la piedra de río en el hogar. Revestimiento apto para interior y exterior. Pieza especial para esquineras. Multiformato.

**52,60 €/m<sup>2</sup>.**



**POBLET**

Revestimiento de textura piedra picada para aplacar fachadas y paredes interiores. Disponible en 5 formatos 20x20, 20x30, 20x40, 30x30, 30x60 y piezas de esquina.

**67,73 €/m<sup>2</sup>.**

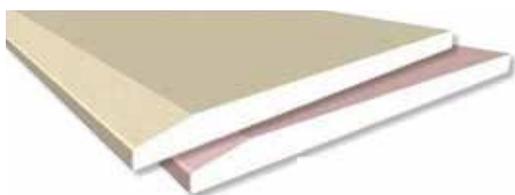


**PIERAN**

Pieza especial de esquina para el modelo de **Pobleto**.

desde **24,21 €/ud.**

## Placas de yeso laminado gypso<sup>®</sup>tech | Fassa Bortolo



### STANDARD

Placa básica para uso normal; la capa de celulosa externa, con bajo poder calorífico, permite obtener la Euroclase A1 de reacción al fuego ante exigencias específicas de resistencia en caso de incendio.

**13 mm** 200 x 120 cm ref.G PYLGY010

**13 mm** 250 x 120 cm ref.G PYLGY001

**13 mm** 260 x 120 cm ref.G PYLGY009

**13 mm** 300 x 120 cm ref.G PYLGY002

**3,80 €/m<sup>2</sup>.**

**15 mm** 260 x 120 cm ref.G PYLGY015

**15 mm** 300 x 120 cm ref.G PYLGY007

**4,25 €/m<sup>2</sup>.**



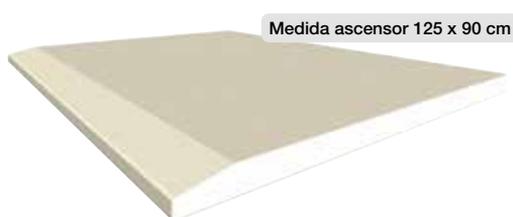
### FUEGO

Placa con cohesión del núcleo de yeso mejorada para una mayor resistencia en caso de incendio, gracias a la presencia de aditivos especiales en el núcleo de yeso: fibra de vidrio y vermiculita. Se identifican por el color rosa de la capa de celulosa externa a la vista.

**13 mm** 250 x 120 cm ref.G PYLGY005

**13 mm** 300 x 120 cm ref.G PYLGY006

**4,50 €/m<sup>2</sup>.**



### MINI

Placas de calidad estándar. Ideales para poder transportar en ascensor.

**13 mm** 125 x 90 cm ref. G PYLGY017

**7,37 €/m<sup>2</sup>.**



### AGUA

Placas de baja capacidad de absorción de agua y absorción superficial específicas para ambientes con condiciones higrométricas particulares. Se identifican por el color verde de la capa de celulosa externa a la vista.

**13 mm** 200 x 120 cm ref.G PYLGY013

**13 mm** 250 x 120 cm ref.G PYLGY003

**13 mm** 300 x 120 cm ref.G PYLGY004

**5,40 €/m<sup>2</sup>.**

**15 mm** 260 x 120 cm ref.G PYLGY014

**15 mm** 300 x 120 cm ref.G PYLGY012

**6,66 €/m<sup>2</sup>.**

## Trampillas



### TRAMPILLA LACADA DE INSPECCIÓN PYL MINI LATCH

Adaptables a cualquier soporte, ofreciendo así una mayor rapidez y sencillez al montaje.

Apertura y cierre de poca presión hacia su interior, facilitando y agilizando su uso.

Elaborados en chapa de acero galvanizado y posteriormente lacados en blanco puro epoxi RAL 9010.

20 x 20 ref.G PUNTA048 **10,62 €/ud.**

30 x 30 ref.G PUNTA049 **15,87 €/ud.**

40 x 40 ref.G PUNTA050 **21,52 €/ud.**

50 x 50 ref.G PUNTA051 **29,93 €/ud.**

60 x 60 ref.G PUNTA052 **31,93 €/ud.**



### TRAMPILLA CLIC ALUMINIO DE INSPECCIÓN PYL CUADRADAS PARA PLACA DE 13 mm

Doble seguro de apertura incorporado al diseño del marco de aluminio de la placa, que aporta una mayor seguridad.

Robusta, rápida, precisa y de apertura óptima tanto en techos como en trasdosados.

20 x 20 ref.G PUNTA053 **14,23 €/ud.**

30 x 30 ref.G PUNTA054 **15,68 €/ud.**

40 x 40 ref.G PUNTA055 **18,82 €/ud.**

50 x 50 ref.G PUNTA056 **21,77 €/ud.**

60 x 60 ref.G PUNTA057 **25,62 €/ud.**

## Pasta juntas PYL | Beissier

### GAMA AGUAPLACK

A la hora de acabar el trabajo, hay diferentes niveles de acabado, niveles Q1-Q4. Es importante conocer estos diferentes niveles, para cumplir con los requisitos solicitados en cada caso. Todos los productos Aguaplack alcanzan el nivel máximo de acabado Q4.

#### JUNTA 30 MINUTOS

El tiempo de fraguado corto permite reparar rápidamente y que seque antes en ambientes fríos y húmedos. Admite capas finas y gruesas con mínimo riesgo de retracción o merma. Granulometría controlada que asegura un acabado de gran finura.

Tiempo de utilización de 30 minutos. Se lija fácilmente. Saco 5 kg. Color: Blanco



ref.G BPLAC006

**5,67 €/ud.**

#### JUNTA 1 HORA

Pasta rápida para pegado de cinta y terminación de juntas entre placas de cartón-yeso. Para instalaciones difíciles con alto grado de humedad y temperaturas frías. Ideal para trabajos donde se requiera una ejecución rápida.

El tiempo de fraguado corto permite reparar y secar rápidamente en ambientes fríos y húmedos. Saco 20 kg. Color: Blanco



ref.G BPLAC007

**22,23 €/ud.**

#### JUNTA 2 HORAS

Tiempo de utilización de 2 h. Se lija fácilmente. Saco 20 kg. Color: Blanco.

ref. G BPLAC005

**22,23 €/ud.**



#### JUNTA 24 HORAS

El tiempo de uso de 24 horas facilita la aplicación de encintado mecánico. Formulación de baja densidad: mayor rendimiento por metro de junta. Aplicación sin esperas, una vez preparado el producto. Mantiene su consistencia durante la aplicación. Admite capas finas y gruesas con mínimo riesgo de retracción o merma. Saco 20 kg. Color: Blanco.

ref.G BPLAC004

**22,23 €/ud.**



#### BOTE JUNTAS 24H

Pasta lista al uso para pegado de cinta y la terminación de las juntas entre placas de cartón-yeso. Ideal para la obtención de acabados de gran calidad y finura. Indicada para su aplicación por proyección a máquina. De uso interior.



Pasta lista al uso de gran finura, con la que se obtienen acabados sedosos de extraordinaria calidad. Puede aplicarse por proyección a máquina. Sin fisuras, mínima retracción o merma. Contiene resinas que proporcionan gran adherencia al soporte, cohesión y dureza. Se trabaja fácil y cómodamente. Color: blanco

Bote 25 kg. ref.G BPLAC002

**36,05 €/ud.**

Bote 5 kg. ref.G BPLAC003

**8,38 €/ud.**

#### PASTA DE AGARRE

Pasta de agarre para el recibido de: Placas de yeso y cartón yeso sobre muros de obra adherentes y trasdosados directos. Puede utilizarse para el pegado de placas con fibra aislante. De uso interior.

El tiempo de fraguado rápido confiere a la pasta excelente resistencia al arranque, dureza y cohesión, incluso en ambientes fríos y húmedos. Gran adherencia.

Las propiedades mecánicas se alcanzan rápidamente. Tiempo de utilización 30 minutos a 20 °C. Contiene aditivos especiales que permiten una mezcla rápida, homogénea y sin grumos, obteniendo una pasta de consistencia y viscosidad adecuada que se trabaja fácil y cómodamente. Saco 20 kg. Color: blanco

ref.G BPLAC001

**12,50 €/ud.**



## Perfilería techo

### PERIMETRAL ÁNGULO

3 m.

**24 x 24**

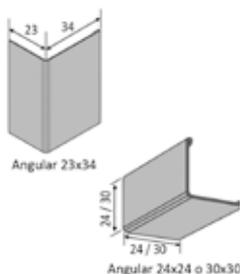
ref. G PERFI022

**2,26 €/ud.**

**30 x 30**

ref. G PERFI023

**2,50 €/ud.**

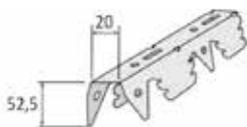


### TECHO STEC 47/60

4 m.

ref. G PERFI015

**8,02 €/ud.**



### TECHO CONTINUO TC

3 m.

**T-47**

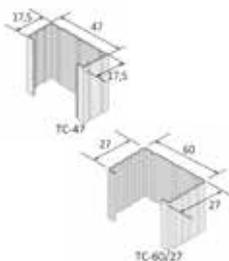
ref. G PERFI013

**3,02 €/ud.**

**T-60**

ref. G PERFI018

**3,94 €/ud.**

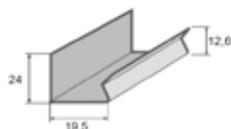


### PERIMETRAL CLIP ÓPTIMA

24 x 20. 3 m.

ref. G PERFI016

**2,24 €/ud.**

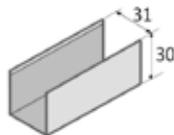


### PERIMETRAL U R-31

3 m.

ref. G PERFI021

**3,08 €/ud.**



## Perfilería tabiquería

### MONTANTE 48

2,5 m

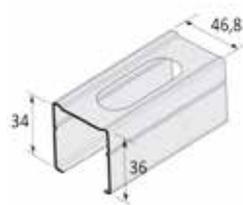
ref. G PERFI010 **3,04 €/ud.**

2,6 m

ref. G PERFI017 **3,16 €/ud.**

3 m

ref. G PERFI011 **3,58 €/ud.**



### MONTANTE 70

2,5 m

ref. G PERFI024 **3,56 €/ud.**

3 m

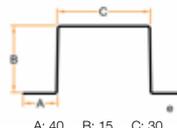
ref. G PERFI026 **4,20 €/ud.**

### OMEGA MAESTRA 70/30

3 m.

ref. G PERFI028

**3,86 €/ud.**



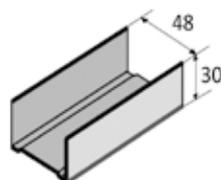
### CANAL 48

3 m.

ref. G PERFI012 **3,12 €/ud.**

### CANAL 70

ref. G PERFI027 **3,92 €/ud.**

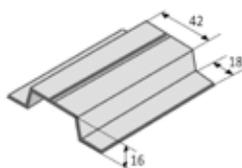


### OMEGA MAESTRA 78/16

3 m.

ref. G PERFI014

**3,42 €/ud.**



### GUARDAVIVO GALVANIZADO

3 m.

ref. G GUARD003 **1,58 €/ud.**

2,6 m

ref. G GUARD004 **1,32 €/ud.**



Por ser profesional...

**Tienes descuentos**

**%**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

## Componentes

### Techos placa de yeso

#### HORQUILLA DE CUELGUE PERFIL TC47 M6

100 ud.

ref.G PUNTA041

**12,45 €/caja**



#### ANCLAJE DIRECTO UNIVERSAL

100 ud.

**TC-47** 51x200

ref.G PUNTA039

**TC-60** 61x120

ref.G PUNTA040

**31,65 €/caja**



### PIEZA EMPALME PERFIL

TC-47 50 ud.  
ref.G PUNTA042

**10,22 €/caja**

TC-60 100 ud.  
25 x 80  
ref.G PUNTA043

**29,07 €/caja**



#### ABRAZADERA PARA TC-47

100 ud.

ref.G PUNTA044

**29,52 €/caja**



### Fijaciones

#### FIJACIÓN RÁPIDA OMEGA M6 DOBLE ROSCA

100 ud.

ref.G PUNTA037

**17,50 €/caja**



#### TUERCA

Caja 200 ud.

**M4**

ref.G PUNTA061

**1,82 €/caja**

**M6**

ref.G PUNTA058

**2,42 €/caja**



#### ABRAZADERA UNIVERSAL T-60

100 ud.

ref.G PUNTA045

**35,62 €/caja**



#### ARANDELA

Caja 200 ud.

**M4**

ref.G PUNTA062

**1,92 €/caja**

**M6**

ref.G PUNTA060

**3,45 €/caja**



#### GRAPA VIGUETA PARA VARILLA ROSCA M6

100 ud.

ref.G PUNTA038

**39,87 €/caja**



#### MANGUITO

Caja 200 ud. Hexagonal.

**M-4 x 16**

ref.G PUNTA063

**16,22 €/caja**

**M-6 x 20**

ref.G PUNTA047

**8,52 €/caja**



#### DIN 7504N

Caja 1000 ud.

Cabeza alomada.  
Tornillo autotaladrante y autorroscante de cabeza alomada.  
De 3,5 x 9,5mm.

ref.G DESCA002

**8,82 €/caja**



#### CINTA PERFORADA 17

Sistema flexible para fijación.  
Carga de trabajo a tracción 70 kg.

ref.G RECPZ001

**5,65 €/ud.**



## Perfiles | EMAC



### NOVOPELDAÑO ASTRA® NORI

Fabricado en el exclusivo material ASTRA® de EMAC®, polímero extrarresistente, desarrollado para todo tipo de entornos, - tanto en interior como sumergido en ambientes húmedos o exteriores. Características antideslizantes, excelente resistencia, curvable, y sus colores son estables y duraderos en exterior y de fácil instalación. **Colores:** cemento, ceniza, almendra, canela y negro. **Medidas:** 40 x 25 mm

Desde **11,51 €/m**



### NOVOSUELO / NOVOPARED ASTRA® KOMBU

Perfil de líneas rectas fabricado en el exclusivo material ASTRA® de EMAC®, un polímero extra resistente. Este perfil es polivalente y presenta un innovador acabado estriado que le confiere un carácter rústico y mejora su comportamiento a la intemperie. Duradero en exterior. **Colores:** Negro, cemento, ceniza, canela y almendra. **Medidas:** 10 y 12 mm.

Desde **4,71 €/ml**



### NOVORODAPIÉ ECLIPSE®

Perfil polivalente, que puede ser colocado como listel decorativo, rodapié minimalista o remate superior en paredes con placas de yeso laminado o revestimiento cerámico. De forma opcional puede instalarse una tira de LED en el hueco interior. **Acabados:** aluminio. **Colores:** Anod. plata mate, blanco mate y negro mate. **Medidas:** 70 y 100 mm.

Desde **14,73 €/m**



### NOVOPELDAÑO® ECLIPSE

Peldaño fabricado en aluminio, para proteger y decorar escaleras revestidas con cerámica. Su diseño cajeadado permite la instalación de cualquier tira LED sin necesidad de utilizar difusor. Su cara visible antideslizante incrementa la seguridad de la escalera. **Acabados:** Aluminio. **Colores:** Anod. plata mate. **Medidas:** 10 y 12 mm.

Desde **17,47 €/m**



### NOVOTRI ECLIPSE®

Perfil polivalente, que puede colocarse como listel decorativo, rodapié minimalista o remate superior en paredes con placas de yeso laminado o revestimiento cerámico. De forma opcional puede instalarse una tira de LED en el hueco interior.

**Acabados:** Aluminio. **Colores:** Anod. plata mate, blanco mate y negro mate. **Medidas:** 11 x 25 mm.

Desde **9,70 €/m**



### NOVORODAPIÉ® ECLIPSE SP

Perfil fabricado en aluminio para colocación como rodapié en instalaciones con todo tipo de revestimientos. Su geometría con líneas rectas y superficie lisa protege el revestimiento y permite instalarlo antes o después de obra, cubriendo la junta perimetral. Es altamente polivalente y reversible.

**Acabados:** aluminio. **Colores:** anod. plata mate, blanco mate. **Medidas:** 80 mm.

Desde **21,45 €/m**



### NOVONIVEL ACCESS XT 20

Para salvar discontinuidades del pavimento. Amplia cara vista, suave curva con pequeñas estrías antideslizantes. Se sirve con agujeros avellanados para mejorar su fijación mediante el uso de tornillería (no incluida). La parte inferior es reforzada para mayor soporte de cargas. **Acabados:** Aluminio. **Colores:** Anod. Plata mate. **Medidas:** 2,5 m x 20 mm.

Desde **45,51 €/m**



### NOVOJUNTAS® PRO METAL

Sistema de perfiles fabricado en aluminio para colocación en juntas de dilatación. Permite movimientos multidireccionales. Con cara vista estriada antideslizante. Idóneo para zonas de tránsito gracias a su destacada capacidad de carga y su resistencia al desgaste. **Acabados:** aluminio. **Colores:** natural. **Medidas:** 30, 45, 50, 60, 80 y 100 mm

Desde **87,66 €/ml**

Perfiles | EMAC



**NOVOPELDAÑO ECLIPSE® AURA**

Perfil de aluminio que ofrece una iluminación indirecta única con un peldaño integrado en obra y sin huella visible. Diseño minimalista y funcional, cumpliendo con su función principal de proteger los cantos de pavimento. Solución que está llamada a marcar tendencia. **Acabados:** aluminio **Colores:** anod. plata mate y negro mate **Medidas:** 2,5 m x 10 / 12 mm

Desde **15,18€/m**



**NOVORODAPIÉ® L**

Perfil elegante de diseño sencillo y líneas rectas fabricado en aluminio anodizado y destinado a su colocación como rodapié. Con remate en escocia facilita la limpieza, evitando la acumulación de gérmenes y cubre las juntas perimetrales. De instalación sencilla, es perfecto para obra nueva o reforma **Acabados:** aluminio. **Colores:** anod. plata mate, blanco mate y negro mate. **Medidas:** 60, 80 y 100 mm.

Desde **16,63€/ml**



**NOVOTOP ACCESS ALUMINIO**

Solución de advertencia para identificar zonas con obstáculos o áreas donde existe un cambio de altura o abertura sin protección, tales como escaleras y plataformas abiertas.

**Acabados:** Aluminio. **Colores:** Brillo natural. **Medidas:** 3 y 5 mm.

Desde **3,89€/ud.**



**NOVOBAND ACCESS**

Elemento de orientación y guía para personas con discapacidad visual dentro del sistema de Accesibilidad y Seguridad Universal de EMAC®. Permite el paso de tráfico intenso y sirve tanto como guía como para señalar potenciales peligros.

**Acabados:** aluminio. **Colores:** natural. **Medidas:** 3 y 5 mm.

Desde **7,26€/m**



**NOVOPELDAÑO® MAXI SOHO DAKAR**

Con el exclusivo material MAXI de EMAC®, un WPC compuesto de PVC con adición de fibras vegetales procedentes del reciclado de residuos agrícolas, junto a un complejo proceso de destonificación controlada. No hay dos iguales.

**Acabados:** fibras vegetales + PVC.

**Colores:** gris, marrón y blanco vintage.

**Medidas:** 10 y 12mm.

Desde **26,04€/ml**



**NOVOLISTEL 3 XS**

Perfil decorativo de aluminio se caracteriza por su estrecha y discreta cara vista (6,4 mm), que se ajusta a las tendencias más actuales de líneas más ligeras. Amplía su gama a los acabados Oro Mate y Oro Brillo, tan presentes en grifería, lámparas y otros elementos decorativos. **Acabados:** aluminio.

**Colores:** natural, plata mate, espejo, oro brillo y oro mate.

**Medidas:** 10 y 12 mm.

Desde **9,55€/m**



**NOVOSTRIP SP®**

Se instala de forma sencilla mediante el uso de adhesivos. De colocación superpuesta, es idóneo para todo tipo de instalaciones, especialmente en aquellas que necesiten mejorar la seguridad en el tránsito sin hacer obra. **Acabados:** Aluminio. **Colores:** Anod. Plata mate y champán. **Medidas:** 2,5x12mm.

Desde **4,95€/m.**

EMAC® Grupo familiar y multinacional basando su actividad en dos divisiones: la división artística con ®Artelux 1969 y ®Arteluxcontract y la división construcción con EMAC®. Desde ®Artelux trabajamos la cerámica pintada a mano para el interiorismo comercial, rotulación, hostelería... Y con EMAC®, perfiles, juntas y otras soluciones para pavimentos y revestimientos.

Nuestra política de empresa es garantizar un servicio inmediato en 24 horas. Mantenemos las mayores existencias del mercado (más de 5000 referencias en existencia) y contamos con un sistema de almacén inteligente que nos permite optimizar los tiempos de respuesta.

Contamos con más de 550 referencias patentadas y más de 30 denominaciones y marcas que dan nombre a nuestros más conocidos como Novopeldaño® o Novolistel®.

## Perfiles | Valenplas



### PERFIL ALUMINIO LED 12 x 12

De aluminio con tapa led (luces led no incluidas), para usar con cerámica tanto en frontales como en esquinas.

**Acabados:** Plata mate y blanco.

**Medidas:** 12x12 largo 2,50m.

Plata mate ref. 02429 **19€**/pieza

Blanco ref. 02437 **20€**/pieza



### REMATE ACERO INOXIDABLE

De acero Inoxidable AISI 304L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. 2,5 m.

**Acabados:** Cromo-cepillado-titanium brillo-oro brillo-pink brillo.

**Medidas:** 10, 12 y 15 mm.

ref. 02373

**17,64€**/pieza 6mm



### RODAPIÉ ALUMINIO L

Perfil que une pared y suelo y le da un toque de diseño. Tratamiento antihongos y antibacteriano. 2,5 m.

**Acabados:** Blanco, plata mate.

**Medidas:** 60,80,10 mm.

ref. 02433

**16,89€**/pieza



### PERFIL ESCOCIA ACERO INOXIDABLE

De acero inoxidable AISI 316L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. 2,5 m. Solución estética e higiénica para las juntas de las bañeras entre pavimento y revestimiento, el acero 316 L. le aporta una gran calidad a este perfil.

**Acabados:** Cromo-titanium brillo.

**Medidas:** 26 mm.

ref. 02390

**20€**/pieza



### RODAPIÉ ALUMINIO PLACA LED

Rodapié aluminio placa led (luces led no incluidas), perfil que une suelo y pared, indicado también para paredes de placa.

**Acabados:** Plata mate y blanco

**Medidas:** altura de 60mm, largo 2,50m.

Plata mate ref. 02417 **25€**/pieza

Blanco ref. 02418 **26€**/pieza



### LISTELO ACERO INOX. 12 x 12 KRONOS

Perfil de acero inoxidable 304-1.4301 serie Kronos.

Novedad acabado de formas rectas, ángulo recto 100 %.

Diseño de acabado moderno con tratamiento antibacteriano y antihongos.

**Acabados:** Acero cromado y cepillado.

**Medidas:** 12x12 largo 2,50m.

Acero cromado ref. 02395

Cepillado ref. 02396

**28€**/pieza

**29€**/pieza

Perfiles | Valenplas



**PERFIL PELDAÑO ALUMINIO LED 29 x 12**

Perfil aluminio peldaño led (luces led no incluidas), para uso en escaleras.

**Acabados:** Plata mate.

**Medidas:** 29 x 12 largo 2,50 m.

Ref. 02419

**23 €**/pieza



**PELDAÑO ECOLOGIK**

Perfil elaborado con una mezcla de PVC y madera, consiguiendo una fibra con un aspecto rugoso. Utilizado para terminación escaleras, recomendado para azulejos rústicos. 2,5m.

**Acabados:** arena, beige, teja, gris, marrón, caramelo, crema, champán.

**Medidas:** 45 mm.

ref. 01883

**38,63 €**/pieza



**LISTELO ALUMINIO TEXTURIZADO**

Perfiles de aluminio con recubrimiento orgánico en acabado texturizado con diferentes modelos y colores. Acabado perfecto y aptos frente a la corrosión adherencia y resistencia frente a la limpieza.

**Acabados:** Blanco, negro, gris, beis, marrón, arena y gris oscuro, todos texturizados.

**4,97 €**/pieza



**LISTELO ACERO INOXIDABLE 316L**

De acero inoxidable AISI 316L-1.4404 con tratamiento antibacteriano y antihongos. Innovadores acabados. Utilizado en decoración de revestimientos, aporta un toque diferenciador.

**Acabados:** cromo-cepillado-titanium brillo-oro brillo-pink brillo.

**Medidas:** 10x10 y 12x12 mm.

ref. 02347

**27,83 €**/pieza



**FELPUDOS**

Alfombras de entrada enrollables compuestas por perfiles de aluminio unidos por cable de acero inox. y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar la alfombra y facilita su limpieza y mantenimiento. Bandas de textil insertadas en los perfiles, goma o cepillo según zona de instalación o combinables. Resistencia al deslizamiento RD según CTE clase 3. a la carga estática de 2,5 toneladas/dm<sup>2</sup> (100 cm<sup>2</sup>). Para instalaciones de alto tránsito, incluso carros de compra y sillas de ruedas.

**Modelo:** VALFLOOR 17 **Altura:** 17 mm. **Anchura:** 27 mm.

**214,40 €**/m



**JUNTA DE DILATACIÓN**

Fabricado en aluminio con banda de goma en color, disponible en gris y negro. Las juntas de fracción se utilizan para evitar los problemas (fisuras, que el pavimento se despegue o abombe) que se producen en los revestimientos que se instalan en grandes superficies sin juntas.

**Acabados:** Gris y negro.

**10,97 €**/pieza

**Teja curva | BMI**



**CURVA COBERT ROJA**

Teja cerámica que destaca por la calidad de sus arcillas, sus perfectos acabados y su alta resistencia. (18 ud./m<sup>2</sup>)

40x20cm **1,11 €/ud.**

45x20cm **1,19 €/ud.**

50x21 cm **1,24 €/ud.**

**CURVA COLLADO**

Teja de alta calidad fabricada con las mejores arcillas seleccionadas especialmente para su preservación ante condiciones adversas. Disponibles en diferentes medidas, pesos y colores para poder cubrir la mayor cantidad de opciones y necesidades.



Rojo 40 x 15 **0,88 €/ud.**

Rojo 40 x 17 **0,95 €/ud.**



Rojo flameado 40x17 cm **1,07 €/ud.**



Marrón 40x15 cm **1,15 €/ud.**



Mistral 40x17 cm **1,07 €/ud.**



Paja 40x17 cm **1,15 €/ud.**



Paja flameado 40 x 17 cm **1,15 €/ud.**

**TEJA CANAL MIDI**

Teja curva francesa, de perfil tradicional y fabricada con las mejores arcillas. Su amplia gama de colores, le permite aportar personalidad al tejado y armonizar con el resto de la construcción. Se puede utilizar como canal y como cobija. 500 x 215 mm (10,5 ud./12,9 ud./m<sup>2</sup>).



Rojo **1,39 €/ud.**



Rose **1,36 €/ud.**



Litoral **1,44 €/ud.**



Toits Du Sud **1,44 €/ud.**

**Teja curva** | Tejas Borja**ROJA**

40,8 x 15 cm (33 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja curva pequeña. Perfil de elevada curvatura. Conformar una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.  
1,35 kg/ud.

**0,76 €/ud.****ROJA MUSGO**

45 x 20 cm (25 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conformar una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizado.  
1,9 kg/ud.

**0,94 €/ud.****ENVEJECIDA****CELLER® MONTSENY**

50 x 21 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conformar una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.  
2,4 kg/ud.

**1,44 €/ud.****CELLER® CENTENARIA® TIERRA**

50 x 21 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conformar una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizado.  
2,4 kg/ud.

**1,52 €/ud.****CELLER® EDETANIA®**

50 x 21 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conformar una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas.  
2,4 kg/ud.

**1,44 €/ud.****CELLER® CENTENARIA® MEDITERRANIA**

50 x 21 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja curva grande. Perfil de elevada curvatura. Conformar una cobertura en forma de canalón; su diseño permite obtener valores variables de solape entre las piezas. Acabado envejecido y texturizado.  
2,4 kg/ud.

**1,52 €/ud.**

## Teja curva | La Escandella

### **CURVA TETÓN HISPANI**

**TT5**

49,5x22 cm (9 ud./m<sup>2</sup>)

**1,25 €/ud.**



### **CURVA ROJA JASPEADA**

**T5**

50x22 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)

**1,13 €/ud.**



### **CURVA ENVEJECIDA**

**GALIA T5**

50x22 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)

**1,22 €/ud.**



### **CURVA ENVEJECIDA**

**MILENIUM T5**

39,6x18,2 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)

**1,37 €/ud.**



### **CURVA AITANA T5**

50x22 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)

**1,37 €/ud.**



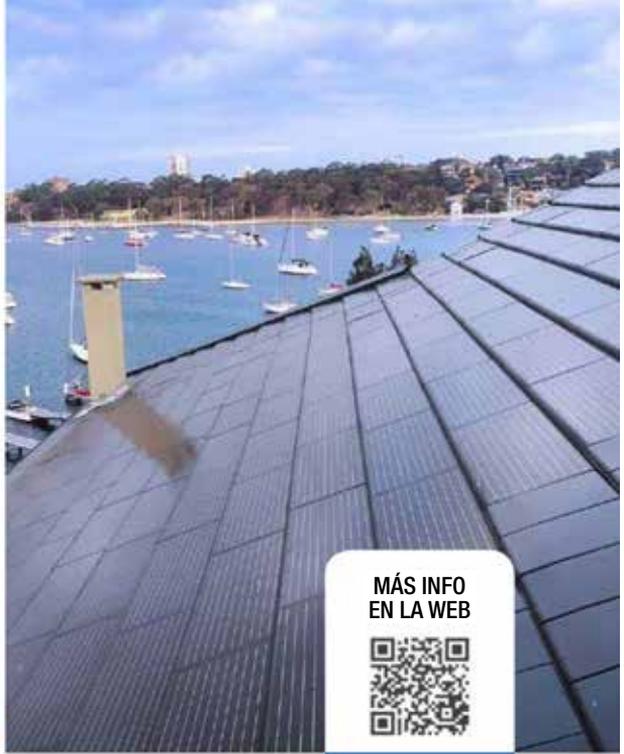
### **CURVA CASTELL T5**

30x22 cm (18 ud./m<sup>2</sup>)

**1,22 €/ud.**



**Sistema solar** | La Escandella



MÁS INFO  
EN LA WEB

VÍDEOS DE  
INSTALACIÓN

# SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO PLANUM



Garantizamos que las celdas mantendrán al menos el 80 % de su capacidad de generación de energía durante 25 años.

Consulte el Manual de instalación de tejas de La Escandella y el Manual de instalación del sistema solar FV Planum para más información.

## Teja mixta | La Escandella

### ROJA GRANDE

47 x 28,6 cm (10,5 ud./m<sup>2</sup>)

**1,76 €/ud.**



### PEQUEÑA HISPANIA

44,1 x 26,3 cm (12,5 ud. /m<sup>2</sup>)

**1,70 €/ud.**



### GRANDE MILENIUM

47 x 28,6 cm (10,5 ud./m<sup>2</sup>)

**1,96 €/ud.**



### PAJA FLAMEADA

#### PEQUEÑA

44,1 x 26,3 cm (14,5 ud./m<sup>2</sup>)

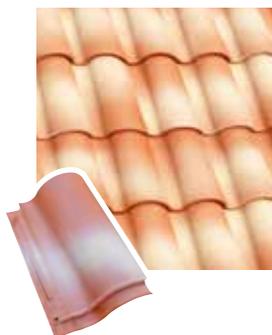
**1,70 €/ud.**



### MEDITERRÁNEA GRANDE

47 x 28,6 cm (10,5 ud./m<sup>2</sup>)

**1,82 €/ud.**



### CRISTAL PEQUEÑA

44,1 x 26,3 cm (12,5 ud./m<sup>2</sup>)

**39,15 €/ud.**



**Teja mixta** | BMI**KLINKER K2**

Es el modelo más clásico con todas las características Klinker. Viste con belleza los tejados tradicionales.  
483 x 325 mm.  
(9,5-11 ud./m<sup>2</sup>).

Rojo **2,40 €/ud.**Viejo Castilla **2,70 €/ud.**Ébano **3,05 €/ud.****CAZORLA**

tiene un perfil mixto que remarca su forma combinando líneas curvas y rectas. 460 x 286 mm  
(10 ud./m<sup>2</sup>).

Rojo **2,11 €/ud.**Rojo flameado **2,20 €/ud.****DUNA**

Nueva teja que mejora las prestaciones de su antecesora con un nuevo diseño de sus encajes y refuerzos que ofrecen una mejor estanqueidad y resistencia.  
454 x 288 mm  
(10,5 ud./m<sup>2</sup>)

Rojo **2,17 €/ud.**Platea **2,57 €/ud.**Arena Ocre **2,57 €/ud.**Mistral **2,57 €/ud.**Vulcano **2,57 €/ud.**Medieval **2,57 €/ud.****KLINDER MERIDIONAL**

Teja fabricada con moldes de escayola y cocida en H-Cassettes, ofrece unos encajes perfectos que le confieren una gran estanqueidad. Además, sus detalles en diseño permiten una instalación rápida y perfecta.  
424 x 258 mm (12,5 ud./m<sup>2</sup>)

Rojo **2,10 €/ud.**Pays **2,60 €/ud.**Viejo Castilla **2,60 €/ud.****KLINKER HYDRA**

Teja en formato 10,5 fabricada con moldes de escayola y cocida en H-Cassettes, de estética moderna y muy fácil de montar por su amplio juego de instalación y encajes perfectos.  
458 x 291 mm  
(10,5 ud./m<sup>2</sup>)

Rojo **2,39 €/ud.**Havana **3,09 €/ud.**Cadaqués **2,65 €/ud.**

## Teja mixta | Tejas Borja

### TB-10 TECH IRATI

47,4 x 28,1 cm (10,3 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta grande, con doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva.  
3,45 kg/ud.

**2,50 €/ud.**



### TB-10 TECH ENTREPINS

47,4 x 28,1 cm (10,3 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta grande, con doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva.  
3,45 kg/ud.

**2,50 €/ud.**



### TB-12® BIDASOA®

43,9x26 cm (12,8 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta pequeña, roja envejecida en tonos suaves.  
3,05 kg/ud.

**1,96 €/ud.**



### TB-10 TECH ROJO MUSGO

47,4 x 28,1 cm (10,3 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta grande, con doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva.  
3,45 kg/ud.

**2,27 €/ud.**



### TB-12® CENTENARIA® MEDITERRANIA®

43,9x26 cm (12,8 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta pequeña, envejecida y con textura.  
3,05 kg/ud.

**2,15 €/ud.**



### TB-10 TECH GRAPHITE

47,4x28,1 cm (10,3 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta grande, con doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva.  
3,45 kg/ud.

**2,74 €/ud.**



### TB-4 QUATTRO® IRISADO COÑAC

44,2 x 25,8 cm (12,8 ud./m<sup>2</sup>)  
Esmaltada 1 cara. Diseño exclusivo de teja mixta (efecto teja curva), patentado. Se adapta a pequeñas desviaciones tanto a falsas escuadras como faldones redondeados sin cortes. El acabado irisado coñac genera efectos con contrastes y destonificaciones dentro del mismo tono.  
3,40 kg/ud.

**5,80 €/ud.**



### TB-10 TECH CHOCOLATE

47,4x28,1 cm (10,3 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja mixta grande. Doble encaje longitudinal y transversal. Adaptación a varios pasos de rastrel. (Juego longitudinal: 15 mm). Estética teja curva. 3,45 kg/ud.

**2,74 €/ud.**



**BORJA** SAT  
Sistema avanzado de tejados

$\lambda = 0,031 \text{ W/mk}$

**BORJA** THERM<sup>®</sup>

Sistema de aislamiento de tejados  
de alta eficiencia energética

$\lambda = 0,022 \text{ W/mk}$

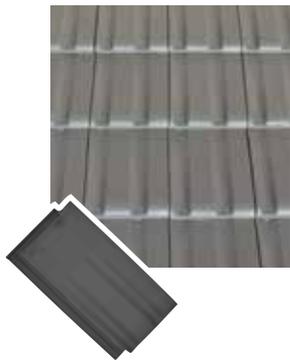
**TEJAS BORJA**  
Since 1899

## Teja plana | La Escandella

### INNOVA KLINKER GRIS

46x25,8cm (11,5 ud./m<sup>2</sup>)

**2,74€**/ud.



### PLANUM KLINKER DIAMOND

44,4x28cm (11 ud./m<sup>2</sup>)

**4,10€**/ud.



### VISUM3 KLINKER PIZARRA

Crea con una sola pieza el efecto visual de 3.  
47x28cm (11,5 ud./m<sup>2</sup>)

**2,89x€**/ud.



### PLANUM KLINKER PIZARRA

44,4x28cm (11 ud./m<sup>2</sup>)

**2,52€**/ud.



### VIENNA KLINKER MARRÓN

46x25,8cm (11,5 ud./m<sup>2</sup>)

**2,52x€**/ud.



### SELECTUM KLINKER ROJO RÚSTICO

Facilidad de colocación y adaptabilidad.  
46,8x28cm (12,5 ud./m<sup>2</sup>)

**2,29x€**/ud.

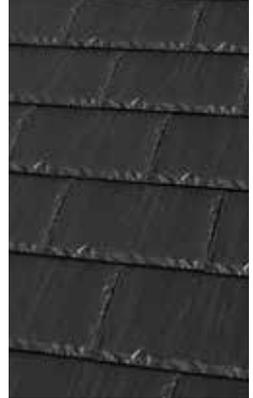


**Teja plana** | Tejas Borja**FLAT-10 WEATHERED  
CEDAR**  
(madera cerámica)

47,5 x 28,5 cm (10,2 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja plana de gran formato.  
10ud./m<sup>2</sup>, ligera, con encajes perfectos y profundos.  
Acabado exclusivo BorjaJET.  
Luego longitudinal: 35 mm.  
3,50 kg/ud.

**4,30 €/ud.****FLAT-5XL LEON MATE**

45,7 x 51 cm (5,48 ud./m<sup>2</sup>)  
La mayor teja cerámica jamás fabricada. Alto rendimiento en instalación.  
Amplia gama de acabados (exclusivos BorjaJET).  
Juego longitudinal: 45 mm.  
6,55 kg/ud.

**7,66 €/ud.****FLAT-5XL NEPAL  
ORANGE**

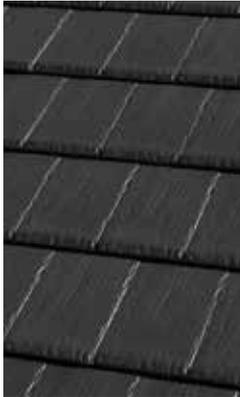
(pizarra cerámica)  
45,7 x 51 cm (5,48 ud./m<sup>2</sup>)  
La mayor teja cerámica jamás fabricada. Alto rendimiento en instalación.  
Exclusivo BorjaJET.  
Juego longitudinal: 45 mm.  
6,55 kg/ud.

**12,66 €/ud.****FLAT-5XL  
SIDNEY GRAPHITE**  
(cemento cerámico)

45,7 x 51 cm (5,48 ud./m<sup>2</sup>)  
La mayor teja cerámica jamás fabricada. Alto rendimiento en instalación.  
Exclusivo BorjaJET.  
Juego longitudinal: 45 mm.  
6,55 kg/ud.

**12,66 €/ud.****FLAT-10 LEÓN MATE**

47,5 x 28,5 cm (10,2 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja plana de gran formato – 10 ud./m<sup>2</sup>, con encajes perfectos y profundos, acabados exclusivos BorjaJET, ligera. Juego longitudinal: 35 mm.  
3,50 kg/ud.

**3,53 €/ud.****FLAT-10 TECH  
ROJO MUSGO**

47,5 x 28,5 cm (10,2 ud./m<sup>2</sup>)  
Teja plana de gran formato – 10 ud./m<sup>2</sup>, con encajes perfectos y profundos, acabados exclusivos BorjaJET, ligera. Juego longitudinal: 35 mm.  
3,50 kg/ud.

**2,89 €/ud.**

## Tejas SOLARES

Diseño, eficiencia y fiabilidad

Teja  
SOLAR **FLAT-10**

Teja cerámica  
SOLAR **FLAT-5XL**

## Teja plana | BMI

### KLINDER VIRTUS

Teja de diseño y prestaciones únicas. Gran juego de instalación de hasta 60 mm. Perfecto acoplamiento entre tejas y una apariencia en la cubierta diferencial. Símbolo de estilo y autenticidad. Realizada con moldes de escayola y cocida en H-Cassettes. 458 x 258 mm (11,5 ud./m<sup>2</sup>)



Rojo **2,31 €/ud.**



Magma **2,59 €/ud.**



Havana **2,88 €/ud.**



Ébano **2,88 €/ud.**

### LÓGICA PLANA

Estética vanguardista y diseño perfecto para una teja plana de alta calidad y fabricada con la tecnología de producción más avanzada. 454 x 282 mm (11 ud./m<sup>2</sup>)



Rojo **3,48 €/ud.**



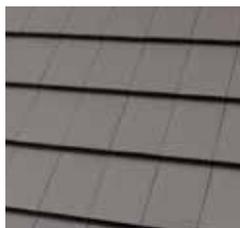
Glaciar **3,89 €/ud.**



Magma **3,89 €/ud.**



Ébano **3,89 €/ud.**



Galena **3,89 €/ud.**



Havana **3,89 €/ud.**



Satinado Luna **3,89 €/ud.**



## SISTEMA TÉCNICO PARA TEJADOS

**BMI**

# TECTUM® - PRO



Evita  
Condensación



Ventilación  
de tejado



Impermeabilidad



Resistencia a la  
flexión.



Encajes  
perfectos



Resistente  
al hielo



Aislamiento  
del tejado



Mejora la  
eficiencia energética



Garantía total  
del sistema



Productos  
medioambientalmente  
idóneos

- Aislamiento total del sistema
- Microventilación
- Productos sin plomo
- Garantía de 15 años



## Piezas especiales

### Q01 CUMBRERA

3 ud./ml.

**6,30€**/ud.



### Q09 REMATE LATERAL UNIVERSAL

2,5 ud./ml.

**6,14€**/ud.



### Q19 TEJA DE VENTILACIÓN MIXTA

**16,24€**/ud.



### Q03 REMATE CUMBRERA

**25,18€**/ud.



### Q145 CUMBRERA 45°

**7,68€**/ud.



### Q24 SOPORTE CHIMENEA MIXTA

11,5 cm Ø.

**50,36€**/ud.



**Teja hormigón | BMI****EVOLUTION**

Una nueva generación de acabados aplicada sobre una teja de perfil tradicional para darle mayor resistencia al envejecimiento y conservar los colores originales. 420 x 331 mm (10,5 ud./m<sup>2</sup>).

Rojo **1,42 €/ud.**Rojo viejo **1,42 €/ud.**Arena quemada **1,42 €/ud.**Marrón **1,42 €/ud.**Gris pizarra **1,42 €/ud.**Ébano **1,42 €/ud.****PLANA EVOLUTION**

Teja de perfil plano indicada para pendientes pronunciadas que aporta modernidad al edificio, ahora con un innovador tratamiento que da mayor resistencia a sus acabados. 420 x 333 mm (10,5 ud./m<sup>2</sup>)

Ébano **1,88 €/ud.**Gris pizarra **1,88 €/ud.****TEIDE**

Teja con acabado en slurry; da un aspecto satinado al tejado. 420 x 331 mm (10,5 ud./m<sup>2</sup>)

Bronce **1,38 €/ud.**Oro **1,38 €/ud.**Albero **1,38 €/ud.****INNOTECH GRIS PERLA**

Teja plana mineral con total planicidad y flexibilidad, que ofrece unos acabados impecables y de mayor durabilidad. 420 x 330 mm (10,5 ud./m<sup>2</sup>)

Ardesia **2,60 €/ud.**Gris oscuro **2,60 €/ud.**

## Componentes | BMI



### WAKAFLEX

Banda impermeable y adherente en sus extremos. Para sellado entre paramentos, chimeneas, pilares... con tejas. Debido a su estructura de aluminio es flexible. Rollos de 500x28 cm. (5 ml.)

Rojo ref.G COBRO001  
Gris pizarra ref.G COBRO002

**112,20€**/rollo



### FIGAROLL PLUS

Remate óptimo para cumbreras y limatesas ventiladas. Para cualquier perfil de tejas. Rollo 5x0,34 m. (5 ml.)

Ref.G COBRO004

**59,40€**/rollo rojo



### LIMA HOYA FLEXIBLE

Elemento flexible. Para remate de lima hoyas. Muy ligero y fácil de cortar e instalar. Con estrias longitudinales en su superficie excepto en la zona de solape. 1,7 ml.

**60€**/ud.



### EASY FLARLR BUTYL

Banda totalmente impermeable. Para sellado entre paramentos, chimeneas, pilares... con tejas. Altamente flexible, permite una elongación de hasta el 60 %. Rollos de 500x30 cm. (5 ml.)

**75,90€**/rollo rojo



### DIVOROLL ECOTECH 145

Film impermeable/transpirable. Muy resistente a la tracción por su configuración de 3 capas. Rollo 50x1,5 cm.

**131,25€**/rollo



Fácil instalación  
Elevada resistencia al desgarro  
Densidad de 145 gr por m<sup>2</sup>

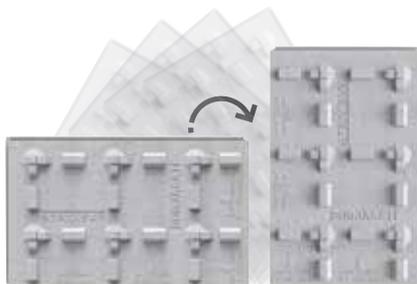
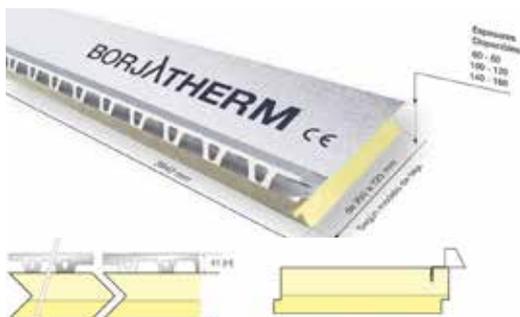
## Componentes | La Escandella

**CAM01 - ALU ROLLO PARA CUMBRERAS  
MICROPERFORADO METÁLICO**

Colores rojo, marrón, negro y paja. Rollo 500x30cm. (5ml.)

**27,15€**/rollo**CAM08 - ALU FLEX  
PARA ENCIENTROS  
VERTICALES**Colores rojo, marrón, negro  
y paja. Rollo 500x30cm.  
500x40cm. (5ml.)**49,75€**/rollo**CAM13R - BANDA  
DESAGÜE PARA  
CANALÓN METÁLICO**Colores rojo.  
Rollo 500x23cm. (5ml.)**30,03€**/rollo**CAM18 - ALU-ROLLO  
PARA LIMAHOYAS**Colores rojo, marrón y negro.  
Rollo 500x50cm. (5ml.)**41€**/rollo**CAM21 - LÁMINA  
IMPERMEABLE  
AQUA-PROTECT**Densidad de 115,135, 150 y  
180gr/m<sup>2</sup>.  
Rollo 50x1,5cm.**129€**/rollo

## Componentes | Tejas Borja



### PANEL AISLAMIENTO TEJADO BORJATHERM

SAT Sistema de Aislamiento de Tejados. Los paneles BORJATHERM están compuestos por un núcleo de poliuretano, un material con alto valor aislante, envuelto con un film de aluminio protector y rematado con un rastrel ventilado integrado de alu-zinc para la colocación de las tejas. Espesores de 60, 80, 100, 120, 140 y 160. Coeficiente transmisión térmica:  $\lambda = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ . Se adapta a cualquier paso de rastrel.

Desde **50,31 €/m<sup>2</sup>**

### PANEL BORJASAT

#### Sistema avanzado de tejados

Panel polivalente de pasos 370 y 395, todo en un mismo producto. Un solo panel para todos los modelos de tejas. Instalación en posición horizontal para paso de rastrel de 370 mm. Instalación en posición vertical para paso de rastrel de 395 mm.

Espesores 60, 100 y 140 mm.  
Coeficiente transmisión térmica:  $\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ .  
100 % Neopor.

Desde **17,01 €/m<sup>2</sup>**

### PLACA BITUMINOSA BAJO TEJA CURVA 235

Placa bituminosa para impermeabilizar la cubierta inclinada. Instalación directa de tejas curvas con un ancho de boca entre 18,5 y 22 cm. Medidas: 1,05 x 2 m. Palé: 150 ud.



**12,90 €/placa**

### SOPORTE RASTREL REGULABLE 40 mm

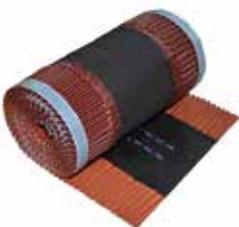
De acero galvanizado. Cabeza regulable en altura. Para cumbreras y limatesas para la fijación del rastrel. Práctico elemento que se adapta a cualquier pendiente. Caja: 50 ud.



**1,38 €/ud.**

### BAJO-CUMBRERA TB-ROLL

Garantiza la ventilación de cumbreras y limatesas. Aluminio en ambas bandas laterales y polipropileno no tejido en la zona central. Dos tiras adhesivas de butilo en los bordes facilita la instalación sobre las tejas. Impermeable. Ancho: 390 mm. Caja: 4 rollos de 5m.



**19,50 €/rollo**

### RASTREL VENTILADO 30 x 20

Perfil Omega de acero galvanizado. Espesor 0,7 mm. Perforaciones en ambas caras en toda su longitud para permitir la ventilación del bajo teja sin necesidad de doble rastrel. Perfiles de 2,50 m. Caja: 67,50 ml.



**2,36 €/ml**

### PEINE DE VENTILACIÓN

Usar peines de alero protege la entrada de aves en el espacio bajo teja. Las perforaciones en la base facilitan la fijación sobre el rastrel mediante el uso de tornillos o clavos. Fabricado con polipropileno de alta calidad. Resistente a la radiación UV y a los cambios climáticos. Disponible en color rojo teja y en negro.



Longitud: 1ml  
Caja: 50ml

**0,79 €/ml**

### LÁMINA TRANSPIRABLE E IMPERMEABLE 180

Lámina bajo teja. Nivel premium de 3 capas, fabricada en polipropileno de alta calidad, totalmente impermeable y altamente transpirable al vapor de agua. Diseñada para su aplicación bajo rastreles en cubiertas inclinadas. Rollos de 1,50 x 50 m. Alta resistencia y durabilidad.



**132 €/rollo**

## Componentes



### GANCHOS PARA CUMBRERAS Y LIMATESAS

Color rojo. Disponemos de diferentes ganchos para sujetar las cumbreras, específicos para cada una de ellas. (Se adjunta el código de la cumbrera correspondiente a cada gancho).

#### ABRAZADERA CUMBRERA Q01

Color rojo.  
CAM07

0,66 €/ud.



#### ABRAZADERA CUMBRERA Q002

Color rojo, marrón y negro.  
CAM27NEW

0,72 €/ud.



#### ABRAZADERA CUMBRERA PIRÁMIDE Q90

Color rojo y negro.  
CAM10

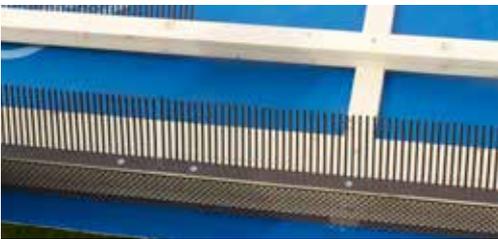
0,66 €/ud.



#### ABRAZADERA CUMBRERA Q120 y Q145

Color rojo y negro.  
CAM1123

0,76 €/ud.



### PEINE ANTINIDO

Colores rojo, marrón y negro.  
Teja mixta. 11 cm x 1 m.  
CAM16

0,96 €/ud.



### PEINE ANTINIDO TEJA PLANA

Colores rojo y negro. 6 cm x 1 m.  
CAM14

0,85 €/ud.



### PEINE ANTINIDO CON RASTREL

Colores rojo y negro. 6 cm x 1 m.  
CAM58

1,92 €/ud.



### REJILLA ALERO ANTIPÁJAROS

Color rojo y negro.  
10 cm. (5 ml.)  
CAM33

9,45 €/ud.



### ANTIAVES

Evita que se posen las aves y la suciedad y enfermedades.

50 x 15 x 11 cm	5 m	30 púas	ref.G ANTIA003
50 x 15 x 11 cm	10 m	30 púas	ref.G ANTIA002
50 x 5 x 11 cm	10 m	20 púas	ref.G ANTIA004
50 x 15 x 11 cm	30 m	30 púas	ref.G ANTIA001



### SOPORTE RASTREL CABALLETE 40

De acero galvanizado utilizado en cumbreras y limatesas para la fijación del rastrel. Se adapta a cualquier pendiente. 50 mm.  
CAM51

1,60 €/ud.

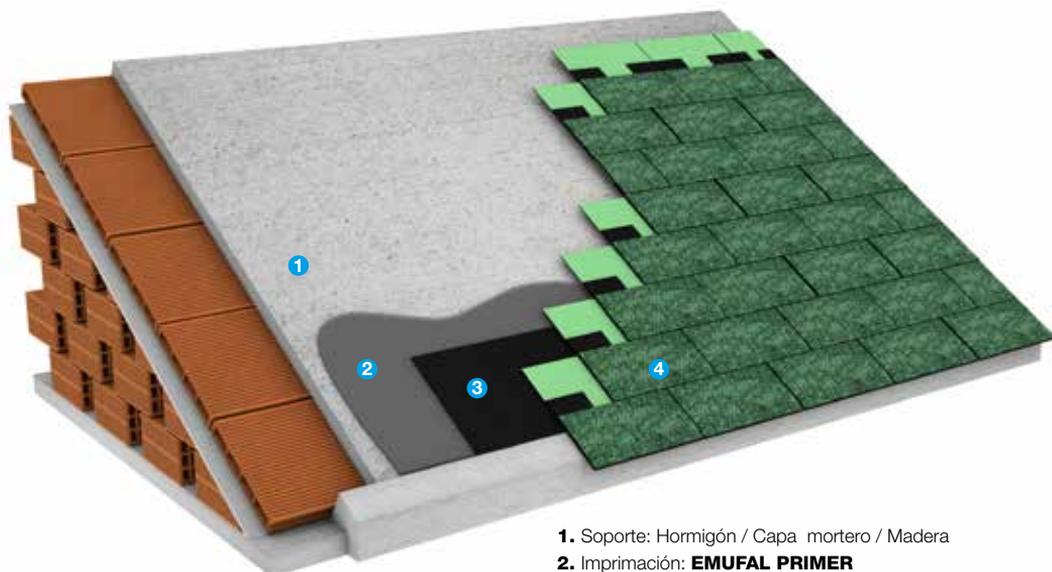


## Placa asfáltica | Soprema

# CUBIERTA INCLINADA + PLACA ASFÁLTICA

Impermeabilización y aislamiento para cubiertas inclinadas.

Está compuesta de 5 capas sobrepuestas, con una armadura de fibra de vidrio pre impregnada, dos capas de betún oxidado catalítico, una capa antiadherente y una capa de gránulo mineral.



1. Soporte: Hormigón / Capa mortero / Madera
2. Imprimación: **EMUFAL PRIMER**
3. Impermeabilización: **MOPLY N PLUS**
4. Placa asfáltica: **Tégola Canadese**

### VENTAJAS

- La armadura de fieltro de vidrio proporciona la máxima estabilidad dimensional al producto.
- Ligera. Solo pesa 10,7 kg/m<sup>2</sup>.
- Práctica. No se rompe con el transporte y descarga, abulta poco y se coloca rápidamente.
- Resistente al fuego, agresiones atmosféricas, al peso de la nieve, etc. No necesita mantenimiento.
- Coloreada. La distinta gama de colores permite la elección más idónea y la elegancia de su entorno.

### APLICACIÓN

- Como protección y acabado estético de cubiertas inclinadas.
- Impermeabilización de mansardas, medianeras y cubiertas vistas.
- Impermeabilización sobre diferentes soportes como hormigón, mortero, madera, etc.

### TÉGOLA CANADESE STANDARD

Placa asfáltica impermeable para cubiertas inclinadas, que proporciona un acabado estético de alta calidad. 1 x 0,34 m. Espesor 3,1 mm. Colores marrón, verde y rojo.

**25,88 €/m<sup>2</sup>.**

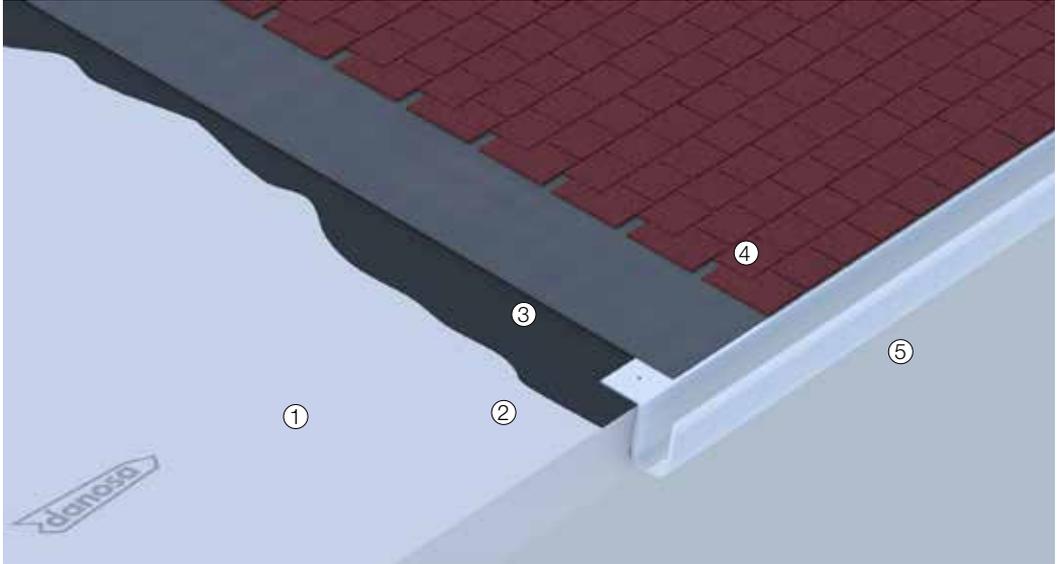


**Placa asfáltica** | Danosa**CUBIERTA INCLINADA CON PLACA ASFÁLTICA**

Impermeabilización: placa asfáltica fijada mecánicamente.

Aislamiento térmico: interior.

Acabado: placa asfáltica.

**VENTAJAS**

- Apto para pendientes entre 8° y 85°.
- Adaptabilidad a diferentes pendientes y curvaturas de la cubierta.
- Sistemas extremadamente ligeros.
- Compatible con soportes de hormigón y tableros de madera.
- Sistema de impermeabilización clavado.

**APLICACIÓN**

Edificios logísticos e industriales, centros comerciales, residenciales, para docencia, administrativos y corporativos, y sanitarios.

**LEYENDA**

Cubierta:

- ① Soporte de impermeabilización.
- ② Impermeabilización bituminosa CURIDÁN®.
- ③ Lámina impermeabilizante GLASDAN® 30 P ELAST.
- ④ Placa asfáltica CURIDAN® PLUS.

Perimetral:

- ⑤ Canalón metálico.

**PLACA ASFÁLTICA CURIDAN PLUS**

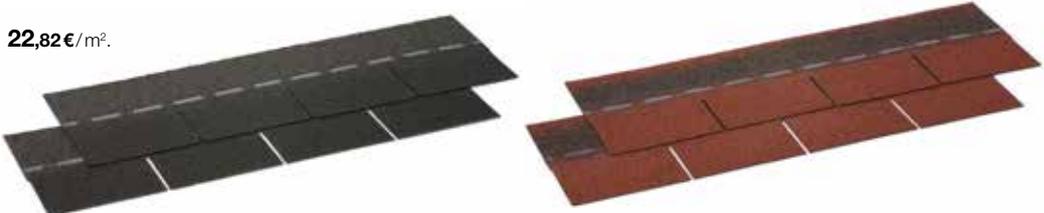
Placas asfálticas y para la impermeabilización de cubiertas inclinadas.

Compuestas por una armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m<sup>2</sup>, revestida por un plástico de oxiasfalto y terminadas por la cara exterior con granulo mineral de color. Como material antiadherente, en su cara interior lleva arena

1 x 0,33 m.

Colores negro y rojo.

**22,82 €**/m<sup>2</sup>.



## Coverlife | Plásticos First Ibérica

Todas estas placas son resistentes al fuego, a las bajas y altas temperaturas, a los golpes y a los agentes químicos.



### COPPO

Placa de Polim-cryl imitación teja. 2080 x 1030 mm.  
Colores: barro (RT) Terracotta opaco, (TOP) ceniza envejecida (ANC), firenze envejecida (ANF).

ref. CXL  
**32,50€**/m<sup>2</sup>.

ref. CLF020RT  
**27,90€**/m<sup>2</sup>.



### RÚSTICA

Placa de Polim-cryl imitación teja antigua. 2130 x 1015 mm.  
Colores: Terra natural (TNR), Firenze envejecida (ANF), Venezia envejecida (ANV), Siena envejecida (ANS).

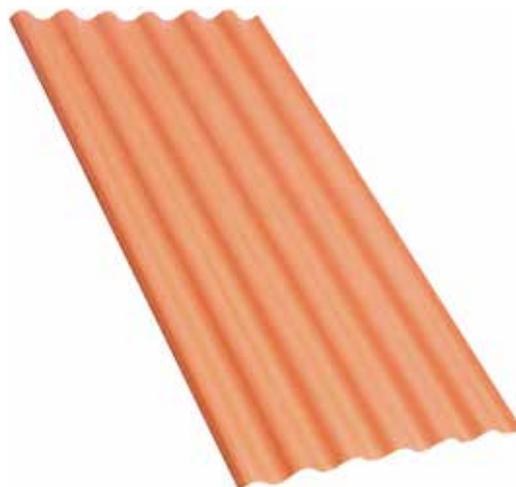
ref. RU  
**34,50€**/m<sup>2</sup>.



### GRECA

Placa de Polim-cryl greca. 2100 mm x 1060 mm  
Colores: gris (GS), verde oliva (VO), terra natural (TN).

ref. GLF  
**19,90€**/m<sup>2</sup>.



### ROMANA EGEO

Placa de Polim-cryl paso 177 que se puede solapar a placa de fibrocemento. 2100 x 1095 mm.  
Colores: gris opaco (GOP), rojo teja opaco (ROP), verde (VF).

ref. RE  
**25,50€**/m<sup>2</sup>.



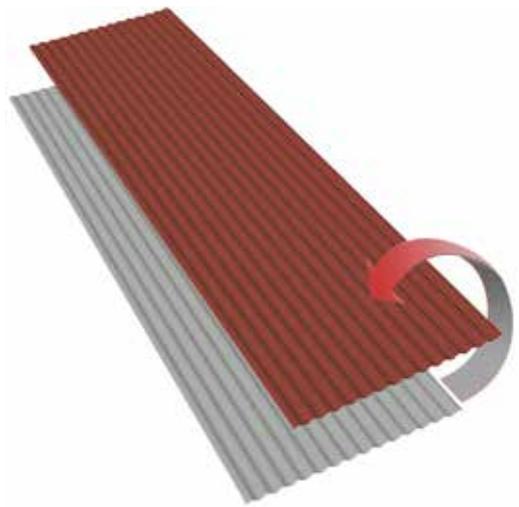
**Coverlife** | Plásticos First Ibérica



**ONDINA**

Placa pequeña onda. 2000 x 1115 mm.  
Colores: gris (GS), rojo coral (CO), verde oliva (VO), terra natural (TN).

ref. OLLF  
**17,80€**/m<sup>2</sup>.



**ONDINA BICOLOR**

Placa pequeña onda dos colores reversible. 2000 x 1077 mm.

ref. OLLB  
**19,98€**/m<sup>2</sup>.



**GREKINA**

Placa pequeña greca. 2100 x 960 mm.  
Colores: gris (GS), rojo coral (CO), verde oliva (VO), terra natural (TN).

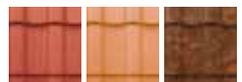
ref. GRLF  
**18€**/m<sup>2</sup>.



**LATINA**

Placa de Polim-cryl latina. 1920 x 780 mm.  
Colores: Terracota (TC), Terra natural (TN), Ceniza envejecida (ANC).

ref. LLF019  
**27,90€**/m<sup>2</sup>.



## Poliéster

### PLACA POLIÉSTER GO

Reforzado con fibra de vidrio.  
Placa traslúcida. Placa de poliéster perfil granonda GO.  
Resistencia mecánica y estabilidad térmica y química. Gran difusión de la luz. Mayor durabilidad. Bajo índice de amarilleo. Con placas de mayor espesor se aumenta la resistencia.

#### Euronit

Ancho 110 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300 cm.  
Paso de onda 177 mm.

#### Irpen - Rovilux

Ancho 110 cm. Paso de onda 177 mm.  
Espesor de 4 a 50 mm.

200 x 110 cm	ref.G PGRAN200
250 x 110 cm	ref.G PGRAN201
300 x 110 cm	ref.G PGRAN20

Desde **14€/m<sup>2</sup>**



Resiste impactos  
85 % transmisión luminosa

### PLACA POLIÉSTER MO

Reforzado con fibra de vidrio.  
Traslúcida. Placa de poliéster perfil onda media MO.  
Gran difusión de la luz. Mayor durabilidad. Bajo índice de amarilleo. Espesores de 0,8 a 1,7 mm.

#### Euronit

Ancho 115 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300 cm.  
Paso de onda 75 mm.

#### Irpen-Rovilux

Ancho 115 cm.  
Tres tipos de calidades: ligera, estándar y reforzada.  
Paso de onda 76 mm.

200 x 115 cm	ref.G PMINI200
250 x 115 cm	ref.G PMINI201
300 x 115 cm	ref.G PMINI202

Desde **12€/m<sup>2</sup>**



### PLACA POLICARBONATO CELULAR ONDULADO

Placas onduladas y grecadas de policarbonato celular. Placas alveolares que, por versatilidad, estética, fácil instalación y reducido precio, son una buena elección para cubrir lucernarios y cubiertas.

Gran variedad de ondas y grecas, protección UV por coextrusión en el lado externo, cierre de los extremos termosellado y buen comportamiento al fuego Bs1d0, según EN 13501-1.

Desde **34€/m<sup>2</sup>**



Aislante muy resistente



## Policarbonato

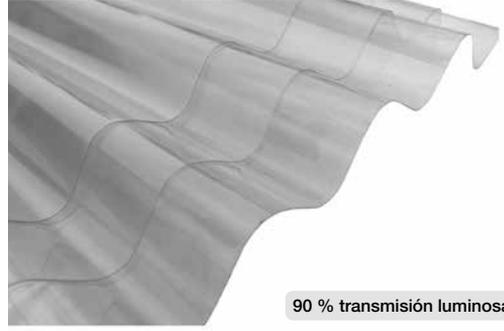
### POLICARBONATO GO

Placas onduladas y grecadas de policarbonato compacto. Su resistencia, alta transmisión de luz, flexibilidad y peso liviano las hacen ideales para cubiertas de invernaderos y claraboyas.

Fácil de ser manipuladas e instaladas usando herramientas comunes. Buen comportamiento al fuego (no emiten gases tóxicos al quemarse). Garantía contra el amarillamiento y pérdida de transmisión de luz.

200 x 110 cm	GO	ref.G PGRAN210
250 x 110 cm	GO	ref.G PGRAN211
300 x 110 cm	GO	ref.G PGRAN212

Desde **15€/m<sup>2</sup>**



90 % transmisión luminosa

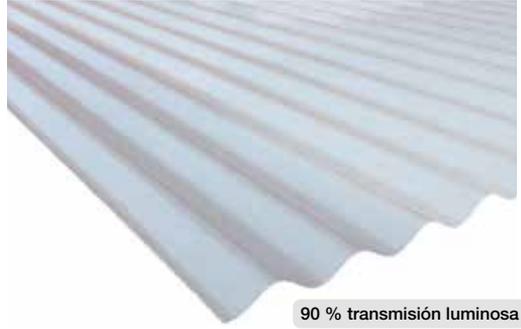
### POLICARBONATO MO

Placas onduladas y grecadas de policarbonato compacto. Su resistencia, alta transmisión de luz, flexibilidad y peso liviano las hacen ideales para cubiertas de invernaderos y claraboyas.

Fácil de ser manipuladas e instaladas usando herramientas comunes. Buen comportamiento al fuego (no emiten gases tóxicos al quemarse). Garantía contra el amarillamiento y pérdida de transmisión de luz.

200 x 126 cm	MO	ref.G PMINI210
250 x 126 cm	MO	ref.G PMINI211
300 x 126 cm	MO	ref.G PMINI212

Desde **13€/m<sup>2</sup>**



90 % transmisión luminosa

### PLACA POLICARBONATO CELULAR VERTICAL

Placas de policarbonato celular.

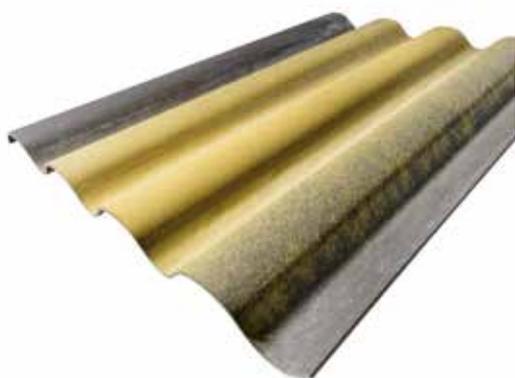
Gama compuesta por placas alveolares con 2, 4, 7 y 10 paredes y de 4 a 50 mm de espesor. Tratamiento anti-UV por coextrusión en ambas caras asegura una protección homogénea y duradera.

Dirigidas especialmente a las aplicaciones exteriores de cerramientos y de cubiertas para naves industriales, edificios deportivos, agrícolas, claraboyas, bóvedas y acristalamientos en general.

Desde **16€/m<sup>2</sup>**



**Placa fibrocemento | Euronit**



**Ideal rehabilitación**  
Permite mantener la teja original

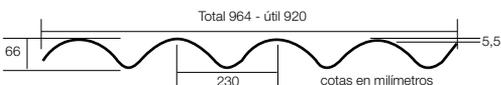
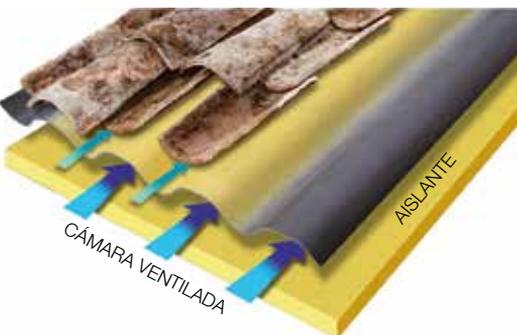
**PLACA BAJOTEJA IMPERLINE**

La bajo teja ligera ideal para rehabilitación de edificios históricos o emblemáticos de nuestro patrimonio. Además, permite mantener la teja original.

Color negra/amarilla. Proporciona una segunda cubierta y doble garantía de impermeabilidad. Utilizable por las dos caras con diferente perfil. Fibrocemento. Indeflexible e incombustible.

Muy fácil de instalar, ligera.  
124 x 96,4 cm (perfil 230).  
Peso 13 kg/placa.

Desde **8,85€/m<sup>2</sup>**



**PLACA GRANONDA**

Placa ondulada de fibrocemento para cubiertas. Transpirable, impermeable, inoxidable y duradera. Sin amianto. Fijaciones para todo tipo de correa y ambiente.

Ancho 110 cm. Longitud 125, 152, 200, 250 y 300 cm.

**Sin amianto.** Para la fabricación del fibrocemento, originalmente se utilizaba el amianto como fibra de refuerzo, pero cuando se hicieron patentes los problemas de asbestosis que este provocaba, se abandonó su uso en los distintos países. Así pues, en España, a partir del 2002, se prohibió la comercialización e instalación de amianto y productos que lo contuviesen. Desde su nacimiento en 2006, Euronit siempre ha fabricado fibrocemento sin amianto.

**Alto rendimiento.** Compuesto de cemento, agua, y fibras naturales y sintéticas de PVA. Las fibras se mezclan con agua formando una pasta a la que se añade el cemento. Como resultado de un proceso de fabricación por láminas, se obtiene un material de alto rendimiento; resistente, ligero y de larga vida útil.

**Ecorresponsable.** Para su fabricación se requieren pocas materias primas, provenientes de proveedores locales y un bajo consumo de energía. Los residuos resultantes de su proceso productivo son reciclables. Por ser un producto compacto, es de fácil transporte, precisando, además, poco espacio para su almacenamiento.

**Garantía anticorrosión.** Garantía de por vida contra la corrosión. Entendida la corrosión como el ataque destructivo de un metal por reacción química o electroquímica con su ambiente.

Colores: Gris Natural, Rústica arcilla, Rústica Pizarra, Cantábrico, Terra Roja, Terra Negra y Flameada.

Desde **14€/m<sup>2</sup>**

**Gris Natural**

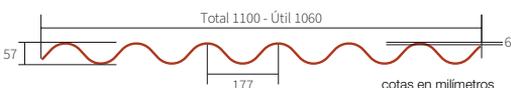
- 125 x 110 ref.G PGRAN016
- 152 x 110 ref.G PGRAN003
- 200 x 110 ref.G PGRAN007
- 250 x 110 ref.G PGRAN002
- 300 x 110 ref.G PGRAN001

**Rústica Arcilla**

- 125 x 110 ref.G PRUST005
- 152 x 110 ref.G PRUST004
- 200 x 110 ref.G PRUST003
- 250 x 110 ref.G PRUST002
- 300 x 110 ref.G PRUST001



Natural Rústica Arcilla Rústica Cantábrico Terra Terra Flameada  
Pizarra Roja Negra  
Coloreada en masa Pintadas



## Paneles de cemento | Euronit

### NATURTHERM + WOOD

Placa granonda rústica + Espuma de poliuretano inyectado. + Plancha de MDF hidrófugo de 3 mm.  
De aplicación para cualquier pendiente del tejado  $\geq 10\%$ .  
Solape 15 o 20 cm.  
Color: Rústico Arcilla.

**Transmitancia térmica:  $U=0,4408 \text{ W/m}^2\text{k}$**

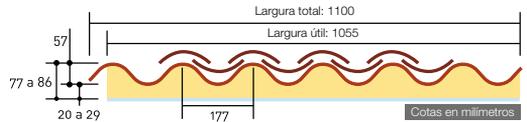
200x110cm **95,52 €/ud.**

250x110cm **78,51 €/ud.**

152x110cm **61,49 €/ud.**



Norma UNE - EN - 494: C1X



### ETERBOARD MD

- Paneles rectificados.
- Estabilidad dimensional
  - Resistente al agua, no genera moho.
  - Placas planas de fibrocemento de alto rendimiento, ligeras y multiusos.
  - Instalación en seco.
  - Resistentes al impacto y a agentes químicos.
  - Incombustibles, clasificación al fuego A2-s1-d0.
  - Fácil y rápida instalación.
  - Medidas disponibles: 2500/3050 x 600/1220.

Espesores: de 6 y 9 mm.

6 mm	2500 x 600 mm	ref. 26227	<b>31,44 €/ud.</b>
	2500 x 1220 mm	ref. 24274	<b>52,51 €/ud.</b>
9 mm	2500 x 1220 mm	ref. 4836	<b>72,87 €/ud.</b>
	3050 x 1220 mm	ref. 4837	<b>88,89 €/ud.</b>



### DURIPANEL B1

Productos disponibles: espesores 10 mm y 20 mm para medidas 2600 x 1250 mm y 3100 x 1250 mm (en ambos casos)

- Panel de cemento-madera, color cemento y lijado por ambas caras.
- Certificado PEFC
- Buen comportamiento al fuego.
- Aplicaciones: tablero técnico para suelos autoportantes, soportes de tejados de pizarra o teja, aplicaciones industriales, paneles sándwich, encofrado perdido, interiores decorativos, construcciones de madera o zócalos resistentes al impacto.

Desde **49,92 €/ud.**



## Bajo teja | Onduline

### ONDULINE BAJO TEJA DRS

Sistema de impermeabilización bajo teja para tejados más reconocidos tanto por su calidad excelente y durabilidad, como por su instalación sencilla y rápida.

#### ONDULINE DRS BT200



Curva de 14 a 18 cm.  
**7,43 €/m<sup>2</sup>**



#### ONDULINE DRS BT150 PLUS



Teja curva de 18 a 22 cm.  
Mixta, plana,  
de hormigón y pizarra.  
**7,86 €/m<sup>2</sup>**



#### ONDULINE DRS BT235



Curva de 18 a 22 cm. Mixta, plana, de  
hormigón y pizarra.  
**7,86 €/m<sup>2</sup>**



#### ONDULINE DRS BT50



Mixta, plana, de  
hormigón y pizarra.  
**7,98 €/m<sup>2</sup>**



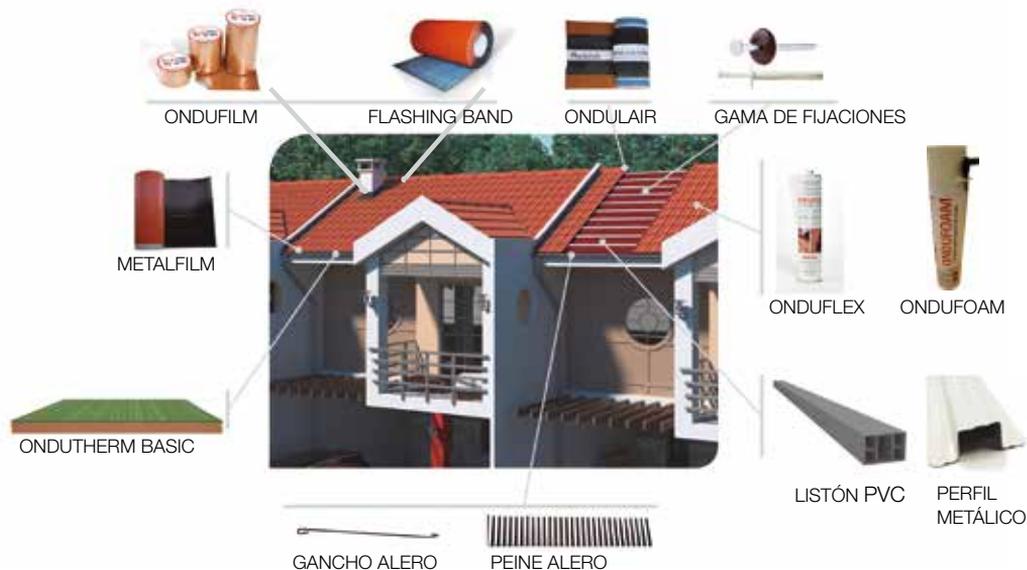
Gran atractivo estético

Durabilidad, flexibilidad y resistencia

### ONDUVILLA - TEJA ASFÁLTICA

Totalmente impermeable. 2 tonos fiorentino y rojo. Gran ligereza y mayor manejo. Fácil aplicación, va anclado al soporte. Longitud 106 cm. Ancho 40 cm. Espesor 3 mm.

Shaded rojo	ref.G ONDUV001	<b>18 €/m<sup>2</sup></b>
Cumbrera roja	ref.G ONVPZ001	<b>12 €/m<sup>2</sup></b>
Remate lateral rojo	ref.G ONVPZ003	<b>9 €/m<sup>2</sup></b>



## Panel sándwich Ondutherm | Onduline



### DM MELAMINADO

A30, A40, A50, A60, A80, A100, A120, A140, A160.  
A: grosor aislamiento.

### FRISO ABETO NATURAL

10 mm.

Desde **37 €/m<sup>2</sup>**



### ONDUTHERM

Panel sándwich de madera para cubiertas, compuesto por 3 elementos principales:

**Un tablero superior**, generalmente tablero aglomerado hidrofugado en masa, que aporta un soporte resistente y transitable, y permite la fijación del panel a la estructura.

**Un núcleo aislante machihembrado**, generalmente poliestireno extruido de alta densidad.

**Un acabado interior**. Dispone de una amplia gama de acabados que aportará un valor estético diferenciado a cada bajo cubierta.

### FRISO ABETO BARNIZADO

Barnizados: incoloro (FAB10/13).

Desde **42 €/m<sup>2</sup>**



### INSTALACIÓN PANEL SÁNDWICH

#### Normas obligatorias

**1.** La colocación se realizará colocando el **lado mayor** (2500 mm) **perpendicular a la estructura**.

**2.** Cada panel apoyará como **mínimo en 3 apoyos**. 2 en los extremos y 1 centrado.

**3.** Son necesarias **3 fijaciones por cada punto de apoyo** del panel.



✓ Colocación correcta



✗ Colocación incorrecta

### FRISO ABETO MIEL

Barnizados: miel (FAM13).

Desde **42 €/m<sup>2</sup>**



### YESO

Espesor: 13 mm.  
Tablero de yeso laminado (Y13).

Desde **28 €/m<sup>2</sup>**



**4. Los extremos** de los paneles deben apoyarse en la mitad de la viga, **no deben volar**.

#### n.º distancia

3 1250 mm | 4 833 mm | 5 625 mm



✓ Apoyo correcto



✗ Apoyo incorrecto

### CEMENTO-MADERA

Espesor: 10 mm.  
Tablero de partículas de madera y cemento (CM10).

Desde **38 €/m<sup>2</sup>**



### OSB

Espesor: 10 mm.  
Tablero de virutas de madera orientadas (OSB10).

Desde **28 €/m<sup>2</sup>**



El ensamblado de paneles se realizará por medio del propio aislamiento, gracias a su diseño macho-hembra.

## Hormigón | Sas



### VALLA MODULAR TOSCANA

Nuevo sistema modular de cerramiento y vallado contemporáneo. Múltiples configuraciones, para mantener la privacidad y dejar pasar la luz. Acabado perfecto en las dos caras del cerramiento. Deja pasar el aire, reduce la acción del viento. Fácil instalación tanto sobre muros como desde suelo. Sin mantenimiento posterior y de gran durabilidad. **Nuevo color arena.**



#### COLUMNA MULTIÁNGULO

Ø22 cm x 17 cm alto.

**7,41 €/ud.**



#### PANELES CERRAMIENTO

Recto.

TPLA75: 75x11x12,5cm.

Desde **8,59 €/ud.** **91,91 €/m<sup>2</sup>**

Curvo.

TCOR75 75x11x12,5cm.

Desde **9,69 €/ud.** **103,68 €/m<sup>2</sup>**



#### REMATE PARA PANEL

LO200. 50x20x4 cm.

**10,95 €/ud.**



#### ACOPLAMIENTO COLUMNA

RLO200: 50x20x4 cm.

**17,58 €/ud.**



#### REMATE COLUMNA

CR28 Ø28x4 cm

**17,13 €/ud.**



**Hormigón | Sas****CERRAMIENTOS SASTEAK**

Cerramiento de hormigón de altas prestaciones, sin mantenimiento y acabado imitación madera por las dos caras.

**Listelo LID-150**

Medidas: 150 x 13 x 3,5 cm.  
Colores blanco y roble.

**27,57 €/ud.**

**FIX-H**

Soporte en medio, 2 ud.

**55,28 €/2ud.**

**FIX-U**

Soporte inicio/terminación,  
2 ud.

**44,49 €/2ud.**

**TACO SEPARADOR**

Bolsa 50 ud.

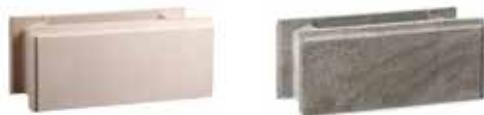
**9,04 €/bolsa**

**SISTEMA DE BLOQUES SAS "CARA VISTA"**

Sistema modular de bloques machihembrados con las dos caras con el mismo acabado de textura y color. Disponibles en acabado liso, en varios colores o con el acabado "MÁRMOL" en tonos grises más contemporáneos. Ejecución más rápida y limpia gracias a su sistema de encaje y llenado y sin necesidad de rejunte ni posteriores enlucidos o tratamientos para finalizar la obra. Complementa perfectamente con la gama de cubremuros de SAS.

Medidas: 40 x 17 x 16,6 cm.

**15,26 €/ud.**

**CELOSÍA C200**

20 x 20 cm. Blanco.

**4,77 €/ud.**

**CELOSÍA LAMAS**

**CL4020**

20 x 40 x 8 cm.

Blanco

**10,50 €/ud.**

Negro

**11,54 €/ud.**



## Hormigón | Verniprens

### BLOQUE LISO MONTE

Disponible en arena, blanco, crema, gris y salmón.

20x20x40 cm

**2,99 €/ud.**

15x20x40 cm

**2,66 €/ud.**



### BLOQUE ARENA

20x20x40 cm

**3,44 €/ud.**

15 x 20 x 40 cm

**3,06 €/ud.**



### BLOQUE SPLIT PLAYA

Disponible en arena, blanco, crema, gris y salmón.

20x20x40 cm

**3,44 €/ud.**

15x20x40 cm

**3,06 €/ud.**



**Hormigón | Verniprens****CELOSÍA DECORATIVA ALTEA**

Destaca por su cuidada terminación en ambas caras, lo que permite que luzcan perfectas en vallados y otras estructuras independientemente del lado en que se sitúen.

**Medidas:** 40x20x6cm.

**4,80 €/ud.**

**PARAVIENTOS TARIFA**

4 caras visto.

**Medidas:** 70x15x6cm.

**7,50 €/ud.**

**BALAUSTRE GÉNOVA**

Hidrofugado. Armado con varilla galvanizada. Con junta de molde.

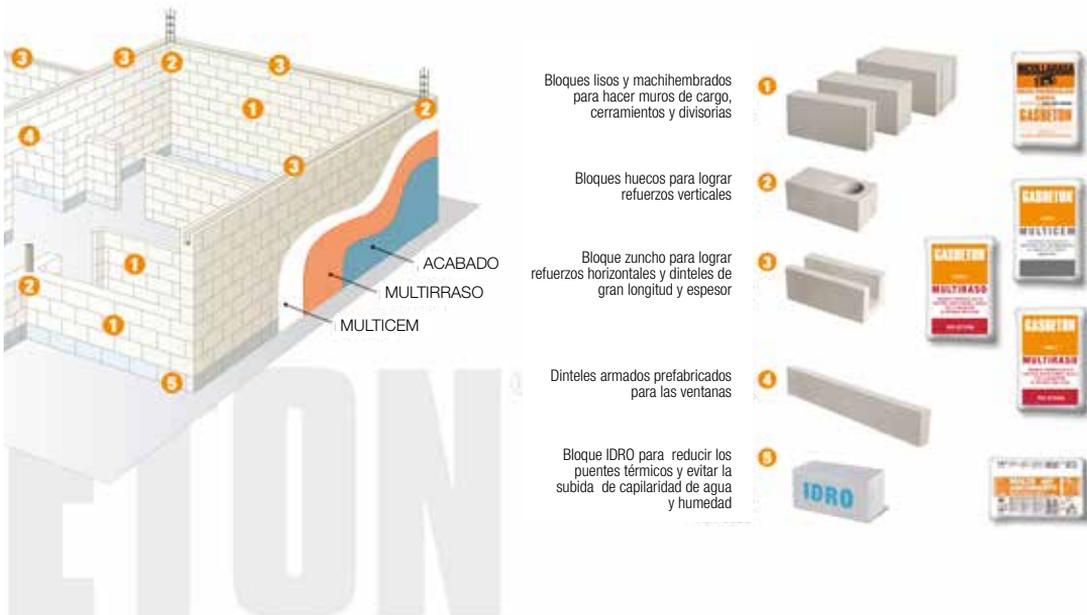
**Medidas:** ancho 12 cm, alto 75 cm.

**13,66 €/ud.**



## Elementos estructurales hormigón celular | Gasbetón

Un sistema de construcción completo para cada necesidad, desde hogares convencionales hasta instalaciones industriales



Bloques hormigón celular curado en autoclave. Idóneos para cerramientos tanto unifamiliares como plurifamiliares. Todo lo necesario que nos pide el código técnico en una hoja: aislamiento térmico, acústico, resistencia al fuego y respeto al medio ambiente. Sistema completo para todo el cerramiento, tanto piezas especiales como los morteros de acabado.



### GASBETON ACTIVE

Bloques ligeros (densidad de 300 kg/m<sup>3</sup>)  
Aislamiento térmico con una hoja de 0,28 a 0,14 con una hoja inercia térmica de 9 a 21 horas y resistencia al fuego inmejorable: 240 min.



### ENERGY

Bloques ligeros (densidad de 350 kg/m<sup>3</sup>)  
Aislamiento térmico con una hoja de 0,32 a 0,16 con una hoja inercia térmica de 10 a 22 horas y resistencia al fuego inmejorable: 240 min.



### EVOLUTION

Bloques ligeros y resistentes (densidad de 480 kg/m<sup>3</sup>)  
Aislamiento térmico con una hoja de 0,43 a 0,23 con una hoja inercia térmica de 9 a 19 horas y resistencia al fuego inmejorable: 240 min.



### SYSMIC

Bloques ligeros (densidad de 580 kg/m<sup>3</sup>)  
Aislamiento térmico con una hoja de 0,50 a 0,31 con una hoja inercia térmica de 9 a 17 horas y resistencia al fuego inmejorable: 240 min

**Elementos estructurales hormigón celular** | Gasbetón

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**



**Aislamiento térmico**

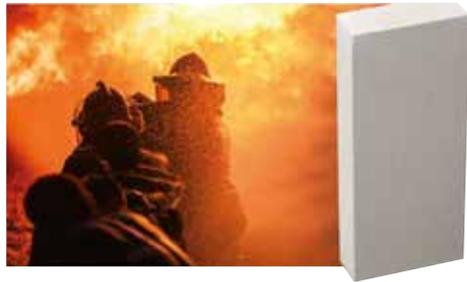
Las paredes de GASEBETON® , gracias a la estructura celular característica del material, tienen excelentes cualidades de aislamiento térmico.

**Resistencia al fuego**

Las características físicas y químicas peculiares del hormigón celular hacen de GASEBETON® uno de los productos más adecuados para la realización de muros resistentes al fuego.

**Reacción al fuego**

Los elementos en hormigón celular y morteros premezclados bajo la marca GASEBETON® se consideran clase A1 (antigua clase 0, incombustible)



**Aislamiento acústico**

Las paredes de GASEBETON®, a pesar de su ligereza y su porosidad natural, ofrecen valores óptimos de aislamiento acústico. Por otra parte, a partir de las pruebas experimentales realizadas en obra, fue posible verificar que la presencia de regatas realizadas por la instalación eléctrica no influye en el rendimiento final de la pared.



**Resistencia mecánica**

El rigor del proceso de producción GASEBETON® hace posible declarar un valor de resistencia a compresión menor del 5 %.



Propiedades físicas y mecánicas	EVOLUTION		SYSMIC	
	Valor promedio	Valor característico	Valor promedio	Valor característico
Densidad promedio de mampostería (incluyendo adhesivo GASEBETON® y humedad en equilibrio) $G_m$	600 ± kg/60 m³	-	700 ± kg/60 m³	-
Resistencia a la compresión del bloque en la dirección de cargas verticales $f_{tk}$		2,6 Nm/mm²	-	5.0 Nm/mm²
Resistencia a la compresión del bloque en la dirección de cargas verticales $f_{v,d}$	-	0.1 Nm/mm²	-	0.3 Nm/mm²
Módulo de elasticidad secante normal de mampostería E	1726 Nm/mm²	-	4574 Nm/mm²	-
Módulo de elasticidad tangencial secante a la mampostería G	690 Nm/mm²	-	1832 Nm/mm²	-
Coefficiente de poisson $\nu$	1 Nm/mm²	-	1 Nm/mm²	-
Coefficiente de expansión térmica $\alpha$	8x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	-	8x10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>	-
Dimensional para la humedad $cs_{ref}$	≤ 0.06	-	≤ 0.04	-

## Hormigón | Verniprens



### MURO PACÍFICO

Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras.  
Acabado caravista.

**Medida:** 10x25x50 cm

**Color:** Blanco, crema, gris, rojo y salmón.

**2,08 €/ud.**

### MURO PEKÍN

Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras.  
Acabado caravista Split.

**Medida:** 10x25x50 cm.

**Color:** Blanco, crema, gris, rojo y salmón.

**2,58 €/ud.**



### MURO ULISES

Piezas de anclaje sin mortero para sujeción de tierras y para separación de ambientes.  
Acabado caravista Split.

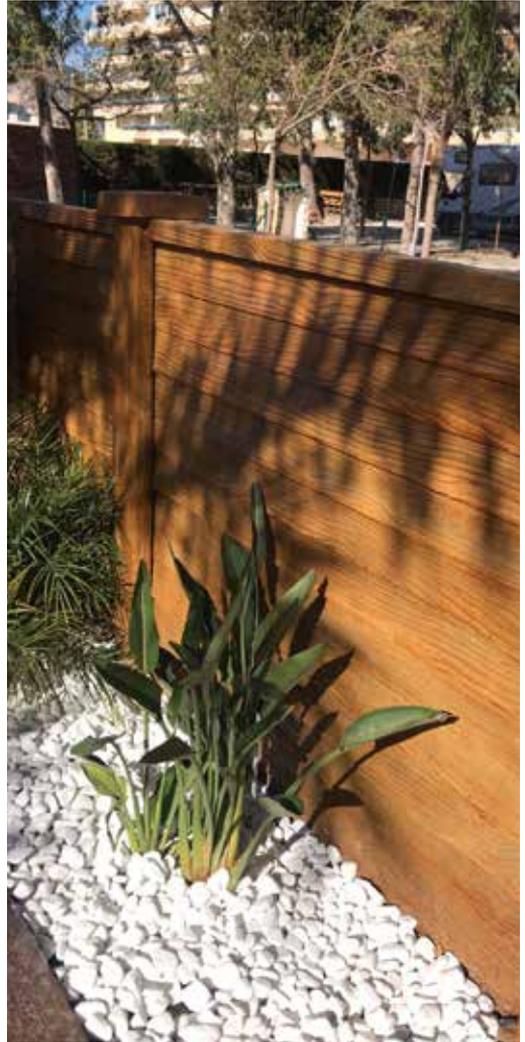
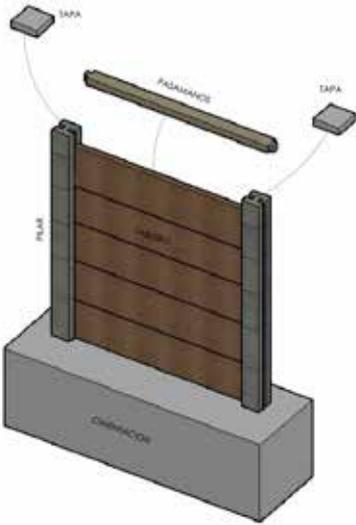
**Medida:** 25x35x50 cm.

**Color:** Blanco, crema, gris y salmón.

**8,48 €/ud.**

**Hormigón | Prevlisa****VALLA PREVICOR**

Acabado de madera en ambos lados, lo que consigue un sistema modular de vallado con piezas de 0,30x1,50 que se puede combinar hasta conseguir una altura máxima de 1,80 o 2,10m.



**Cercados metálicos** | Rivisa



**MALLA ENREJADO SIMPLE TORSIÓN**

Alto: 1, 1,5 y 2 m. Rollo de 25 m.

Galvanizado 2 m	Ref.G ENREJ003	<b>145,00€/ud.</b>
Plastificado verde 2 m	Ref.G ENREJ005	<b>197,75€/ud.</b>



**MALLA TRIPLE TORSIÓN (GALLINERA)**

Rollos de 50 m. Altura 1 m.

25 x 0,8 m	ref.G MAGAL001	<b>67,00€/rollo</b>
31 x 0,7 m	ref.G MAGAL002	<b>64,75€/rollo</b>



**ANUDADA GALVANIZADA (GANADERA)**

Cerramiento fiable y económico. Ideal para grandes espacios. Rollos de 50 m.

100 x 8 x 15 cm	Ref.G MAGAN001	<b>125€/rollo</b>
148 x 8 x 15 cm	Ref.G MAGAN002	<b>148€/rollo</b>
200 x 20 x 15 cm	Ref.G MAGAN003	<b>175€/rollo</b>

**Postes metálicos** | Rivisa

**LUX 50**

Para cercados rurales y residenciales. Tales como simple torsión, anudada o soldada. Altos: 1, 1,5 y 2 metros.



**POSTE EXTREMO IZQUIERDO / DERECHO**

**Galvanizado**

1 m	Ref.G RIVPO002	<b>58,08 €/ud.</b>
1,5 m	Ref.G RIVPO010	<b>79,92 €/ud.</b>
2 m	Ref.G RIVPO018	<b>94,61 €/ud.</b>

**Verde**

1 m	Ref.G RIVPO006	<b>78,07 €/ud.</b>
1,5 m	Ref.G RIVPO014	<b>93,91 €/ud.</b>
2 m	Ref.G RIVPO022	<b>112,46 €/ud.</b>



**POSTE INTERMEDIO**

**Galvanizado**

1 m	Ref.G RIVPO003	<b>20,02 €/ud.</b>
1,5 m	Ref.G RIVPO011	<b>28,48 €/ud.</b>
2 m	Ref.G RIVPO019	<b>36,96 €/ud.</b>

**Verde**

1 m	Ref.G RIVPO007	<b>23,66 €/ud.</b>
1,5 m	Ref.G RIVPO015	<b>33,71 €/ud.</b>
2 m	Ref.G RIVPO023	<b>73,46 €/ud.</b>



**POSTE TENSION**

**Galvanizado**

1 m	Ref.G RIVPO004	<b>76,02 €/ud.</b>
1,5 m	Ref.G RIVPO012	<b>103,94 €/ud.</b>
2 m	Ref.G RIVPO020	<b>124,85 €/ud.</b>

**Verde**

1 m	Ref.G RIVPO008	<b>91,11 €/ud.</b>
1,5 m	Ref.G RIVPO016	<b>125,02 €/ud.</b>
2 m	Ref.G RIVPO024	<b>152,05 €/ud.</b>

**POSTE ESQUINERO**

**Galvanizado**

1 m	Ref.G RIVPO028	<b>76,02 €/ud.</b>
1,5 m	Ref.G RIVPO030	<b>103,94 €/ud.</b>
2 m	Ref.G RIVPO032	<b>124,85 €/ud.</b>

**Verde**

1 m	Ref.G RIVPO029	<b>91,11 €/ud.</b>
1,5 m	Ref.G RIVPO031	<b>125,02 €/ud.</b>
2 m	Ref.G RIVPO033	<b>152,05 €/ud.</b>

**Cercados de madera** | Rivisa



**VALLA TEJANA**

Compuesta por postes verticales de 100 m diámetro y de total 2 m; queda una altura útil variable según necesidades. Los travesaños horizontales de 2 m y 80 mm diámetro se colocan en la parte alta del cerramiento a 0,45 m entre ellos. Múltiples aplicaciones. Fácil montaje. Aspecto robusto y natural. Tiempo de vida excepcional gracias al tratamiento preventivo de la madera.

## Verjas | Rivisa



### BRICO FAX

Bastidor electrosoldado rígido y de calidad. Verde. Alto: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,50 m de largo.

2,5 x 0,93 m  
Ref.G BRICO010

**58,03 €**/ud.

2,5 x 1,46 m  
Ref.G BRICO011

**85,03 €**/ud.

2,5 x 1,98 m  
Ref.G BRICO012

**106,60 €**/ud.



### RITMO

Panel con recubrimiento anticorrosión. Larga vida útil. Altos: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,5 m de largo.

Desde **60 €**/ud.



### CLASSIC

Panel de montaje rápido y sencillo. Verde galvanizado. Alto: 1, 1,5 y 2 m. Panel de 2,75 m de largo.

Desde **170 €**/ud.



### ULTRA

Verja industrial de diseño, sobrio y elegante. Aspecto robusto y disuasorio de la verja. Montaje rápido y sencillo sin soldaduras. Sistema de tornillo de seguridad indismontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil. Bastidor formado por dos perfiles de 40 x 40 x 1,5 mm (horizontales) y barrotes de perfil cuadrado 25 x 25 mm y 1,5 mm espesor (verticales). Altos: 1, 1,5 y 2 m.

Desde **435 €**/ud.

## Verjas | Rivisa

**ÓNIX**

Verja fabricada en acero inoxidable. Diseño sobrio de líneas. Sistema de tornillo de seguridad indesmontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil.

Desde **495 €/ud.**

**NOVE**

Panel de diseño en chapa perforada. Altos: 1 y 1,5 m. Panel de 2,48 m de largo. Color oxirón.

Desde **375 €/ud.**

**NATURE**

Verja industrial fabricada con perillera metálica de gran rigidez. Postes de sección circular de gran resistencia. Sistema de tornillo de seguridad indesmontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil.

Desde **515 €/ud.**

**VALLA VERDE**

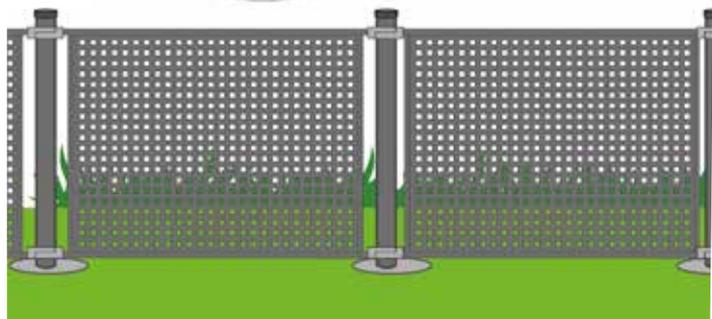
Valla natural viva de gran resistencia. Reja de metal de alta calidad recubierta con plantas. Se entrega en una jardinera biodegradable con tierra fértil. Los elementos se encajan en postes tipo Lux 50 con soportes Fax. La Hiedra es del tipo Hedera Helix Woerner. Colocación fácil y rápida. Poco mantenimiento. Al ser una planta viva ayuda a absorber la contaminación y el CO<sub>2</sub>.

# Guía de montaje

## Verja Nové



**Fácil  
instalación**



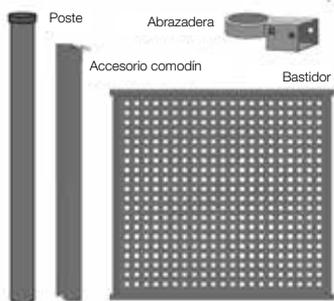
La instalación de la verja Nové se realiza con accesorios y herramientas sencillas.

Hay 2 posibilidades de anclaje de los postes al suelo, según el tipo de terreno: cimentados o atornillados con placas base.

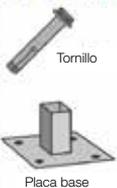
El sistema es indismontable una vez instalado.

El poste es el mismo tanto en tramos rectos, con desnivel, en ángulo o en escalones y se adapta a todos los terrenos.

### ELEMENTOS DE MONTAJE



**OPCIONAL**



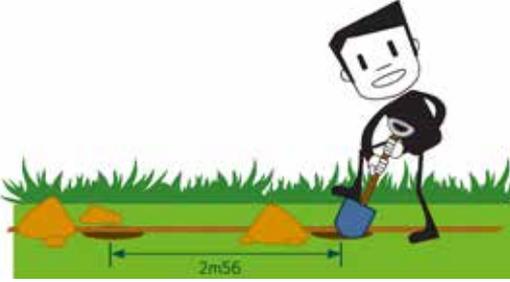
Solo para fijación con placa base

### HERRAMIENTAS

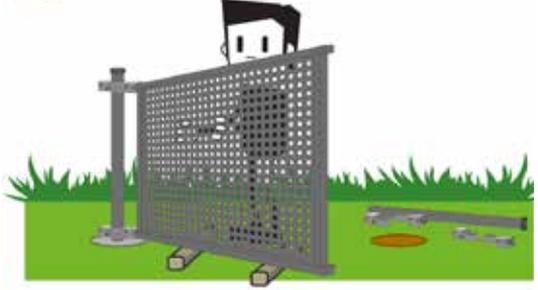


**Montaje Nové | Rivisa**

- 1.** Marcar la línea del cerramiento con la ayuda de una cuerda. Hacer los agujeros para la cimentación de los postes.



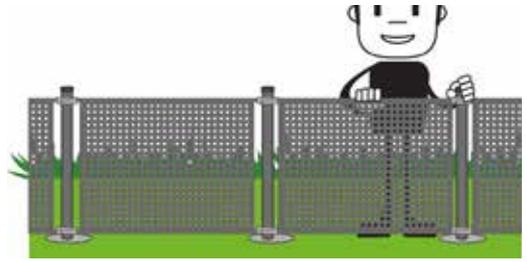
- 5.** Cimentar el siguiente poste y encajar el panel en las abrazaderas. Atornillar las 4 abrazaderas al bastidor.



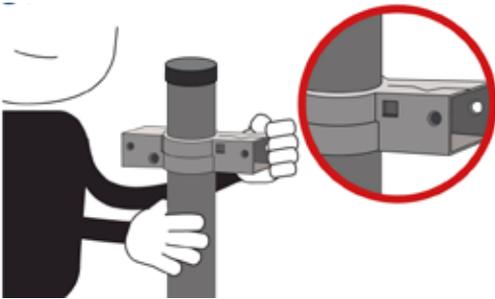
- 2.** Cimentar el primer poste y aplomarlo con la ayuda de un nivel.



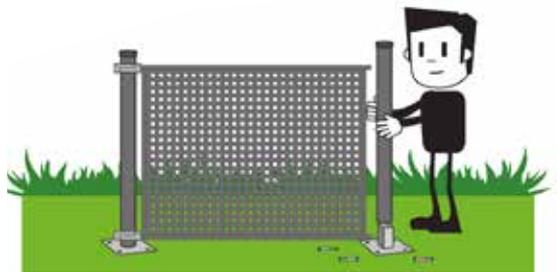
- 6.** Repetir la operación tantas veces sea necesario y... ¡listo!



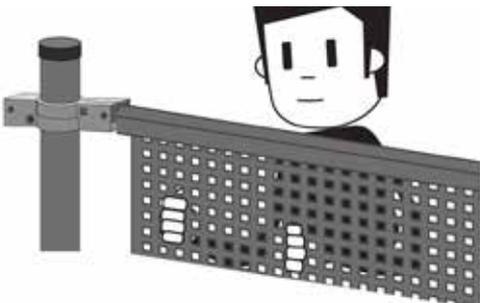
- 3.** Montar la abrazadera metálica en el poste. (4 ud. por poste)



- 7.** Si se opta por el anclaje con placa base en lugar de cimentación, atornillar la base e insertar el primer poste. Enganchar el panel y colocar el siguiente poste.



- 4.** Colocar el bastidor, asegurándose de encajarlo dentro de las abrazaderas.



- 8.** Instalar el accesorio comodín al bastidor y atornillar el conjunto a la abrazadera del poste.

**¡¡¡ATENCIÓN!!!**

Atornillar las abrazaderas como último paso para permitir su giro y poder encajar el bastidor más fácilmente.

## Complementos | Rivisa



### VALLA TRASLADABLE

Para cerramientos de obras temporales. 2 x 3,5 m.

Ref.G RIVAL001

### PIE HORMIGÓN VALLA TRASLADABLE

Ref.G RIVAL002



### ALAMBRE GALVANIZADO

Tipo 17. Ø 3 mm.

1 kg	Ref.G ALAMM002	<b>5€</b> /rollo
5 kg	Ref.G ALAMR001	<b>15€</b> /rollo



### ALAMBRE RECOCIDO

Tipo 8. Ø 1,3 mm.

1 kg	Ref.G ALAMM001	<b>6,25€</b> /rollo
5 kg	Ref.G ALAMR003	<b>17,95€</b> /rollo



### PUNTAS CABEZA PLANA

Caja 3 kg.

17 x 70 mm	Ref. G RIVPU001
20 x 100 mm	Ref. G RIVPU002

**10€**/caja



### ALAMBRE PLASTIFICADO VERDE

Tipo 20/17.

5 kg.

ref.G ALAMR002

**19,95€**/rollo



**Piscinas y puertas** | Rivisa**DECOR PISCINA**

Verja residencial. Diseño elegante y contemporáneo. Sistema de barrotes redondeados. Ideal para zonas de juego. Montaje sencillo y rápido. Sistema de tornillo de seguridad indesmontable. Sistema de unión poste/bastidor único y versátil.

Desde **475€**/ud.

**BATIENTE LIGERA 1 HOJA**

Alto: 1 m. Largo: 2 m. Plástica verde.

**450€**/ud.

**BATIENTE LIGERA 2 HOJAS**

Fabricada con perfiles metálicos y mallazo electrosoldada. Disponible en varias medidas. Alto: 2 m. Largo: 4 m. Color verde.

**850€**/ud.

**PUERTA DESLIZANTE**

Sistema de apertura y cierre sin raíl.

Facilidad funcionamiento.

Sistema completo.

Tiempo de vida excepcional gracias al recubrimiento anticorrosión.

Puertas homologadas según la normativa CE.

Ideal para zonas con gran espacio para la apertura de la puerta (aprox. 2 veces la luz de paso), donde el firme esté normalmente cubierto de nieve, donde se produzcan heladas o no sea posible evitar la presencia de piedras en la zona de apertura de la puerta. Es ideal en sitios donde haya un tráfico constante de vehículos pesados y camiones de gran tonelaje, como por ejemplo, canteras, naves industriales, almacenes, aeropuertos e instalaciones militares.

Puertas de paso libre de 5 a 9 metros en una sola hoja. Posibilidad de ampliar el paso si se realizan puertas de 2 hojas enfrentadas. Viga inferior de perfil 120 x 120 x 4 mm, marco de perfil 100 x 50 x 2 mm y relleno interior de la hoja de perfil 35 x 35 x 1,5 mm.

Desde **3.500€**/ud.

**DESLIZANTE SIN RAÍL CLASSIC**

Alto: 2 m. Largo: 8 m. Color verde.

**4750€**/ud.

## **Puertas y ventanas**

---

Ventanas y claraboyas	282
Puertas cortafuego	294
Puertas multiusos	296
Puertas correderas	298
Puertas de seguridad	300
Puertas de garaje	302



## Ventanas de tejado | Velux



### VELUX ACTIVE WITH NETATMO La solución inteligente para un clima interior saludable

VELUX ACTIVE funciona perfectamente con las ventanas de tejado, cortinas y persianas VELUX INTEGRA®. Consigue unir los beneficios para la salud de un accionamiento automático de los productos basado en sensores con la comodidad del control a distancia. Juntos, consiguen el control del clima interior definitivo.



**Control total desde tu móvil:** estés donde estés (en casa, en el trabajo, en la playa, etc.), controla tu hogar inteligente.



**Ventilación basada en sensores:** los sensores inteligentes miden niveles de temperaturas, humedad y CO<sub>2</sub> y accionan las ventanas para un clima interior más saludable.



**Protección inteligente contra el calor:** Cierra de forma proactiva las persianas y toldos VELUX INTEGRA® basándose en la predicción meteorológica. Por ejemplo, ante la llegada de una ola de calor.

**Y ahora... VELUX App control** te permite controlar todos tus productos VELUX INTEGRA® directamente desde el teléfono. Abre y cierra todas las ventanas de tejado, cortinas y persianas con un solo toque o agrupa tus productos VELUX INTEGRA®.

Comparte VELUX App control con toda la familia y mantén todas las ventanas al alcance, tanto en casa como fuera de ella.

#### ¿Cuál es la mejor opción para el hogar?

VELUX App Control permite controlar de forma simple e inteligente todos tus productos VELUX INTEGRA® directamente desde el teléfono, mientras que VELUX ACTIVE with NETATMO añade también toda una gama de funciones automáticas de control de clima interior para mantener tu hogar saludable en todo momento.

#### Tan solo pídelo

La compatibilidad con Apple HomeKit® y Google Assistant te permite usar el control de voz para accionar tus ventanas, cortinas y persianas VELUX.



Adiós al ambiente cargado



Fin de la humedad



Freno al calor



VELUX App Control



VELUX ACTIVE with NETATMO



Descubre más en [www.velux.es](http://www.velux.es)

Medidas ventanas | Velux

**CUBIERTA INCLINADA  
(PARA CUBIERTA PLANA CONSULTAR)**

	47	55	66	78	94	114	134
55					PK25		
62				MK27			
70		CK01				SK01	
78		CK02					
98	BK04	CK04	FK04	MK04	PK04		UK04
118		CK06	FK06	MK06	PK06	SK06	UK06
140			FK08	MK08	PK08	SK08	UK08
160				MK10	PK10	SK10	UK10
180				MK12			

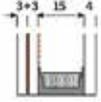
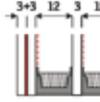
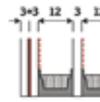
Medidas exteriores del marco  
(para el hueco añadir 2 cm por lado).

**FIJA DE ANTEPECHO**

	47	55	66	78	94	114	134
26				MK34	PK34	SK34	UK34

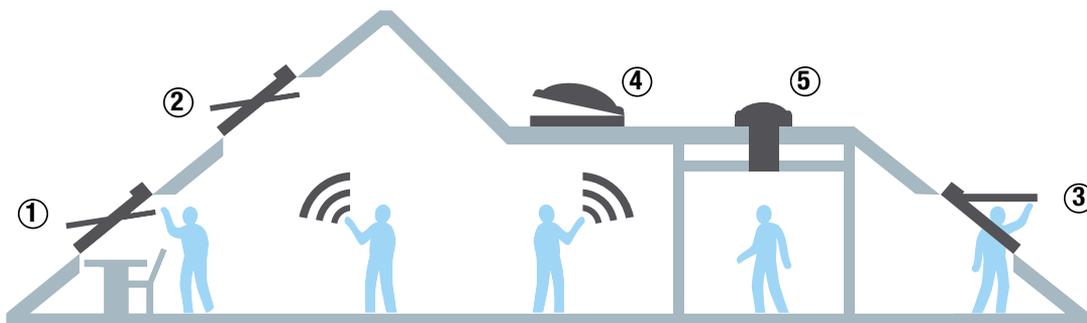


**Elige el  
acristalamiento  
que necesitas**

ACRISTALAMIENTOS ESTÁNDAR					
<b>LAMINADO DE SEGURIDAD</b> Acristalamiento -70  3+3 laminado 15 argón 4 templado		<b>AISLAMIENTO TÉRMICO</b> Acristalamiento -68  3+3 laminado 12 argón 3 flotado 12 argón 4 templado		<b>POWER EFFICIENCY</b> Acristalamiento -67  3+3 laminado 12 krypton 3 flotado 12 krypton 4 templado	
Transmitancia térmica acristalamiento (W/m²K)	Ug 1,0 ..	Transmitancia térmica acristalamiento (W/m²K)	Ug 0,7 ...	Transmitancia térmica acristalamiento (W/m²K)	Ug 0,4 ....
Transmitancia térmica ventana	Uw 1,3 ..	Transmitancia térmica ventana	Uw 1,1 ...	Transmitancia térmica ventana	Uw 0,74+ ....
Transmisión de luz	τ <sub>v</sub> 0,68 ..	Transmisión de luz	τ <sub>v</sub> 0,73 ...	Transmisión de luz	τ <sub>v</sub> 0,62 ..
Ganancia solar	g 0,46 ..	Ganancia solar	g 0,55 ..	Ganancia solar	g 0,44 ..
Aislamiento acústico	dB 35 ..	Aislamiento acústico	dB 35 ..	Aislamiento acústico	dB 38 ..
Láminas de vidrio	2	Láminas de vidrio	3	Láminas de vidrio	3

- Bueno
- Muy bueno
- Excelente
- Prémium

**Un producto para cada necesidad | VELUX**



**1. VENTANA DE TEJADO VELUX**

**Giratoria manual**

La ventana de tejado por excelencia, con la barra de maniobra colocada en la parte superior que facilita el accionamiento. La apertura giratoria permite abrir y cerrar aun cuando debajo de la misma se coloquen mesas u otros muebles.

**2. VENTANA DE TEJADO VELUX INTEGRA®**

**Giratoria eléctrica o solar**

Máximo confort. El sensor de lluvia asegura el cierre automático de las ventanas.

**3. VENTANA DE TEJADO VELUX**

**Proyectante manual**

La ventana de doble apertura permite las vistas al exterior y la vista panorámica, ya que es giratoria y proyectante gracias a la manilla colocada sobre la parte inferior.

**Proyectante eléctrica**

La ventana combina una vista panorámica y un accionamiento eléctrico a distancia. Solo hay que hacer clic en el pulsador para abrir y cerrar la ventana



**4. VENTANA DE CUBIERTA PLANA CÚPULA VELUX INTEGRA®**

**Eléctrica**

Nuevo estándar de la iluminación natural y la ventilación de ambientes con cubiertas planas. Disponible en las versiones fijas, manual con barra telescópica o eléctricas con mando a distancia, para acceso a cubierta o para la evacuación de humos y calor.

**5. TUBO SOLAR VELUX**

Lleva luz natural dentro de locales poco iluminados, en los que no es posible instalar ventanas. Se puede instalar sobre cubiertas planas o inclinadas. Disponible para cualquier tipo de edificio (diámetros de 25 o 35 cm).

**Tipos de ventanas** | VELUX

**VENTANAS DE TEJADO  
APERTURA GIRATORIA  
MANUAL**

Desde **245 €**/ud.



**VENTANAS DE TEJADO  
APERTURA  
PROYECTANTE  
MANUAL**

Desde **400 €**/ud.



**VENTANAS DE TEJADO  
VELUX INTEGRA®  
GIRATORIA**

Desde **658 €**/ud.



**VENTANAS DE TEJADO  
VELUX INTEGRA®  
PROYECTANTE**

Desde **923 €**/ud.



**VENTANAS BALCÓN  
VELUX CABRIO**

Desde **2.077 €**/ud.



**COMBINACIONES  
INCLINADAS**

Desde **684 €**/ud.



**COMBINACIONES  
VERTICAL**

Desde **645 €**/ud.



**VENTANA TERRAZA**

Desde **2.169 €**/ud.



**SALIDA A CUBIERTA**

Desde **587 €**/ud.



**VELUX STUDIO 3 EN 1**

Desde **1.010 €**/ud.



**Luceras velta | VELUX**



**LUCERAS VELTA**



**VLT 1000**

- Indicada para bajocubiertas no habitados.
- Para instalación en cubiertas de material ondulado hasta 80 mm.
- Marco de madera de pino tratada con impregnación sellante y revestimiento exterior de aluminio.
- Hoja de aluminio lacado gris y manilla de acero cromado.
- Doble acristalamiento: 3 mm vidrio flotado, 10 mm cámara de aire, 3 mm vidrio flotado.
- Cerco de estanqueidad integrado, lacado en poliéster gris.
- La manilla permite dos posiciones para ventilación.



Tamaño mm	Tipo de apertura	Referencia	Precio
450 x 550	Lateral	ref.G. VELUX001	122 €
450 x 730	Lateral	ref.G. VELUX002	142 €
900 x 480	Proyectante	ref. VLT 024 1000	137 €
850 x 850	Lateral	ref. VLT 033 1000	174 €
480 x 900	Lateral o proyectante	ref. VLT 034 1000	127 €



**VLT 0000Z**

- Indicada para bajocubiertas no habitados.
- Para instalación con cualquier material de cubierta.
- Marco y cerco integrado, en poliuretano negro.
- Hoja de aluminio lacado negro y manilla de acero inoxidable.
- Doble acristalamiento: 3 mm vidrio flotado, 10 mm cámara de aire, 3 mm vidrio flotado.
- Babero de aluminio y butilo, lacado en negro.
- Apertura proyectante (bisagras arriba y manilla a bajo).
- La manilla permite dos posiciones para ventilación.
- Medidas 460 x 610 mm.

ref. VLT 0000Z

**127 €/ud.**

**Protección y decoración | VELUX**



**PACK 15 %  
Descuento aplicado**  
Solución protege y oscurece (DOP) Toldo + cortina de oscurecimiento.  
Desde **94 €**/ud.

Cortina Dúo (DFD) Cortina de oscurecimiento + cortina plisada.  
Desde **84 €**/ud.



**CORTINAS  
DE OSCURECIMIENTO**  
Máximo oscurecimiento. Disponible en más de 40 colores y diseños.

Desde **65 €**/ud.



**ESTORES**  
Ajuste de luz y privacidad. 15 colores y diseños diferentes.

Desde **65 €**/ud.



**CORTINAS PLISADAS**  
Decora y suaviza la entrada de luz. 20 colores y diseños diferentes.

Desde **65 €**/ud.



**CORTINAS VENECIANAS**  
Apariencia clásica y limpia. Apropiado para ambientes húmedos. 9 colores diferentes.

Desde **84 €**/ud.



**MOSQUITERA**  
Se instalan a nivel de muro interior sobre el perímetro del hueco de la ventana. Aire fresco sin insectos.

Desde **85 €**/ud.



Protección contra el calor y aislamiento térmico

**5  
AÑOS  
GARANTÍA**

**PERSIANAS**

Reducción del calor en verano. Oscurecimiento y privacidad. Aislamiento en invierno. Reduce el ruido de la lluvia y del granizo.

Desde **346 €**/ud.



**TOLDO DE OSCURECIMIENTO**

Reducción eficaz del calor. Efecto oscurecimiento

Desde **329 €**/ud.



**TOLDOS**

Reducción del calor en verano. Efecto oscurecimiento. Permite las vistas al exterior.

Desde **47 €**/ud.

## Ventanas para cubierta plana | VELUX



Doble acristalamiento y marco con sistema de aislamiento VELUX ThermoTechnology para evitar el puente térmico.



Sensor exterior que cierra automáticamente la ventana en caso de lluvia.



Cúpula acrílica o cúpula lisa de máxima resistencia frente a impactos.



Acristalamiento laminado interior de seguridad con clasificación 1 B1 según la norma EN 12600.



La combinación de cúpula y ventana mejora el aislamiento acústico y reduce el ruido de lluvia.



Protección frente al posible efecto de la radiación ultravioleta en la decoloración del mobiliario.

## Combina la mejor solución para tu cubierta plana



Fija



Manual



Integra



Cúpula acrílica



Cúpula de vidrio



Cúpula curva de vidrio

Añade una cortina o un toldo a la ventana de cubierta plana.

Más información aquí



## Añade VELUX ACTIVE a la ventana de cubierta plana «Un hogar más saludable por control remoto».

Podemos pasar hasta un 90 % de nuestro tiempo dentro de nuestro hogar, lo que hace que la ventilación y la iluminación que tenemos sea fundamental. Con el nuevo VELUX ACTIVE con tecnología NETATMO ofrecemos la facilidad de tener un hogar más saludable.

VELUX ACTIVE funciona sin problemas con la gama de productos VELUX INTEGRA®, ya que se basa en los sensores interiores instalados dentro de la vivienda y los pronósticos meteorológicos del clima exterior, para mantener y adecuar, un clima perfecto y controlado en el interior del hogar.



Domótica



**Tubo solar** | VELUX



Lleva luz natural dentro de locales sin ventanas o poco iluminados, en los que no es posible instalar ventanas. Está formado por un captador instalado sobre la cubierta que recoge la luz, la transporta al interior de los ambientes situados debajo de él y la distribuye a través de un difusor. Pendiente: De 15° a 60°. Incluye: vidrio superior + tubo de 1,7 m + aro y difusor marco.

Desde **284€**/ud.



**CUBIERTAS INCLINADAS**

El tubo está dotado de un captador exterior de vidrio templado autolimpiante que se integra perfectamente en el tejado, utilizando los mismos elementos de instalación que las ventanas de tejado Velux.



**CUBIERTAS PLANAS**

El tubo solar se compone de un captador exterior con base de PVC extruido de alta densidad y cúpula de acrílico transparente.

**COMPLEMENTOS PARA EL TUBO SOLAR**

Permite la instalación de accesorios que amplían las posibilidades de uso. Por ejemplo, el kit de iluminación permite aprovechar el hueco para iluminar los ambientes cuando no hay luz natural y el adaptador para ventilación permite instalar un tubo adicional para la renovación del aire.

**Kit de iluminación**

Para aprovechar el hueco del tubo solar e iluminar los ambientes cuando no hay luz natural, es posible instalar el kit de iluminación dentro del tubo.



**Kit difusor aislante**

Puede instalarse sobre tubos solares Velux ya instalados.



**Extensiones complementarias**

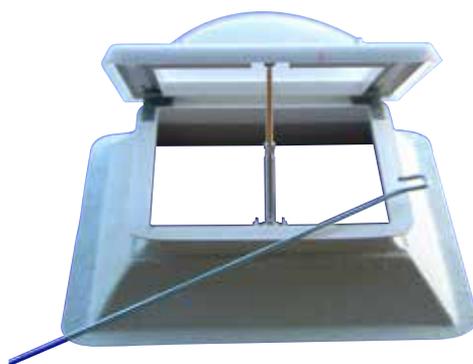
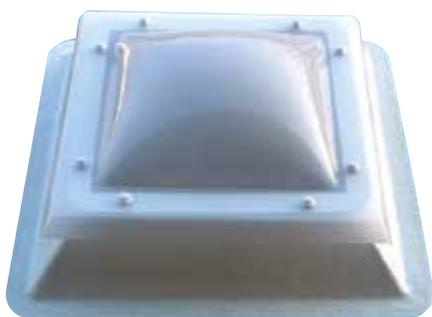
De 62 y 124 cm para tubos de Ø350 y 250mm (la de 124 cm solo para tubos de Ø350 mm).



**Adaptador de ventilación**



## Claraboyas | Danosa



### DANOLIGHT

Claraboya fija, cúpula y valva de metacrilato 3 mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital.

600x600mm	ref. 555001	<b>194,36 €</b> /ud.
700x700mm	ref. 555002	<b>208,81 €</b> /ud.
700x1000mm	ref. 555006	<b>244,55 €</b> /ud.
800x800mm	ref. 555003	<b>221,54 €</b> /ud.
900x1200mm	ref. 555009	<b>282,72 €</b> /ud.
1000x1000mm	ref. 555005	<b>257,81 €</b> /ud.
1200x1200mm	ref. 555010	<b>344,43 €</b> /ud.
2000x2000mm	ref. 555016	<b>628,49 €</b> /ud.

### DANOVENT MANUAL

Claraboya practicable. Cúpula y valva de metacrilato de 3 mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital y a la ventilación.

600x600mm	ref. 555201	<b>326,03 €</b> /ud.
700x700mm	ref. 555202	<b>341,92 €</b> /ud.
700x1000mm	ref. 555206	<b>380,59 €</b> /ud.
800x800mm	ref. 555203	<b>356,60 €</b> /ud.
900x1200mm	ref. 555207	<b>422,14 €</b> /ud.



### DANOEXIT

Claraboya practicable con apertura manual. Cúpula y valva de metacrilato 3 mm, fijada sobre zócalo de poliéster, destinada a la iluminación cenital y acceso a la cubierta.

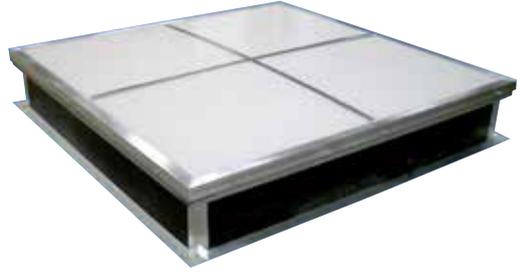
700x1000mm	ref. 555104	<b>357,72 €</b> /ud.
800x800mm	ref. 555101	<b>331,55 €</b> /ud.
900x1200mm	ref. 555105	<b>403,06 €</b> /ud.
1000x1000mm	ref. 555103	<b>375,88 €</b> /ud.

### DANOVENT ELÉCTRICO

Claraboya con apertura eléctrica para ventilación. Cúpula y valva de metacrilato 3 mm de espesor, fijada sobre zócalo de poliéster.

1000 x 1000mm	ref. 555305	<b>543,34 €</b> /ud.
---------------	-------------	----------------------

**Evacuación humos** | Danosa



**EVACUM S.E. TORNO**

Aireador para evacuación de humos con mecanismo de apertura mediante fusible térmico y cable de acero y manivela.

2000x2000mm	ref. 554107	<b>1.650,25€/ud.</b>
1000x2000mm	ref. 554119	<b>1.475,13€/ud.</b>

**DANOLIGHT PLUS**

Lucernario fijo para iluminación natural. Zócalo de chapa galvanizada 1,5 mm de espesor y 300 mm de altura. Incluye aislamiento térmico y cúpula de policarbonato celular de 10 mm de espesor.

1500 x 1500mm	ref. 554344	<b>853,32 €/ud.</b>
2000 x 2000mm	ref. 554346	<b>985,72 €/ud.</b>
1000 x 2000mm	ref. 554361	<b>804,02 €/ud.</b>
2000 x 3000mm	ref. 554365	<b>1.087,80 €/ud.</b>



## Puertas metálicas | Andreu

### DELTA CORTAFUEGOS EI2 60

#### Básica y fiable

Puerta cortafuegos de una hoja, de fácil instalación y mantenimiento. Su hoja está conformada con dos planchas de acero de 0,6 mm, ensamblada sin soldaduras.

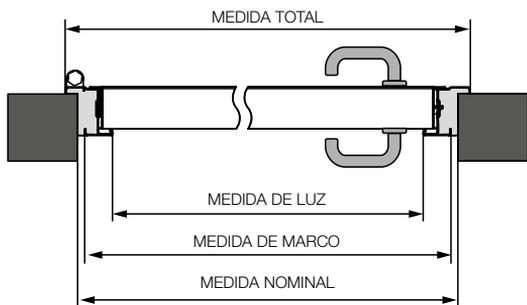
Con un espesor de 62 mm, en su interior aloja una combinación de materiales aislantes resistentes al fuego que le otorgan una clasificación EI2 60 C5.

Disponible únicamente en una hoja, monta 2 bisagras con marcado CE y un bulón antipalanca entre ellas. Se suministra con marco esquinero CS5, preparado para instalar en obra con mortero o mediante tornillos.

#### Acabados



MARCO ESQUINERO CS5



#### Modelo DELTA 1 hoja

Medidas				Acabados	
Nominal	Luz	Marco (int. marco)	Total (ext. marco)	Antifinger	Blanco/gris
800x2050	700x2000	780x2040	836x2068	188 €	213 €
800x2100	700x2050	780x2090	836x2118	225 €	253 €
800x2150	700x2100	780x2140	836x2168	225 €	253 €
900x2050	800x2000	880x2040	936x2068	191 €	214 €
900x2100	800x2050	880x2090	936x2118	229 €	257 €
900x2150	800x2100	880x2140	936x2168	229 €	257 €
1000x2050	900x2000	980x2040	1036x2068	206 €	230 €
1000x2100	900x2050	980x2090	1036x2118	244 €	272 €
1000x2150	800x2100	980x2140	1036x2168	244 €	272 €

Estos precios incluyen conjunto escudo-manivela con bocallave de nailon negro y cilindro latón 35 35.

**Puertas metálicas | Andreu**

**TURIA EI2, 30-60-90-120 C5**

**Básica y fiable**

Una o doble hoja de 63 mm (73 mm en EI2 120), con posibilidad de medidas especiales.

Estructura: 2 planchas de acero galvanizado 0,8 mm + antifinger ensambladas sin soldadura.  
La versión EI2 120 incorpora una tercera plancha en lado contrario a las bisagras.

Cerradura reversible CF50. En doble hoja además, contracerradura automática CF33.

Marco CS5 1,5 mm (CS65 Inox).



Reversible

**Acabados**



**Modelo TURIA 1 hoja**

Medidas				Resistencia al fuego			
Nominal	Luz	Marco (int. marco)	Total (ext. marco)	EI2 30 C5	EI2 60 C5	EI2 90 C5	EI 2120
800x2050	700x2000	780x2040	836x2068	237 €	265 €	291 €	444 €
800x2100	700x2050	780x2090	836x2118	261 €	295 €	322 €	465 €
800x2150	700x2100	780x2140	836x2168	261 €	295 €	322 €	465 €
900x2050	800x2000	880x2040	936x2068	240 €	270 €	295 €	454 €
900x2100	800x2050	880x2090	936x2118	267 €	300 €	329 €	476 €
900x2150	800x2100	880x2140	936x2168	267 €	300 €	329 €	476 €
1000x2050	900x2000	980x2040	1036x2068	255 €	289 €	307 €	471 €
1000x2100	900x2050	980x2090	1036x2118	285 €	320 €	340 €	492 €
1000x2150	900x2100	980x2140	1036x2168	285 €	320 €	340 €	492 €
1100x2050	1000x2000	1080x2040	1136x2068	297 €	325 €	340 €	523 €
1100x2100	1000x2050	1080x2090	1136x2118	330 €	361 €	377 €	549 €
1100x2150	1000x2100	1080x2140	1136x2168	330 €	361 €	377 €	549 €
1200x2050	1100x2000	1180x2040	1236x2068	342 €	377 €	395 €	602 €
1200x2100	1100x2050	1180x2090	1236x2118	379 €	418 €	435 €	631 €
1200x2150	1100x2100	1180x2140	1236x2168	379 €	418 €	435 €	631 €
1300x2150	1200x2000	1280x2040	1336x2068	484 €*	523 €*	536 €*	820 €*
1300x2100	1200x2050	1280x2090	1336x2118	522 €*	565 €*	578 €*	849 €*
1300x2150	1200x2100	1280x2140	1336x2168	522 €*	565 €*	578 €*	849 €*

Estos precios incluyen conjunto escudo-manivela con bocallave de nailon y cilindro latón 35x35, en el caso de resistencia EI2 120 incluye cilindro 35x45.

## Puertas metálicas | Puertas Roper

### PUERTAS MULTIUSO

Puertas pensadas para todo tipo de viviendas y garajes. Especialmente indicadas para trasteros, sótanos, bodegas, etc. La robustez de sus materiales, la calidad de sus acabados y su versatilidad la hacen indispensable en lugares donde estas premisas se hagan necesarias.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Durabilidad
- Seguridad
- Variedad de usos
- Acabados diferentes de gran calidad
- Posibilidad de una o dos hojas.
- Múltiples accesorios adaptados.

Incluye juego de manillas y bombillo.

	Medidas	Tipo	Ref.	PVP
Galvanizada	700x2100	Ciega dcha.	G ROPEC030	114 €
	700x2100	Ciega izq.	G ROPEC031	114 €
	700x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC032	124 €
	700x2100	Ventilada izq.	G ROPEC033	124 €
	800x2100	Ciega dcha.	G ROPEC002	122 €
	800x2100	Ciega izq.	G ROPEC021	122 €
	800x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC022	131 €
	800x2100	Ventilada izq.	G ROPEC023	131 €
	900x2100	Ciega dcha.	G ROPEC003	129 €
	900x2100	Ciega izq.	G ROPEC011	129 €
	900x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC024	138 €
	900x2100	Ventilada izq.	G ROPEC025	138 €
	1000x2100	Ciega dcha.	G ROPEC018	161 €
	1000x2100	Ciega izq.	G ROPEC019	161 €
1000x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC020	171 €	
1000x2100	Ventilada izq.	G ROPEC017	171 €	
Blanca	700x2100	Ciega dcha.	G ROPEC034	134 €
	700x2100	Ciega izq.	G ROPEC035	134 €
	700x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC036	143 €
	700x2100	Ventilada izq.	G ROPEC037	143 €
	800x2100	Ciega dcha.	G ROPEC038	142 €
	800x2100	Ciega izq.	G ROPEC039	142 €
	800x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC040	152 €
	800x2100	Ventilada izq.	G ROPEC041	152 €
	900x2100	Ciega dcha.	G ROPEC042	152 €
	900x2100	Ciega izq.	G ROPEC043	152 €
	900x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC044	161 €
	900x2100	Ventilada izq.	G ROPEC045	161 €
	1000x2100	Ciega dcha.	G ROPEC046	176 €
	1000x2100	Ciega izq.	G ROPEC047	176 €
	1000x2100	Ventilada dcha.	G ROPEC048	176 €
1000x2100	Ventilada izq.	G ROPEC049	176 €	

Todas las medidas indicadas son medidas de hueco de obra.

### PAQUETE ACCESORIOS

Manilla negra doble cara con bombillo.

ref.G ROPAC005

18€/ud.

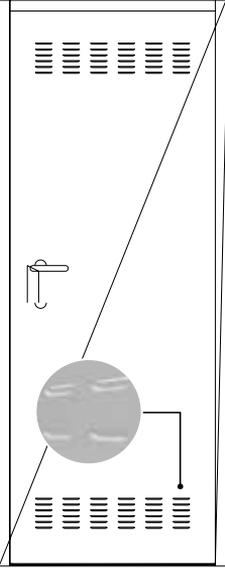


## Medidas para puertas multiusos | Puertas Roper

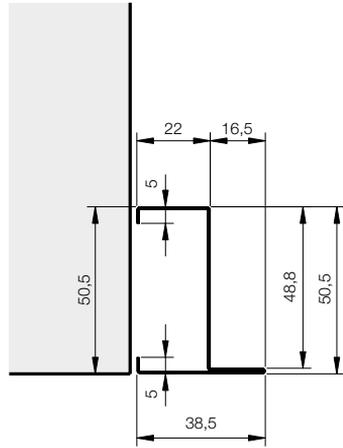
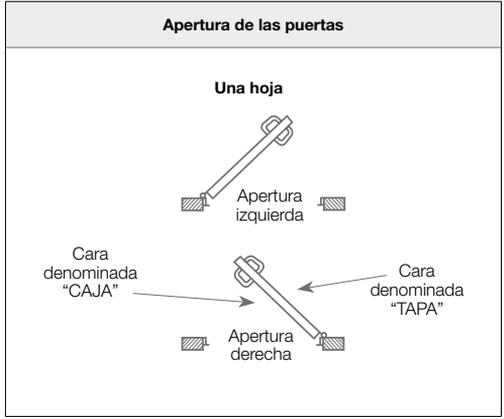
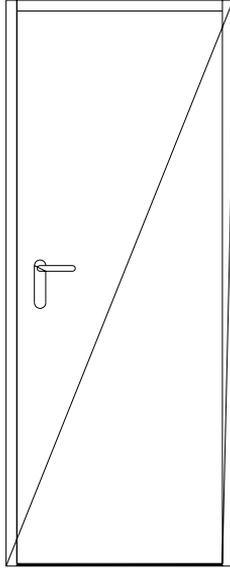
### PUERTA LP

Una hoja/marco estándar

Con ventilación



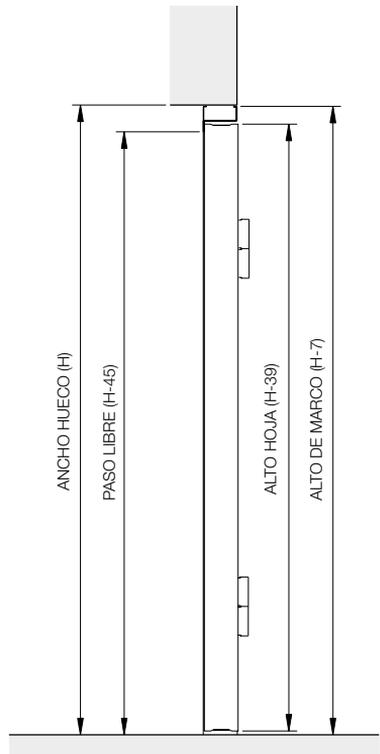
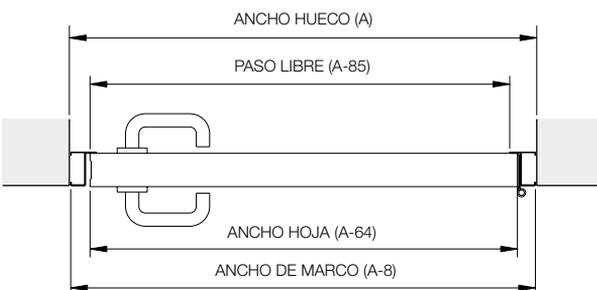
Sin ventilación



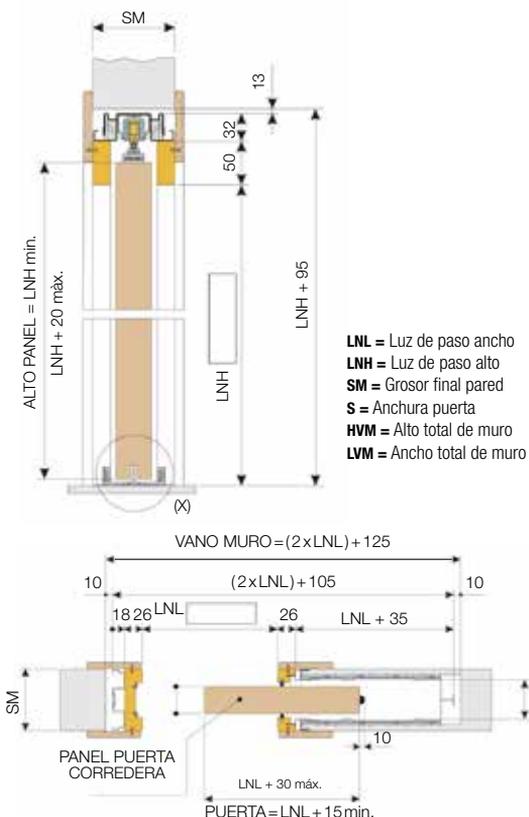
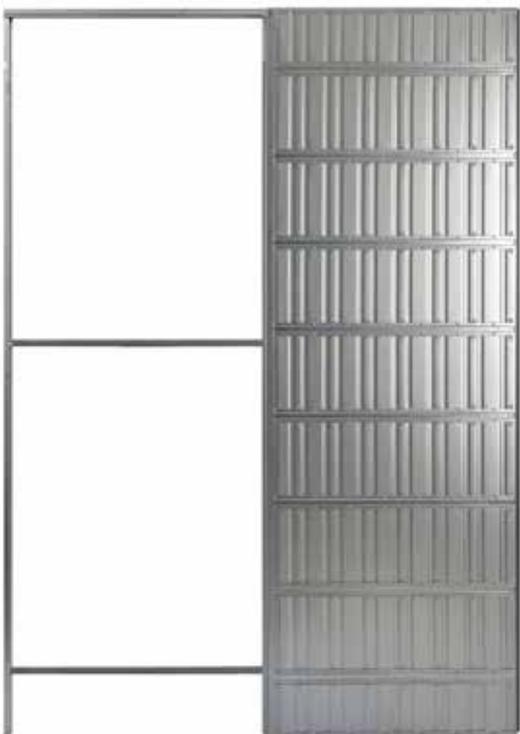
Multiusos con marco std			
Hueco de obra		Paso libre	
Ancho (A)	Alto (H)	Ancho (AL)	Alto (HL)
700	2100	615	2055
800		715	
900		815	
1000		915	

Opcionalmente se puede fabricar en alturas 2015/2150 mm.

- A** = Ancho del hueco
- AH** = Ancho hoja
- AM** = Ancho marco
- HL** = Hueco libre
- HH** = Altura del hueco
- HM** = Altura del marco



**Armazones para puertas correderas | Dierre**



**PARA PARED DE LADRILLO - NEW SPACE**

Estructura de panel corrugado a base de plancha de acero zincado de 0,8 mm y omegas transversales. (¡malla metálica para la versión de revoco).

Jambas verticales reforzadas en la parte frontal de la estructura, fabricadas con metal de doble lámina doblado a presión.

Malla matajuntas de fibra de vidrio, para su colocación entre la estructura de metal y el paramento.

Guía superior desmontable de acero para un mejor deslizamiento de las ruedas que sostienen la puerta y puede extraerse sin necesidad de sacar la estructura.

Sistema de deslizamiento con kit de ruedas de resina acetálica que garantizan su uso para un peso máximo de 80 kg y tope situado en el extremo frontal de la guía.

Fondo de la estructura desmontable de chapa para absorber posibles errores en la albañilería.

Guía de suelo situada en la parte frontal de la estructura con fijación a las jambas laterales con dos tornillos.

600x2020x105 mm	ref.G DCORR022	<b>186€</b> /ud.
600x2020x90 mm	ref.G DCORR021	<b>186€</b> /ud.
600x2100x105 mm	ref.G DCORR004	<b>186€</b> /ud.
600x2100x90 mm	ref.G DCORR003	<b>186€</b> /ud.
700x2020x105 mm	ref.G DCORR024	<b>174€</b> /ud.
700x2020x90 mm	ref.G DCORR023	<b>173€</b> /ud.
700x2100x105 mm	ref.G DCORR008	<b>174€</b> /ud.
700x2020x90 mm	ref.G DCORR007	<b>174€</b> /ud.
800x2020x105 mm	ref.G DCORR026	<b>188€</b> /ud.
800x2020x90 mm	ref.G DCORR025	<b>175€</b> /ud.
800x2100x90 mm	ref.G DCORR011	<b>175€</b> /ud.
800x2100x105 mm	ref.G DCORR012	<b>188€</b> /ud.
900x2020x105 mm	ref.G DCORR028	<b>189€</b> /ud.
900x2020x90 mm	ref.G DCORR027	<b>189€</b> /ud.
900x2100x105 mm	ref.G DCORR016	<b>189€</b> /ud.
900x2100x90 mm	ref.G DCORR015	<b>189€</b> /ud.

Medidas de ancho x alto x fondo.

**PARA PARED DE PLACA DE YESO LAMINADO (PYL) - NEW SPACE**

Estructura de panel corrugado a base de plancha de acero zincado de 0,8 mm y omegas horizontales preparadas para fijar las placas mediante tornillos autorroscantes.

Jambas verticales, perfiles de doble lámina en el extremo frontal para recibir la placa y evitar deformaciones.

Guía superior desmontable de acero para configuraciones de huecos dobles.

Sistema de deslizamiento con kit de ruedas de resina acetálica para hoja de máximo 80 kg.

Tope para atornillar en la guía superior y provocar el bloqueo de la hoja en una posición.

Fondo de la estructura desmontable de chapa para absorber posibles errores en la altura de suelo terminado.

Guía de suelo para atornillar a las jambas laterales de la parte frontal de la estructura, con variadores de espesor de ranuras.

700x2020x100 mm	ref.G DCORR029	<b>174€</b> /ud.
700x2100x100 mm	ref.G DCORR018	<b>174€</b> /ud.
800x2020x100 mm	ref.G DCORR030	<b>175€</b> /ud.
800x2100x100 mm	ref.G DCORR020	<b>175€</b> /ud.
900x2100x100 mm	ref.G DCORR031	<b>175€</b> /ud.

Medidas de ancho x alto x fondo.

Accesorios puertas correderas | Dierre



**PINZAS PARA VIDRIO**

2 pinzas de aluminio con acabado anodizado en plata. Guiador fabricado en acero inoxidable AISI304 y plástico. Capacidad de carga: 120 kg.

**Sistema de fijación:**

Se aflojan los tornillos para separar las dos partes de la pinza. Si el cristal tiene agujero, se utiliza el pin con las arandelas de plástico. Si no tiene agujero, se quita el pin y se utilizan las láminas de PVC según el grosor del cristal, 8-10mm, antes de introducirlo en la pinza. Se juntan ambas partes de la pinza y se aprietan con los tornillos allen. Se coloca el carro mediante el tornillo de unión y se introduce en la guía. El guiador se fija en el suelo mediante tirafondos.

ref. G DIERR010

**82€**/ud.



**KIT UNIÓN MURO**

Para la unión de 2 armazones.

105/125 de 120 ref.G DIERR006

ref.G DIERR006

**45€**/ud.

105/125 de 140 ref.G DIERR007

ref.G DIERR007

**45€**/ud.

105/125 de 160 ref.G DIERR008

ref.G DIERR008

**45€**/ud.

90/100 de 120 ref.G DIERR003

ref.G DIERR003

**45€**/ud.

90/100 de 140 ref.G DIERR004

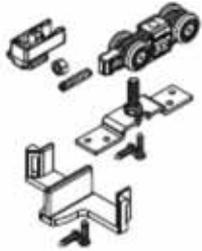
ref.G DIERR004

**45€**/ud.

90/100 de 160 ref.G DIERR005

ref.G DIERR005

**45€**/ud.



**KIT RODAMIENTO**

90/100 ref.G DIERR001

105/125 ref.G DIERR002

**75€**/ud.

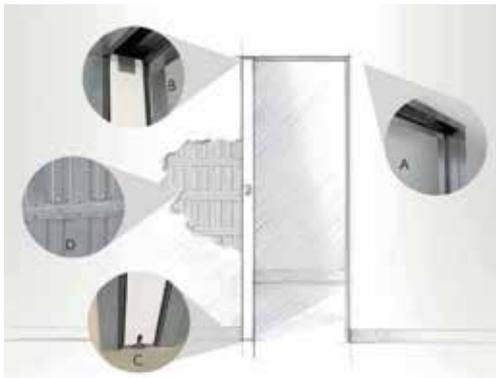
**NEW SPACE RASO MURO**

Desarrollado para dar continuidad al diseño. Cassonetto que permite mimetizar la puerta corredera con la pared donde se integra. La perfilera en aluminio no necesita terminación de tapajuntas por lo que está especialmente indicado en ambientes de diseño minimalista. New Space Raso muro está disponible para versión de una y dos hojas, en tabiques de ladrillo o de placas de yeso laminado.

Las puertas se pueden pintar o decorar del mismo modo que la pared dando continuidad al diseño.

**Consultar precio**

Para ambientes modernos y minimalistas



**A. Batiente de aluminio**  
**B. Guía de deslizamiento**

**C. Guía de suelo**  
**D. Armazón de acero**



**Kit hoja cristal - Kit doble hoja - Solución constructiva**

## Puertas residenciales | Puertas THT

### SERIE SAGA-100

La serie SAGA-100 es el producto ideal para instalar en cualquier vivienda cuya puerta esté situada a la intemperie; es la más recomendada para soportar el agua, el sol, los cambios de temperatura, etc. sin necesidad de dedicarle ningún tiempo especial para su mantenimiento. Además, este producto aportará a su vivienda un alto nivel de seguridad y hará que usted y su familia se sientan protegidos. Se puede suministrar lacada en cualquier color de la carta RAL o bien con recubrimiento vinílico en diferentes tonos de madera, en una amplia variedad de estilos y diseños.

La hoja está fabricada mediante el ensamblaje de dos chapas conformadas de acero galvanizado, de 1 milímetro de espesor, que unidas a la inyección de espuma de poliuretano de alta densidad, conforman un cuerpo rígido y estable capaz de responder a las más altas exigencias. El marco es un perfil conformado a partir de una chapa de acero galvanizado de 1,5 milímetros de espesor.

desde **400€**/ud.



### Acabados Lacados



Blanco

Carta RAL

Roble

Roble viejo

Embero

### Acabados Vinílicos



Roble

Roble viejo

Sapelli

Embero

Wengué



**YEDRA** imitación madera



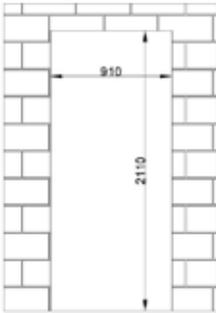
**1105** lacado blanco



**1105 CL** imitación madera

## Puertas residenciales | Puertas THT

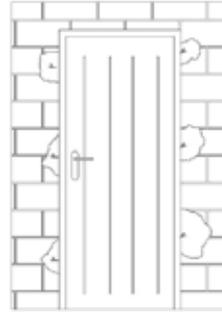
### COLOCACIÓN PARA PUERTAS CON CERCO DIRECTO Y ZANCO (obra nueva)



#### 1. Comprobar medida del hueco

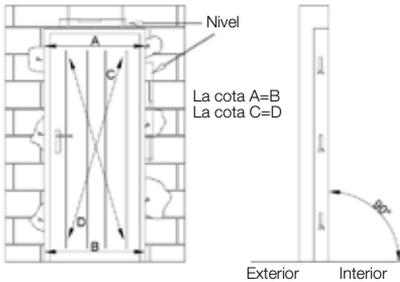
Las medidas en el dibujo corresponden a la puerta de 900 x 2100 mm. (las medidas aumentaran o disminuirán en ancho y alto según la medida de la puerta adquirida). El grueso de muro mínimo para la serie Saga 100 mm.

En las puertas con zanco debemos tener presente que el zanco se introducirá unos 5 cm bajo la línea de solería.



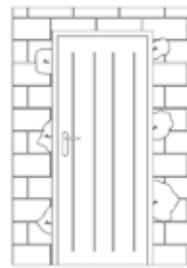
#### 2. Posicionar la puerta en el hueco

Una vez posicionada la puerta, debemos abrir las garras, marcarlas y abrir los huecos correspondientes.

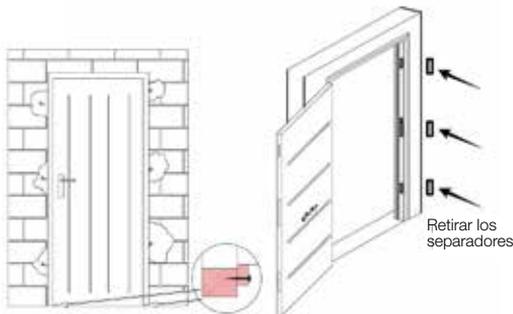


#### 3. Colocar a nivel y comprobar holguras

Es importante comprobar que la holgura entre la hoja y la solería no sea superior a 7 mm.



#### 4. Prefijar la puerta con las garras con mortero o similar. Fijar en primer lugar la pata de la bisagra. Volver a comprobar las holguras y nivel. En caso de no ser correcta soltar la fijación y comenzar de nuevo.



#### 5. Una vez se este seguro de que el mortero está completamente seco, abra la cerradura, accione la milla y abra la puerta. Se desprenderán los 3 separadores de plástico, situado en los burlones de las cerraduras y que ha mantenido las holguras perfectas entre la hoja y el marco, durante su colocación. Posteriormente deberá quitar el taco de plástico situado en la pata del lado de la cerradura.

#### 6. Sistema cortavientos:

Las puertas suministradas con el sistema cortavientos deberán ajustarse una vez colocada la puerta, dicho sistema se acciona mecánicamente por presión que se ejerce al cerrar la puerta sobre un pivote que aparece por un orificio situado en la parte baja del lateral de las bisagras. Dicho pivote debe ser regulado para que ejerza presión sobre el marco de la puerta, de tal forma que bajará mas cuanto más se afloje, aproximadamente 1 cm.

#### Normas de limpieza:

**Sobre la misma puerta:** Los detergentes que contienen sustancias abrasivas pueden provocar daños y decoloración. No se aconseja el uso de acetonas, disolventes aromáticos, éteres o disolventes clorados, etc.

**Alrededor de la puerta:** Debemos evitar provocar ambientes de tipo agresivo, en ciertos casos se suelen limpiar suelos y zócalos de tipo rústico, con productos los cuales contienen algún tipo de ácido, en este caso debemos quitar o proteger las manillas, bisagras, pomos, mirillas, etc. hasta que desaparezcan dichos gases, los cuales pueden tardar varios días.

**Puertas seccionales** | Puertas Roper



**EUROLINES**

La puerta seccional residencial ROPER, en su modelo Eurolines, presenta el aspecto de una puerta de madera de lamas horizontales, en cualquiera de los colores de chapa prelacada y sobre madera en cualquiera de las imitaciones madera de que disponemos.



Puerta lamas

		ALTOS DE HUECO mm					
ANCHOS DE HUECO	Ref. 70020	2100	2300	2500	2700	3000	3300
	2100	1.078 €	1.103 €	1.191 €	1.208 €	1.279 €	*
	2500	1.132 €	1.160 €	1.256 €	1.345 €	1.380 €	*
	3000	1.202 €	1.247 €	1.403 €	1.424 €	1.504 €	*
	3500	1.317 €	1.370 €	1.470 €	1.608 €	1.693 €	*
	4000	1.467 €	1.629 €	1.758 €	1.782 €	1.840 €	*
	4500	1.671 €	1.712 €	1.853 €	1.879 €	1.951 €	*
	5000	1.762 €	1.807 €	1.959 €	2.204 €	2.343€	*
	5500	2.146 €	2.194 €	2.653 €	2.738 €	*	*
	5950	2.246 €	2.549 €	2.880 €	*	*	*



**ECUADOR**

La nueva puerta modelo Ecuador presenta un acabado exquisito en cualquiera de los colores de chapa exterior que ROPER dispone, aunque es con un acabado en imitación madera cuando esta puerta causa un efecto realmente espectacular.

Especialmente orientada para colocar en exteriores, esta puerta ofrece un llamativo y bonito diseño, en el que costará distinguir si se encuentra ante una puerta de una sola hoja o compuesta por varios paneles.



Imitación madera

		ALTOS DE HUECO mm					
ANCHOS DE HUECO	Ref. 70024 Blanco	2100	2300	2500	2700	3000	3300
	2100	1.139 €	1.194 €	1.197 €	1.269 €	1.355 €	*
	2500	1.201 €	1.260 €	1.263 €	1.414 €	1.422 €	*
	3000	1.281 €	1.362 €	1.410 €	1.502 €	1.551 €	*
	3500	1.406 €	1.497 €	1.476 €	1.698 €	1.745 €	*
	4000	1.565 €	1.769 €	1.764 €	1.880 €	1.897 €	*
	4500	1.779 €	1.866 €	1.861 €	1.988 €	2.013 €	*
	5000	1.880 €	1.974 €	1.965 €	2.322 €	2.409 €	*
	5500	2.274€	2.374€	2.659 €	2.866 €	*	*
	5950	2.384€	2.741 €	2.886 €	*	*	*

**Puertas seccionales** | Puertas Roper



**MAYA**

La búsqueda por el buen gusto y la elegancia es lo que nos ha hecho llegar al diseño de la puerta modelo Maya. Especialmente orientada para su colocación en garajes exteriores, esta puerta ofrece un diseño atractivo y original. Está especialmente indicada para viviendas unifamiliares. Colocar una puerta seccional residencial modelo Maya en su garaje significa dar un toque de clase y distinción a su hogar.



Cuadros

		ALTOS DE HUECO mm					
ANCHOS DE HUECO	Ref. 70028	2100	2300	2500	2700	3000	3300
	2100	1.174 €	1.199 €	1.286 €	1.304 €	1.389 €	*
	2500	1.239 €	1.265 €	1.363 €	1.451 €	1.501 €	*
	3000	1.321 €	1.367 €	1.522 €	1.543 €	1.638 €	*
	3500	1.450 €	1.502 €	1.603 €	1.741 €	1.841 €	*
	4000	1.613 €	1.775 €	1.904 €	1.927 €	2.000 €	*
	4500	1.829 €	1.871 €	2.012 €	2.038 €	2.125 €	*
	5000	1.934 €	1.979 €	2.130 €	2.375 €	2.515 €	*
	5500	2.331 €	2.374 €	2.838 €	2.924 €	*	*
5950	2.444 €	2.747 €	3.078 €	*	*	*	



**ESENCIAL**

La nueva puerta esencial se ha diseñado siguiendo el carácter minimalista de las tendencias arquitectónicas más actuales. Búsqueda de lo esencial, lejos de los conceptos de exceso, saturación y contaminación, para crear un entorno armónico y funcional.



Minimalista

		ALTOS DE HUECO mm					
ANCHOS DE HUECO	Ref. 70032	2100	2300	2500	2700	3000	3300
	2100	1.195 €	1.216 €	1.330 €	1.352 €	1.422 €	*
	2500	1.264 €	1.291 €	1.422 €	1.510 €	1.545 €	*
	3000	1.359 €	1.406 €	1.601 €	1.622 €	1.700 €	*
	3500	1.502 €	1.555 €	1.700 €	1.839 €	1.924 €	*
	4000	1.678 €	1.840 €	2.026 €	2.045 €	2.114 €	*
	4500	1.908 €	1.949 €	2.149 €	2.175 €	2.247 €	*
	5000	2.025 €	2.070 €	2.287 €	2.532 €	2.670 €	*
	5500	2.435 €	2.483 €	3.018 €	3.099 €	*	*
5950	2.562 €	2.864 €	3.273 €	*	*	*	

## **Pinturas**

---

Fachadas	008
Interior	018
Esmaltes	018
Pavimentos de exterior	018
Limpieza y preparación	018



**TOLLENS**

## Fachadas | Revetón | Gamma -Titan



### FACHADAS BLANCO

Revestimiento impermeabilizante y decorativo. A base de copolímeros acrílicos en solución acuosa, pigmentos inorgánicos y cargas seleccionadas. Decoración de fachadas como hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica...

Primer precio

- Transpirable, permeable al vapor de agua.
- Muy buena cobertura.
- Resistente a la intemperie.
- Contiene aditivo antimoho.

15l ref.G PINTC002 **45,53€/ud.**



### GAMMA-TITAN

Pintura plástica blanco mate. Para interiores y exteriores. Muy buena resistencia al roce. Autolavable.

Con conservante antimoho

#### VALORACIÓN TÉCNICA-ATRIBUTOS

Cobertura	3	Rendimiento	4
Blancura	3	Lavabilidad	4
Transpirabilidad	3	Antimoho	si

Valoración de 1 (-) a 5 (+), donde 5 es prémium.

4l ref.G PIGAT003 **17€/ud.** 15l ref.G PIGAT004 **59,70€/ud.**



### REVETÓN KONIC

Acrílico liso. Para fachadas y paramentos exteriores.

A base de copolímeros acrílicos en dispersión y pigmentos inorgánicos estables. Protección y decoración de los soportes habituales en construcción: hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica... Decoración y protección en paramentos interiores en edificios y locales de uso intensivo.

**Acabado mate en 25 colores.**

Protección básica  
5 años de garantía

15l Blanco ref.G REVET002 **62,23€/ud.** 15l Colores **97,24€/ud.**



### REVETÓN CUBIC

Revestimiento pétreo liso texturado fino de alta protección y cobertura para fachadas y paramentos exteriores. Acrílico. Para fachadas de gama alta con máximo poder impermeabilizante, de cobertura, adherencia y durabilidad.

+ de 25 colores  
10 años de garantía

15l Blanco **121,24€/ud.**

15l Colores **129,74€/ud.**



### REVETÓN 100 % ACRÍLICO

100 % acrílica. Alta protección y decoración de fachadas realizadas en: hormigón, mortero, ladrillo, piedra, mortero de cemento, pintura plástica... en ambientes agresivos (marinos, alta contaminación, etc.).

Para decoración y protección en paramentos interiores de edificios y locales de uso intensivo.

**15 años de garantía.**

15l Blanco **161,87€/ud.**

15l Colores **173,23€/ud.**



### SILTEX SILICATO POTÁSICO

Revestimiento a base silicato potásico puro (según Norma DIN 18363-2.4.1) de máxima transpirabilidad y durabilidad que respeta las propiedades naturales de los soportes minerales. Acabado mate mineral.

**10 años de garantía.**

15l Blanco **218,19€/ud.**

15l Colores **233,48€/ud.**

## Fachadas | Revetón

**COTEFILM NG LISO BLANCO**

Antifisuras

Revestimiento elástico antifisuras a base de resinas fotorreticulantes. Gran durabilidad. Protección y decoración de superficies en fachadas y soportes habituales en construcción al exterior como son: hormigón, mortero, ladrillo, piedra... Impermeabilización de soportes exteriores que requieran alto nivel de elasticidad por tener fisuras o prever que las puedan tener, incluso hasta 2 mm de separación entre labios. 315 colores de la carta de fachadas.

**15 años de garantía.**15l Colores **244,79 €/ud.****TEXLITE**

Protección en condiciones de elevada humedad

Revestimiento a base de resina de Pliolite®

Máxima protección y durabilidad para fachadas sometidas a condiciones exigentes. Acabado liso mate. Especialmente indicado para el pintado en entornos de elevada humedad y baja temperatura, soportes que requieran un mayor nivel de transpirabilidad o para repintados sobre superficies caleadas.

- Alta eficiencia para la preparación de soportes poco porosos, con cierto grado de humedad o con un alto nivel de biodeterioro.

**10 años de garantía.**15l Blanco **284,22 €/ud.**15l Colores **301,28 €/ud.**

## Interior | Gamma -Titan | Revetón

**BLANCO LUMINOSO**

Económica

Pintura plástica de buena cubrición indicada para paredes y techos de interior.

- Buena adherencia sobre materiales habituales en construcción.
- Buena transpirabilidad.

5kg ref.G PINTP001 **11,28 €/ud.**20kg ref.G PINTP002 **30,22 €/ud.****GAMMA - TITAN**

Pintura plástica blanco mate. Para interiores. Sin olor y transpirable.

4Lt ref.G PIGAT001 **13,93 €/ud.**15Lt ref.G PIGAT002 **48,10 €/ud.****BLANCO CUBRIENTE**

Pintura plástica de blanco azulado, donde se busque un acabado de buena relación calidad/precio. Interior - exterior.

- Muy buena transpirabilidad.
- Buena lavabilidad.

4Lt ref.G PINTP006 **15,03 €/ud.**15Lt ref.G PINTP005 **52,15 €/ud.****NÓVEX ECOLÓGICA**Sin olor  
Certificado ecolabel

Pintura plástica acrílica mate de buena lavabilidad, cubrición y sin olor. Respeta la salud y el medio ambiente, por lo que es compatible con la actividad diaria tanto profesional como particular.

- Es respetuoso con el medio ambiente: Certificado Ecológico Ecolabel
- No contamina el aire de la estancia: Certificado Emisiones Aire interior A+
- No contiene sustancias tóxicas: Certificado de No Toxicidad UNE-EN 71-3
- Permeable al vapor de agua, transpirable.

15L Base TR **68,45 €/ud.**

## Interiores

# ¿PROBLEMAS DE HUMEDAD? ¡PURIFICA EL AMBIENTE!



Producto listo al uso

Bioconstrucción

Para más información:



### DCAL BLANCO

Pintura realizada a base de cal aérea con un 98 % de cal. Absorbe la humedad del ambiente, la filtra y expulsa al exterior, carbonatando y mejorando sus beneficios. Producto listo para usar. Bioconstrucción.

Ref.G DCALP001

**89,23 €**/ud.

### Beneficios básicos para la salud:

- Sensación de bienestar.
- Ideal para bebés, niños o personas con problemas respiratorios.
- Biocida y fungicida. Previene la aparición de bacterias y hongos por su pH elevado.



### ESMALTE AZULEJOS AL AGUA BRILLO Y SATINADO

Renueva el aspecto de tu baño o cocina de forma rápida pintando azulejos, muebles, armarios, electrodomésticos, radiadores, etc. Blanco brillo y blanco satinado.

- Al agua y sin olor.
- Larga durabilidad.

Bote 750 ml **44,25 €**/ud.

Pinta sobre el azulejo



### IMPRIMACIÓN

Imprimación blanca al agua para soportes de difícil adherencia y repintable con cualquier tipo de pintura/esmalte al agua y al esmalte al disolvente de 1 y 2 componentes. Para superficies no porosas que son difíciles de pintar como chapa galvanizada, aluminio, latón, así como superficies plásticas de PVC, azulejo, madera y otras superficies no porosas. Interior / exterior.

750 ml

ref.G TOLLE005

**13,65 €**/ud.

## Esmaltes | Titanlux

**TITANLUX ESMALTE SINTÉTICO**

Esmalte sintético de uso universal. Muy elástico, con una excelente estabilidad de color y brillo y una gran resistencia al rayado. Resistente a grasas, lavados, etc. Todos sus colores son entremezclables. Protege y embellece las superficies. Uso principal en madera, hierro y acero. Colores blanco y negro.

Uso universal  
Brillante

Bote 750ml **29,80€**/ud.

**TITANLAK LACA POLIURETANO SATINADO**

Esmalte sintético basado en tecnología de altos sólidos, especial para lacar y esmaltar. De fácil aplicación, se obtienen acabados satinados de gran finura, suavidad al tacto e inmejorable aspecto lacado. Resistente a roces, rayados, jabones, manchas de licor, zumos, aceites, etc. Muy lavable. Exteriores e interiores. Para proteger y embellecer toda clase de superficies de madera, metálicas (muebles, estanterías, puertas, ventanas, radiadores, etc.)

Biodegradable  
Ignífugo  
Bioconstrucción

Bote 750ml **30,55€**/ud.

**TITANLUX ECOLÓGICO**

Esmalte multisuperficies al agua de máxima calidad y uso universal. Decora y protege con una sola capa. Con conservante antimoho. Blanco inalterable, no amarillea y conserva los colores y el brillo.

Al agua

Gran resistencia a productos de limpieza domésticos, manchas (café, vino, salsas, aceite...), roces, golpes y a la intemperie. Nueva tecnología que garantiza las prestaciones premium de resistencia, dureza, durabilidad, flexibilidad y lavabilidad del producto.

Bote 750ml **22,90€**/ud.

**BARNIZ TINTE TITANLUX BRILLANTE**

Barniz tinte sintético de altos sólidos para madera, lavable, duro y elástico. Formulado con pigmentos transparentes que actúan como filtro ultravioleta y mejoran la resistencia al exterior.

Bote 750ml **27,10€**/ud.

## Suelos | Revetón

**SLURRY**

Slurry a base de resinas acrílicas y árido de cuarzo, antideslizante, decorativo, para aplicar sobre hormigón y aglomerado asfáltico.

Sobre hormigón y asfalto

Se utilizan principalmente para señalización horizontal y protección en zonas de tráfico rodado ligero de neumáticos (isletas, garajes, industrias, pistas deportivas, etc). Para zonas deportivas, zonas peatonales y carril bici. Muy adecuado para regularizar superficies. Evita el sangrado sobre aglomerados asfálticos. Gris RAL 7012 (712), rojo óxido (363). Bajo pedido: Gris RAL 7044 (744), verde RAL 6010 (610). Acabado rugoso mate.

Bote 25kg **141,35€**/ud.

**ESMALTE SUELOS CLOROCAUCHO**

Pintura para pavimentos en base disolvente de un solo componente y formulada con resinas acrílicas y cloro caucho.

Parkings

- Excelente adherencia sobre cemento, hormigón y similares.
- Buena resistencia al rayado y huella neumática.
- Elevada transpirabilidad.

4l desde **14,47€**/ud. ( Consultar colores )

**Protectores de metal** | Revetón | Tollens



**MINIO**

Imprimación sintética antioxidante por efecto barrera. De uso general en soportes metálicos. También en obra sobre superficies metálicas como maquinaria, estructuras, puentes, depósitos, conducciones metálicas, rejas, vallas, etc. Adecuada como imprimación para acabados alquídicos.  
Naranja eléctrico.

750 ml ref.G REVET003 **12,68 €**/ud.



**ESMALTE CHIMENEAS**

Esmalte resistente a altas temperaturas (hasta 360 °C) para pintar chimeneas, tuberías y estufas de hierro en interior y exterior, sin necesidad de imprimación previa en interiores y exteriores, sobre metales férreos, planchas de acero, tuberías, hierro forjad, chimeneas etc.  
Negro satinado.

750 ml ref.G TOLLE006 **19,53 €**/ud.



**ESMALTE ANTIOXIDANTE**

Liso. Blanco brillo. Se aplica directo sobre hierro y óxido sin imprimación previa. Con pigmentos anticorrosivos de zinc activos (ActiveZn®), ofrece una excelente protección contra oxidación, adherencia y resistencia a la intemperie de puertas, farolas, rejas, barandillas, muebles, radiadores y cualquier elemento de hierro en exterior o interior.

750 ml ref.G TOLLE007 **16,43 €**/ud.



**ESMALTE ANTIOXIDANTE**

Liso. Negro brillo. Se aplica directo sobre hierro y óxido sin imprimación previa. Con pigmentos anticorrosivos de zinc activos (ActiveZn®), ofrece una excelente protección contra oxidación, adherencia y resistencia a la intemperie de puertas, farolas, rejas, barandillas, muebles, radiadores y cualquier elemento de hierro en exterior o interior.

750 ml ref.G TOLLE008 **16,43 €**/ud.



**ESMALTE FORJA**

Grano fino. Negro. Esmalte antioxidante de acabado pavonado (grano fino) que se aplica directo sobre hierro y óxido. Con pigmentos anticorrosivo de zinc activos (ActiveZn®) y partículas de hierro micáceo de alta laminaridad, ofrece una excelente protección contra la oxidación. De tacto suave y partícula brillante poco abundante. Para puertas, faroles, rejas, barandillas, muebles, estructuras metálicas, maquinaria y cualquier elemento de hierro en exterior o interior.

Negro 750 ml ref.G TOLLE009 **15,25 €**/ud.

Gris acero 750 ml ref.G TOLLE010 **15,25 €**/ud.

Protectores de madera | Bruguer

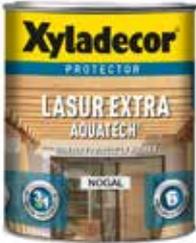


**ACEITE TECA AQUATECH**

Aceite para hidratar y proteger la madera; reemplaza los nutrientes perdidos y proporciona una belleza y protección duraderas. Acabado mate. Secado rápido y sin olor.

Resistente al agua y a los rayos UV

Bote 750 ml ref.G BRUGU004 **12,97€**/ud.



**LASUR EXTRA AQUATECH NOGAL**

Protector con acabado satinado que hidrata y protege la madera. No gotea. Hasta ocho años de protección. Color: Nogal.

Resistencia extrema a lluvia, nieve, rayos UV

Bote 750 ml ref.G BRUGU005 **15,35€**/ud.



**XYLAMON MATA-CARCOMAS**

Tratamiento incoloro específico para proteger o tratar madera expuesta o afectada por carcoma. Uso interior. Se aplica antes de aplicar barnices, protectores o pintura.

Bote 750 ml ref.G BRUGU008 **11,48€**/ud.



**PROTECTOR FONDO**

Fondo incoloro con base disolvente para la protección preventiva de la madera contra insectos, hongos y humedad. Repele al agua y regulariza el contenido de humedad en la madera. No forma capa, actúa a poro abierto.

Bote 750 ml ref.G BRUPR004 **12,15€**/ud.

Piscinas | Tollens



**PISCINAS AL AGUA**

Pintura acrílica al agua para el pintado de paredes y suelos de piscinas. Para uso interior y exterior sobre muros y pavimentos de piscinas de cemento y hormigón. Acabado mate.

- Resistente a los ácidos y álcalis diluidos
  - Repintable sobre pinturas acrílicas y clorocaucho
  - Resistente a las algas
  - Olor suave muy inferior a las pinturas para piscinas al disolvente.
- Colores disponibles: azul claro y azul marino.

4l **40,12€**/ud. 15l **126,64€**/ud.



**PISCINAS AL CLOROCAUCHO**

Pintura al clorocaucho que permite la libre difusión del vapor de agua contenido en los muros perimetrales y suelo de las piscinas, evitando así la posibilidad de ampollas y desconchones de la pintura. Para uso interior y exterior sobre muros y pavimentos de piscinas de cemento u hormigón. Acabado mate.

- Resistente a las algas
  - Resistente a los ácidos y álcalis diluidos
  - Facilidad de aplicación
  - Repintable sobre pinturas acrílicas al disolvente
- Colores disponibles: blanco cristal, azul claro y azul marino.

4l **56,80€**/ud. 15l **205,82€**/ud.

## **Fontanería y evacuación**

---

Bajantes	312
Canal pluvial	316
Canalones suelo	318
Tapas de fundición	320
Pequeña evacuación	322
Presión	328
Racorería y latiguillos	332
Manguera y piscina	334
Depósitos	336



**Bajantes** | Molecor canalizaciones (Adequa)

**TUBO EVACUACIÓN**

Tubo evacuación estructurada que cumple con la norma UNE-EN 1453-1. Este tubo multicapa con junta pegada es de color gris oscuro RAL 7037. Apto para instalaciones en sistemas de evacuación. No inflamable. Con junta pegada.

DN (mm)	esp. (mm)	long. (mm)
75	3,0	3
903,0	3	
110	3,2	3
125	3,2	3
160	3,2	3
200	3,9	3
250	4,9	3
315	6,2	3
75	3,0	1
903,0	1	
110	3,2	1
125	3,2	1
160	3,2	1



**CODO**

**HEMBRA-HEMBRA**

**45°**

32 Ø	ref.G ADECO015
40 Ø	ref.G ADECO001
50 Ø	ref.G ADECO016



**87,5°**

32 Ø	ref.G ADECO017
40 Ø	ref.G ADECO002
50 Ø	ref.G ADECO018



**INJERTO  
HEMBRA-HEMBRA**

**45°**

32 Ø	ref.G ADEIN014
40 Ø	ref.G ADEIN001
50 Ø	ref.G ADEIN015

**87,5°**

40 Ø	ref.G ADEIN002
------	----------------

**CODO MACHO-HEMBRA**

**45°**

75 Ø	ref.G ADECO020
90 Ø	ref.G ADECO003
110 Ø	ref.G ADECO004
125 Ø	ref.G ADECO005
160 Ø	ref.G ADECO006
200 Ø	ref.G ADECO007



**67,5°**

90 Ø	ref.G ADECO019
110 Ø	ref.G ADECO008
125 Ø	ref.G ADECO009



**87,5°**

75 Ø	ref.G ADECO021
90 Ø	ref.G ADECO010
110 Ø	ref.G ADECO011
125 Ø	ref.G ADECO012
160 Ø	ref.G ADECO013
200 Ø	ref.G ADECO014



**MANGUITO UNIÓN  
HEMBRA-HEMBRA**

32 Ø	ref.G ADEMA007
40 Ø	ref.G ADEMA001
50 Ø	ref.G ADEMA008
75 Ø	ref.G ADEMA009
90 Ø	ref.G ADEMA005
110 Ø	ref.G ADEMA002
125 Ø	ref.G ADEMA003
160 Ø	ref.G ADEMA004



**AMPLIACIÓN  
EXCÉNTRICA  
MACHO-HEMBRA**

75-90 Ø	ref.G ADEEX006
90-110 Ø	ref.G ADEEX001
110-125 Ø	ref.G ADEEX002
110-160 Ø	ref.G ADEEX003
125-160 Ø	ref.G ADEEX004
160-200 Ø	ref.G ADEEX005



**INJERTO  
MACHO-HEMBRA**

**45°**

75 Ø	ref.G ADEIN016
90 Ø	ref.G ADEIN003
110 Ø	ref.G ADEIN004
125 Ø	ref.G ADEIN005
160 Ø	ref.G ADEIN006
200 Ø	ref.G ADEIN007



**67,5°**

90 Ø	ref.G ADEIN019
110 Ø	ref.G ADEIN008



**87°**

75 Ø	ref.G ADEIN017
90 Ø	ref.G ADEIN009
110 Ø	ref.G ADEIN010
125 Ø	ref.G ADEIN011
160 Ø	ref.G ADEIN012
200 Ø	ref.G ADEIN013

**TAPÓN CIEGO**

40 Ø	ref.G ADETP004
50 Ø	ref.G ADETP014
90 Ø	ref.G ADETP005
75 Ø	ref.G ADETP015
110 Ø	ref.G ADETP006
125 Ø	ref.G ADETP007
160 Ø	ref.G ADETP008
200 Ø	ref.G ADETP009



**TAPÓN REGISTRO ROSCA**

110 Ø	ref.G ADETP001
125 Ø	ref.G ADETP002
160 Ø	ref.G ADETP003



**TAPÓN  
REDUCCIÓN SIMPLE  
MACHO-HEMBRA**

110-40 Ø	ref.G ADETP010
125-40 Ø	ref.G ADETP011
110-32 Ø	ref.G ADETP012
125-50 Ø	ref.G ADETP013



**Canalón PVC** | Molecor canalizaciones (Adequa)**CANALÓN DOBLE VOLUTA**  
4 metros.

**D270**  
Gris oscuro ref.G ADECA001  
Gris claro ref.G ADECA005  
**24,18€**/ud.



**D390**  
Gris oscuro ref.G ADECA002  
**48,28€**/ud.

**UNIÓN PERFIL DOBLE VOLUTA**

**D270**  
Gris oscuro ref.G ADECA011  
Gris claro ref.G ADECA015  
**6,15€**/ud.



**D390**  
Gris oscuro ref.G ADECA012  
**8,70€**/ud.

**BAJANTE CENTRAL CIRCULAR DOBLE VOLUTA**

**D270**  
Gris oscuro ref.G ADECA021  
Gris claro ref.G ADECA025  
**10,25€**/ud.



**D390**  
ref.G ADECA022  
**14,17€**/ud.

**ESQUINA DOBLE VOLUTA**

**D270**  
Gris oscuro ref.G ADECA061  
Gris claro ref.G ADECA065  
**11€**/ud.



**D390**  
Gris oscuro ref.G ADECA062  
**17,95€**/ud.

**TAPA PARA CANALÓN DOBLE VOLUTA**

**D270**  
Gris oscuro ref.G ADECA051  
Gris claro ref.G ADECA055  
**3,57€**/ud.



**D390**  
Gris oscuro ref.G ADECA052  
**4,80€**/ud.

**TAPA PARA PIEZAS DOBLE VOLUTA**

**D270**  
Gris oscuro ref.G ADECA071  
Gris claro ref.G ADECA075  
**2,48€**/ud.



**D390**  
Gris oscuro ref.G ADECA072  
**3,37€**/ud.

**GANCHO PARA CANALÓN DOBLE VOLUTA**

**D270**  
Gris oscuro ref.G ADECA081  
Gris claro ref.G ADECA085  
**2,05€**/ud.



**D390**  
Gris oscuro ref.G ADECA082  
**4,18€**/ud.

**CANALÓN UNA VOLUTA**  
3 metros.

**D250**  
Gris oscuro ref.G ADECA003  
**15,77€**/ud.

**UNIÓN PERFIL UNA VOLUTA**

**D250**  
Gris oscuro ref.G ADECA013  
**3,53€**/ud.

**BAJANTE CENTRAL CIRCULAR UNA VOLUTA**

**D250**  
Gris oscuro ref.G ADECA023  
**7,92€**/ud.

**ESQUINA UNA VOLUTA**

**D270**  
Gris oscuro ref.G ADECA063  
**11,57€**/ud.

**TAPA PARA CANALÓN UNA VOLUTA**

**D250**  
Gris oscuro ref.G ADECA053  
**12,38€**/ud.

**TAPA PARA PIEZAS UNA VOLUTA**

**D250**  
Gris oscuro ref.G ADECA073  
**1,38€**/ud.

**GANCHO PARA CANALÓN UNA VOLUTA**

**D250**  
Gris oscuro ref.G ADECA083  
**1,53€**/ud.



**Canalón metálico | OTM**

Artículo	Mod.	Medidas	Cobre	AL Classic	Ac prelacado marrón	Ac prelacado negro, rojo, verde	Zinc natural	Acero Galvanizado	
<b>CANALÓN SEMI CIRCULAR</b> 			<b>T3 + 25 %</b>	<b>T2 + 10 %</b>	T2 + 25 %	T2 + 35 %	T3 + 5 %	T2 + 25 %	
	<b>€/ud ( Precios orientativos )</b>								
	6	d:250 x 3000 x 0,5	31,73 €						
	6	d:250 x 3000 x 0,6	37,60 €	10,13 €	7,70 €	8,32 €	13,21 €	5,79 €	
	8	d:280 x 3000 x 0,5	36,08 €						
	8	d:280 x 3000 x 0,6	41,76 €	10,82 €	8,49 €	9,17 €	14,60 €	6,45 €	
	10	d:333 x 3000 x 0,6	49,10 €	11,98 €	10,33 €	11,15 €	17,04 €	7,56 €	
20	d:433 x 3000 x 0,6	60,80 €		14,34 €	15,48 €	21,76 €	12,50 €		

Artículo	Mod.	Medidas	Cobre	AL Classic	Ac prelacado marrón	Ac prelacado negro, rojo, verde	Zinc natural	Acero Galvanizado
<b>SOPORTE PLETINA DOBLE LENGÜETA LARGA</b>			<b>T3 + 25 %</b>	<b>T2 + 10 %</b>	T2 + 25 %	T2 + 35 %	T3 + 5 %	T2 + 25 %
	<b>€/ud (Precios orientativos)</b>							
	6	250 / 25x4 / L=205	13,16 €	6,78 €	4,74 €	5,12 €	5,32 €	3,93 €
	8	280 / 25x4 / L=205	13,96 €	7,01 €	4,86 €	5,25 €	5,45 €	4,05 €
	10	333 / 25x4 / L=205	15,09 €	7,18 €	5,11 €	5,52 €	5,56 €	4,34 €
	20	2430 / 25x4 / L=205	25,43 €		11,51 €	12,43 €	*	10,46 €

Artículo	Mod.	Medidas	Cobre	AL Classic	Ac prelacado marrón	Ac prelacado negro, rojo, verde	Zinc natural	Acero Galvanizado
<b>SOPORTE PLETINA CORT DOBLE LENGÜETA</b> 			<b>T3 + 25 %</b>	<b>T2 + 10 %</b>	T2 + 25 %	T2 + 35 %	T3 + 5 %	T2 + 25 %
	<b>€/ud (Precios orientativos)</b>							
	6	250 / 25x4 / L=205	13,16 €	6,78 €	4,74 €	5,12 €	5,32 €	3,93 €
	8	280 / 25x4 / L=205	13,96 €	7,01 €	4,86 €	5,25 €	5,45 €	4,05 €
	10	333 / 25x4 / L=205	15,09 €	7,18 €	5,11 €	5,52 €	5,56 €	4,34 €
	20	2430 / 25x4 / L=205	25,43 €		11,51 €	12,43 €	*	10,46 €

Artículo	Mod.	Medidas	Cobre	AL Classic	Ac prelacado marrón	Ac prelacado negro, rojo, verde	Zinc natural	Acero Galvanizado
<b>TUBO</b> 			<b>T3 + 25 %</b>	<b>T2 + 10 %</b>	T2 + 25 %	T2 + 35 %	T3 + 5 %	T2 + 25 %
	<b>€/ud (Precios orientativos)</b>							
	Ø80	Ø80 x 3000 x 0,5	34,55 €					
	Ø80	Ø80 x 3000 x 0,6	41,00 €	12,68 €	13,84 €	10,02 €	16,12 €	6,91 €
	Ø100	Ø100 x 3000 x 0,5	42,18 €					
	Ø100	Ø100 x 3000 x 0,6	48,96 €	14,76 €	16,15 €	11,52 €	18,55 €	7,70 €
	Ø80	Ø80 x 1000 x 0,6	46,20 €	14,40 €	16,27 €	11,52 €	17,33 €	8,81 €
	Ø100	Ø100 x 1000 x 0,6	54,99 €	16,85 €	18,29 €	13,35 €	19,72 €	9,21 €
	Ø120	Ø120 x 3000 x 0,6	63,01 €			14,22 €	25,47 €	10,50 €

**Características principales**

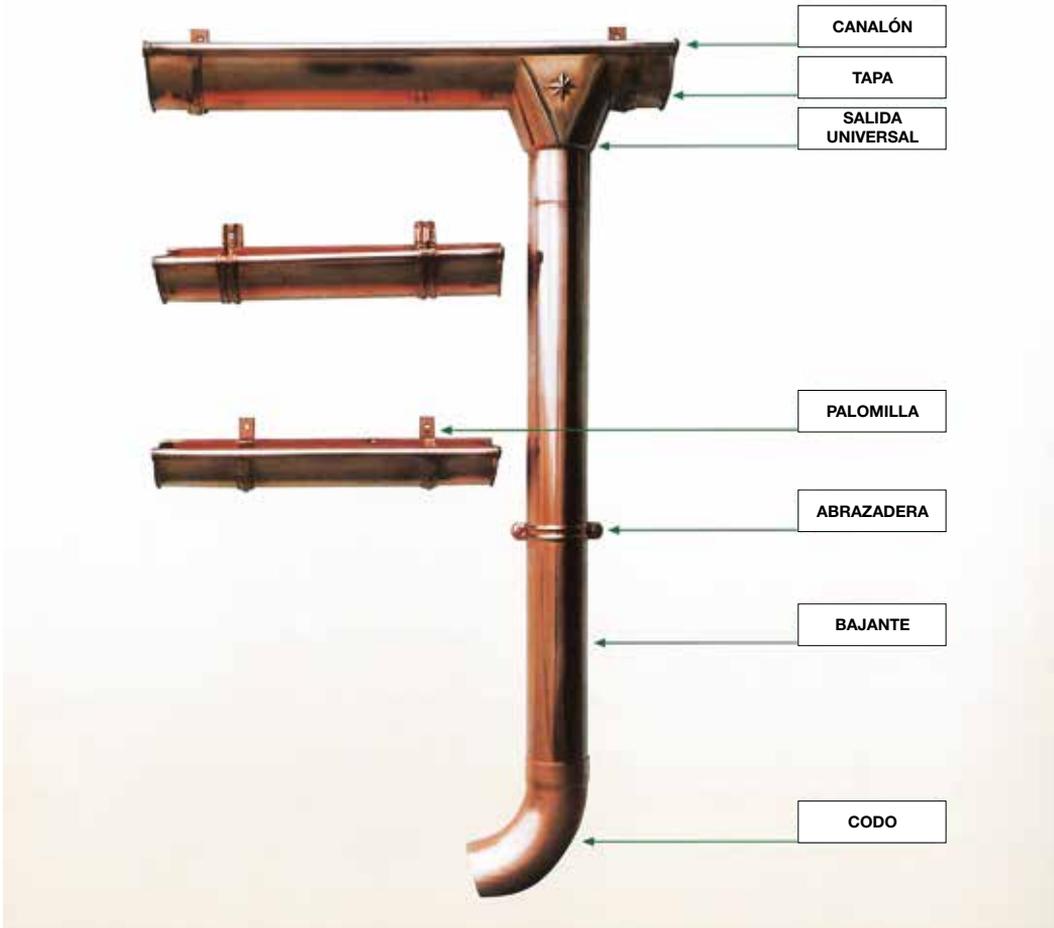
**COBRE:** Estética, durabilidad y tradición. Se puede soldar.

**ALUMINIO:** Resistencia a la oxidación. Excelente relación calidad-precio.

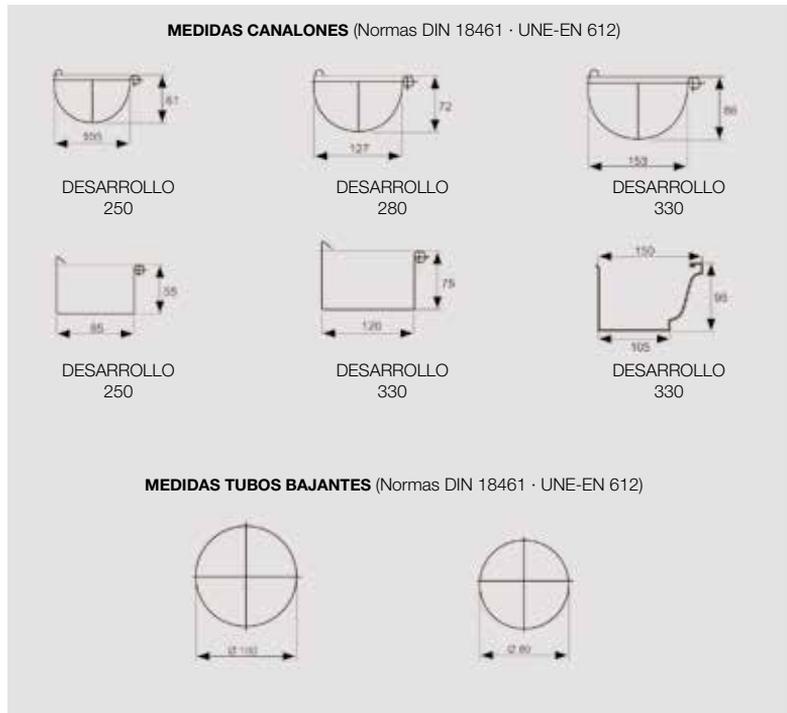
**ZINC:** Durabilidad. Se puede soldar.

**ACERO:** Gama de colores. Menor resistencia a la oxidación.

**Canalón metálico** | Cavisá



- CANALONES
- INGLETES
- TAPAS
- PALOMILLAS
- TIRANTES
- SOPORTES
- BAJANTES
- SALIDAS
- CUBIERTAS
- CODOS
- ABRAZADERAS
- MANGUITOS
- REDUCCIÓN
- COLADORES
- GÁRGOLAS
- TEJAS
- CHAPAS



## Canalón suelo

### SERIE SELF 200



Clase B125 y C250

#### SELF 200 FUNDICIÓN

H15 con reja pasarela de fundición. 100 x 20 x 15 cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	<b>33,08 €/ud.</b>
Reja fundición 50 cm B125	ref.G ACORE004	<b>16,48 €/ud.</b>
Reja fundición 50 cm C250	ref.G ACORE006	<b>23,52 €/ud.</b>
Clavija para reja fundición	ref.G ACORE005	<b>1,47 €/ud.</b>

### SERIE SELF 100



Foto canal H95

Clase B125

#### SELF 100 FUNDICIÓN

Con reja pasarela de fundición 100x11,8cm. No necesita clavija.

Canal 55 mm sin rejilla	ref.G ACOCA019	<b>14,10 €/ud.</b>
Canal 97 mm sin rejilla	ref.G ACOCA020	<b>14,72 €/ud.</b>
Reja fundición 50 cm B125	ref.G ACORE002	<b>16,70 €/ud.</b>



Clase A15

#### SELF 200 PASARELA

H15 con reja pasarela de acero galvanizado. 100x20x15 cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	<b>33,08 €/ud.</b>
Reja pasarela acero galv. A15	ref.G ACORE003	<b>14,27 €/ud.</b>



Foto canal H5,5H

Baja altura

Clase A15

#### SELF 100 PASARELA

Con reja pasarela de acero galvanizado. 100x11,8cm.

Canal 55 mm sin rejilla	ref.G ACOCA019	<b>14,10 €/ud.</b>
Canal 97 mm sin rejilla	ref.G ACOCA020	<b>14,72 €/ud.</b>
Reja pasarela acero galv. A15	ref.G ACORE001	<b>8,98 €/ud.</b>

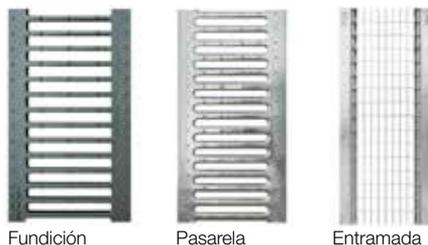


Clase B125

#### SELF 200 ENTRAMADA

H15 con reja entramada de acero galvanizado. 100x20x15 cm.

Canal H15 sin rejilla	ref.G ACOCA021	<b>33,08 €/ud.</b>
Reja entramada acero galv. B125	ref.G ACORE007	<b>27,08 €/ud.</b>



Fundición

Pasarela

Entramada

#### REJAS

Rejas de fundición y acero galvanizado para canal de Self 100 y 200.

<b>Fundición B125 (S100)</b>	ref.G ACORE002	<b>16,70 €/ud.</b>
<b>Fundición B125 (S200)</b>	ref.G ACORE004	<b>16,48 €/ud.</b>
<b>Fundición C250 (S200)</b>	ref.G ACORE006	<b>23,52 €/ud.</b>
<b>Pasarela A15 (S100)</b>	ref.G ACORE001	<b>8,98 €/ud.</b>
<b>Pasarela A15 (S200)</b>	ref.G ACORE003	<b>14,27 €/ud.</b>
<b>Entramada B125 (S200)</b>	ref.G ACORE007	<b>27,08 €/ud.</b>

## Canalón suelo

### SERIE MUFFLE



#### MUFFLE REJILLA GALVA

Canal con rejilla galvanizada. 100 x 12 x 9,2 cm. Negro.

ref.G ACOHE004

**11,33€**/ud.



#### MUFFLE PP

Canal con rejilla polipropileno. 100 x 12 x 9,2 cm. Negro

ref.G ACOHE005

**9,30€**/ud.

#### TAPA INICIO/FIN MUFFLE

Salida vertical. 75 x 100 cm.

ref.G ACOCA023

**3,58€**/ud.



#### CAJA INSPECCIÓN EMPALMES

Galvanizada.

ref.G ACOCA024

**5,65€**/ud.



#### CAJA INSPECCIÓN EMPALMES

polipropileno.

ref.G ACOCA025

**4,78€**/ud.



### CLASES CARGA SEGÚN EN 1433:2002

#### A15

**Carga de prueba 15 kN-1,5 t.** Para zonas verdes, caminos peatonales o con paso de bicicletas.

#### B125

**Carga de prueba 125 kN-12,5 t.** Para aceras o superficies comparables, zonas de aparcamiento accesibles únicamente a turismos.

#### C250

**Carga de prueba 250 kN-25 t.** Para laterales de calles o carreteras, zona de aparcamiento para vehículos ≤3.5 t.

#### D400

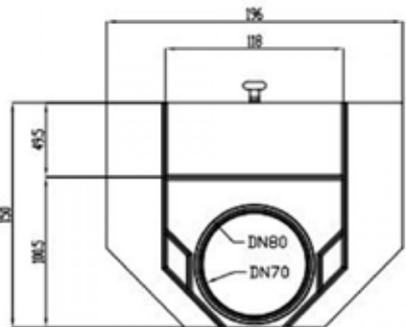
**Carga de prueba 400 kN-40 t.** Para zonas de acceso a vías rápidas, drenajes, carreteras y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. **Para el drenaje transversal de autovías recomendamos la colocación de sistemas Monoblock RD100, RD150, RD200 o RD300.**

#### D600

**Carga de prueba 600 kN-60 t.** Para zonas de trabajo de carretillas elevadoras, áreas industriales y similares.

#### D900

**Carga de prueba 900 kN-90 t.** Para zonas de altas cargas, como aeropuertos, zonas portuarias o similares.

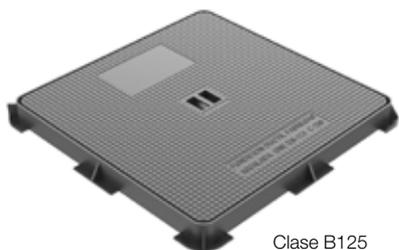


#### TAPA UNIVERSAL PARA CANAL SELF100 Y 200 (304470)

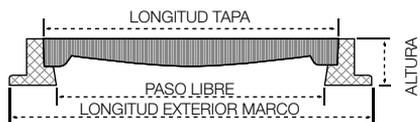
ref.G ACOCA018

**11€**/ud.

**Tapas cuadradas** | Fábregas | Benito Urban



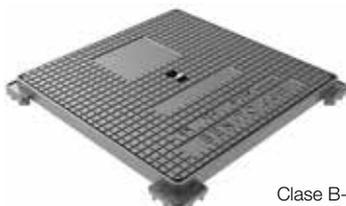
Clase B125



**TAPA HIDRÁULICA**

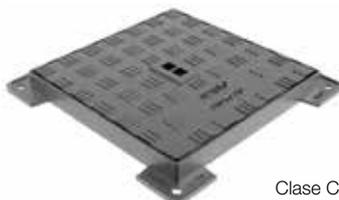
Tapa y marco de fundición.

Ref.	RESISTENCIA	LONG. EXT. MARCO mm.	ALTO mm.	Ø TAPA mm.	PASO LIBRE Ø mm.	€/ud.
G TAPMA001	B125	300x300	30	290x290	250x250	<b>14,40 €</b>
G TAPMA002	B125	400x400	30	380x380	340x340	<b>26,77 €</b>
G TAPMA003	B125	500x500	30	480x480	450x450	<b>44,65 €</b>
G TAPMA004	B125	600x600	30	580x580	550x550	<b>78,25 €</b>
G TAPMA005	B125	700x700	40	680x680	600x600	<b>176,38 €</b>
G TAPMA006	B125	800x800	40	780x780	730x730	<b>182,65 €</b>



Marco hidráulico

Clase B-125



Encaje en un extremo para su correcta posición

Clase C-250

**HIDRA B1** | Benito Urban

Diseñada para soportar un paso peatonal. Especialmente en aceras o superficies similares. Realizada en fundición dúctil, en grafito esferoidal, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563.

Cumple con la norma europea UNES EN-124.

ref. TH40

desde **16€**/ud.

**HIDRA C2** | Benito Urban

Diseñada para soportar un tráfico suave. Perfecta para instalar en vías con ina IMD de 500 a 1.000, especialmente en arcones y cunetas. Realizada en fundición dúctil, en grafito esferoidal, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563. Cumple con la norma europea UNE EN-124.

ref. TH34

desde **48€**/ud.



Reducción de ruido  
Resistencia a la corrosión

Clase B-125



Diseño antideslizante atractivo y moderno

Clase D-400

**COMPO** | Benito Urban

Diseñada para soportar un paso peatonal. Especialmente aceras o superficies similares.

Realizada en composite. Cumple con la norma europea UNE EN-124. Resistente a la corrosión. Desincentivo para el ruido. Aislamiento eléctrico.

ref. THCO40A

desde **64€**/ud.

**CITY D4** | Benito Urban

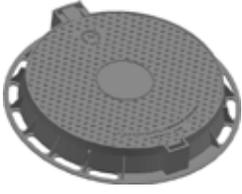
Tapa y marco de fundición dúctil (Tipo 500-7), con junta de insonorización. Cumple norma UNE EN-124. Acabado en pintura negra. Marco hidráulico con encaje en un extremo para su correcta posición. Posibilidad de incorporar cierres de seguridad mediante llave.

ref. TH40D4N

desde **75€**/ud.

\* Todos los precios de esta página son orientativos. Consultar.

Tapas redondas | Fábregas | Benito Urban



Clase C-250 / D-400

**TAPA DE POZO** | Fábregas

Abatible y articulada. Cierre elástico "clíc". Extraíble a 90°. Bloqueo de seguridad. Junta de insonorización en polietileno.

Ref.	RESISTENCIA	LONG. EXT. MARCO mm.	ALTO mm.	Ø TAPA mm.	PASO LIBRE Ø mm.	€/ud.
G TAPAR002	C250	Ø 750	65	580	550	<b>108,25 €</b>
G TAPAR001	D400	Ø 750	100	580	550	<b>146,08 €</b>



Cierre elástico Y1  
Apta para tráfico suave

Clase D-400



Cierre elástico Y3  
Apta para tráfico intenso

Clase D-400



**PUNTO** | Benito Urban

Diseñada para soportar un tráfico suave. Perfecta para instalar en vías con una IMD de 500 a 1.000, especialmente calzadas de carreteras (incluyendo calles peatonales), arcenes estabilizados y zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Realizada en fundición dúctil, en grafito esferoidal, según ISO 1083 (tipo 500-7) y norma EN 1563. Cumple con la norma europea UNE EN-124.

ref. T2063.

**102 €**/ud.

**URBAN** | Benito Urban

Tapa y marco redondo de fundición dúctil (Tipo 500-7), con junta de insonorización. Cumple norma UNE EN-124. Acabado en pintura negra. Articulación con bloqueo a 90° / Apertura máxima de 115°. Producto certificado por AENOR.

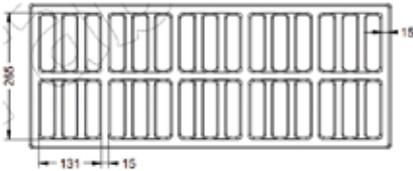
ref. T2070TL

**144 €**/ud.

Rejas y marcos | Fábregas



Clase C-250



**REJA Y MARCO D7**

Reja corta-aguas. 750 x 3000 x 27 mm. Fundición dúctil para 25 Tn de carga de rotura. 250 Kn (con opción de marco angular, no incluido en el precio).

**Consultar precio**

**REJA Y MARCO ABATIBLE**

750 x 300 x 27 mm para 25 tn C-250 (B22BDA). Para calzada junto al bordillo como indica la norma C250. Apta para paso de vehículos ligeros. Reja económica, abatible, muy adaptable. Antirrobo rellenando la parte de la bisagra con cemento al instalarla.

ref.G REJMA002

**52 €**/ud.

**NORMA UNE-EN 124**

**B125** Zonas peatonales y aceras.

**C250** Arcenes y aparcamientos.

**D400** Zonas de circulación pesada y normal..

**D600** Zonas portuarias.

**D900** Para aeropuertos.

## Sifones

### SIFÓN BIDÉ

**S-69**

1 1/4.

ref.G JIMTS006

**4,38 €/ud.**

Ref.	A	B	C	Ø S	r.
004016	205-140	50	135-65	32	1 1/4"



### SIFÓN BOTELLA CORTO

**LAVABO**

**S-69**

1 1/2

ref.G JIMTS002

**4,55 €/ud.**

Ref.	A	B	C	Ø S	r.
004068	220-150	60	140-70	32	1 1/2"



### SIFÓN BIDÉ

**S-84**

1 1/4.

ref.G JIMTS007

**7,93 €/ud.**

Ref.	A	B	C	r.
004036	205-140	50	135-65	1 1/4"



### SIFÓN BOTELLA CORTO

**LAVABO C/VÁLVULA**

**S-84**

1 1/2.

ref.G JIMTS003

**8,40 €/ud.**

Ref.	A	B	C	r.
004068	220-150	60	140-70	1 1/2"



### SIFÓN Y GRIEGA T-9

1 1/2. ø70.

ref.G HIDRO003

**3,45 €/ud.**



### SIFÓN BOTELLA

**EXTERIOR**

1 1/2. ø70.

ref.G HIDRO007

**3,68 €/ud.**



### SIFÓN CURVO

1 1/2. ø70.

ref.G HIDRO009

**5,37 €/ud.**



### SIFÓN EXTENSIBLE

**DUAL S-69**

1 1/2-1 1/4 a ø32-40.

ref.G HIDRO002

**2,10 €/ud.**



## Manguitos

### MANGUITO CON JUNTA LABIADA

**S-390**

ø110.

ref.G JIMMA004

**8,85 €/ud.**



### MANGUITO CON JUNTA LABIADA EXCÉNTRICA

**S-391**

ø110.

ref.G JIMMA005

**9,40 €/ud.**



### MANGUITO INODORO PVC

**CONCÉNTRICO T-90L**

ø90. Junta labiada.

ref.G HIDRO006

**3,05 €/ud.**



Por ser profesional...

**Tienes descuentos**

**%**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

## Manguitos | Jimten

### MANGUITO INODORO C/TORNILLO S-512

Manguito inodoro acodado dual con tornillo y espárrago.

ref.G JIMMA003

**16,48 €**/ud.



### MANGUITO INODORO PP COMPACTO DUAL 210.

ref.G HIDRO005

**8,02 €**/ud.



### MANGUITO INODORO EXTENSIBLE S-500

Manguito inodoro extensible. Para conexiones de difícil acceso. Máx. 535 mm - Mín. 225 mm.

ref.G JIMMA001

**14,97 €**/ud.



Flexible

### MANGUITO INODORO EXTENSIBLE T-118 230-570.

ref.G HIDRO004

**11,08 €**/ud.



## Mecanismos

### DESCARGADOR UNIVERSAL 3G S-585

Mecanismo de descarga de doble volumen, fácil instalación (adaptable a base Roca). Incluye base roscada y kit cisterna (junta con tornillos).

ref.G JIMTM001

**26,10 €**/ud.



### GRIFO FLOTADOR DUAL S-465

Grifo flotador alimentación inferior o lateral (rosca latón). 3/8.

ref.G JIMTM002

**16,07 €**/ud.



Silencioso

### DESCARGADOR UNIVERSAL

Mecanismo de descarga de doble volumen, cable, tornillos, etc.

ref.G HIDRO010

**17,67 €**/ud.



### GRIFO CISTERNA T-469

Horizontal - vertical. Alimentación vh dual. Convertible en 10 segundos. Regulación instantánea de la boya. Fácil acceso a membrana. Rápida regulación en altura. Fabricado en resina acetálica (P.O.M). Compacto y seguro.

ref.G HIDRO011

**10,60 €**/ud.



### DESCARGADOR S-584

Mecanismo de descarga con doble base roscada cromada. Doble descarga, por levas. Regulable en altura. Montaje roscado del pulsador. Regulación nivel agua residual y volumen descarga pequeña.

ref.G JIMTM003

**15,75 €**/ud.



### GRIFO CISTERNA

Alimentación VH dual doble boya (T-468)

ref.G HIDRO033

**9,98 €**/ud.



Primer precio



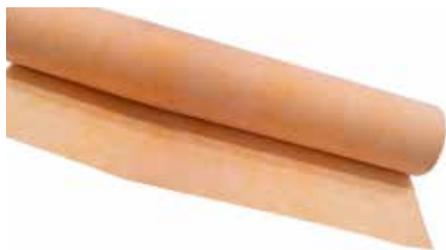
## Válvulas y canaletas

### ACQUALAM

Tela impermeabilizante para ducha.  
Rollo de 5 x 1,5 m (7,5 m<sup>2</sup>). Lámina flexible de poliolefina (EVA) para la impermeabilización bajo pavimento de baños, paredes y suelos en zonas húmedas interiores. Admite unión de sellado con cemento C2 en interiores o masilla selladora tipo MS.

ref.G REVES001

**51,73 €/ud.**



### CANALETA DUCHA S-651 LINNUM

De 850 mm. Altura 30 mm. Ancho 50 mm. Con válvula de aireación. Lámina impermeabilizante 2 x 1,5 m.

ref.G JIMTC005

**233,57 €/ud.**



### CANALETA DUCHA S-659 LINNUM SOFT

De 750 mm. Altura 30 mm. Ancho 50 mm. Con válvula de aireación.

ref.G JIMTC006

**206,78 €/ud.**

### VÁLVULA T-78 TMD115

Válvula plato de ducha sifónica. Con tornillos. ø 115

ref.G HIDRO001

**18,50 €/ud.**



### VÁLVULA T-78 TMD115

Válvula lavabo-bidé. ø 70 1 1/2.

ref.G HIDRO008

**2,10 €/ud.**



### VÁLVULA DUCHA SIN TAPA S-579

115 s/h

ref.G JIMTV003

**21,07 €/ud.**



### VÁLVULA CON TAPÓN S-501

Válvula desagüe con tapón ABS cromo (chapa inox.) 1 1/4 x 63.

ref.G JIMTV001

**5,27 €/ud.**



**JUNTAFIX**

### VÁLVULA MAGNET S-580

Válvula para plato de ducha con orificio de salida 90 mm. Salida horizontal 1 1/2" x 40 mm para tubos lisos. Para platos de ducha de hasta 27 mm de espesor.

ref.G JIMTV004

**33 €/ud.**



Cero olores con cierre magnético



**JUNTAFIX**

### MORRIÓN ALUMINIO

180° ref.G CEMMO003

**9,35 €/ud.**

360° ref.G CEMMO002

**14,55 €/ud.**

90° ref.G CEMMO004

**8,72 €/ud.**



### MORRIÓN PLÁSTICO

360°

ref.G CEMMO005

**5,22 €/ud.**



### MORRIÓN ALUMINIO CON ANCLAJE

360°

ref.G CEMMO001

**19,65 €/ud.**



## Sumideros | Jamys | Molecor canalizaciones (Adequa)

### SUMIDERO DE ALUMINIO

Diseñado especialmente para terrazas, balcones, tejados, etc. Gran poder de canalización y durabilidad.

10x10cm Ø40	ref.G CEMSC001	<b>9,18 €</b> /ud.
15x15cm Ø50	ref.G CEMSC002	<b>10,43 €</b> /ud.
20x20cm Ø75	ref.G CEMSC003	<b>20,00 €</b> /ud.
25x25cm Ø75	ref.G CEMSC004	<b>33,05 €</b> /ud.
30x30cm Ø90	ref.G CEMSC005	<b>38,97 €</b> /ud.
40x40cm Ø110	ref.G CEMSC006	<b>71,75 €</b> /ud.



### TAPA REFORZADA

Gris.

20x20 cm  
ref.G ADETA006  
**6,00 €**/ud.

30x30 cm  
ref.G ADETA002  
**8,73 €**/ud.

40 x 40 cm  
ref.G ADETA004  
**14,20 €**/ud.



Premarcada,  
facilita las conexiones.

### ARQUETA

Gris.

20x 20 cm  
ref.G ADETA005  
**9,63 €**/ud.

30x 30 cm  
ref.G ADETA001  
**12,80 €**/ud.

40x 40 cm  
ref.G ADETA003  
**23,28 €**/ud.



Sifonar mediante codo:  
20x20= codo Ø50  
30x30= codo Ø90  
40x40= codo Ø160

## Registros | CEM

### ACERO

Reversible acero

30x30 cm  
ref.G CEMMT007  
**67,35 €**/ud.

40x40 cm  
ref.G CEMMT008  
**99,15 €**/ud.

No se incluye tornillo allen del 8.

Tornillería inoxidable Allen del 6, DIN 912 A-2 M-8.



Interior  
Ideal aparcamientos

### TAPA DE REGISTRO SUELO

Registros de aluminio y poliéster.

20x20  
ref.G CEMTS001  
**23,47 €**/ud.

30x30  
ref.G CEMTS002  
**44,47 €**/ud.

40x40  
ref.G CEMTS004  
**89,67 €**/ud.



### TAPA DE REGISTRO PARED

Registros de aluminio y poliéster. "Agua potable"

25x35  
ref.G CEMTR001  
**44,52 €**/ud.

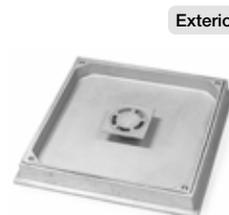
30x45  
ref.G CEMTR003  
**62,75 €**/ud.



### ALUMINIO

Rellenable. Tránsito ligero.

40x40 cm  
ref.G CEMMT005  
**147,03 €**/ud.



Exterior

## Desagüe con lámina | Revestech

### DRY50

Soluciones para reformar la ducha por una nueva a ras de suelo garantizando el éxito al 100 %. Sistemas de baja altura. Permite resolver los problemas de altura que pueden surgir al instalar cuando levantamos el pavimento.



### LINNUM WALL

Sumidero vertical para duchas de obra. Nueva solución, diseño elegante y de calidad. Embellecedores en tres acabados disponibles fabricados en acero inoxidable o ABS blanco.

**180 €/ud.**

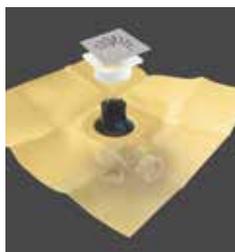
Más info **AQUI**



### DRY50 SUMI

Altura 82 mm.  
Salidas horizontal/vertical  
Ø 40/50.

025	0,5x0,5m	<b>38,00 €/ud.</b>
144	1,2x1,2m	<b>58,46 €/ud.</b>
225	1,5x1,5m	<b>72,27 €/ud.</b>
240	1,2x2m	<b>74,40 €/ud.</b>
240D	1,2x2m	<b>74,40 €/ud.</b>
300	1,5x2m	<b>80,77 €/ud.</b>
375	1,5x2,5m	<b>89,28 €/ud.</b>



Sumi

### DRY50 LINEAL FLAT REVESTIBLE

Altura 65 mm.  
Salida horizontal Ø 50.

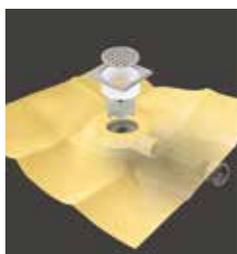
60cm	1,2x2m	<b>268,37 €/ud.</b>
70cm	1,5x2m	<b>295,00 €/ud.</b>
80cm	1,5x2m	<b>326,28 €/ud.</b>
90cm	1,5x2m	<b>353,31 €/ud.</b>
100cm	1,5x2m	<b>379,90 €/ud.</b>
120cm	1,5x2m	<b>423,01 €/ud.</b>



### DRY50 SUMI FLAT LUXE

Altura 65 mm.  
Salida horizontal. Ø 40/50.

025	0,5x0,5m	<b>67,050 €/ud.</b>
144	1,2x1,2m	<b>88,21 €/ud.</b>
225	1,5x1,5m	<b>100,97 €/ud.</b>
240	1,2x2m	<b>103,09 €/ud.</b>
240D	1,2x2m	<b>103,09 €/ud.</b>
300	1,5x2m	<b>108,41 €/ud.</b>
300D	1,5x2m	<b>108,41 €/ud.</b>
375	1,5x2,5m	<b>117,97 €/ud.</b>
375D	1,5x2,5m	<b>117,97 €/ud.</b>

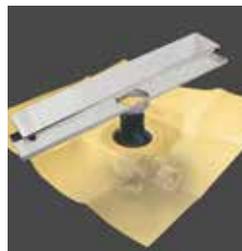


Luxe / Flat luxe

### DRY50 LINEAL PREMIER

Altura 82 mm.  
Salida horizontal/vertical Ø 50.

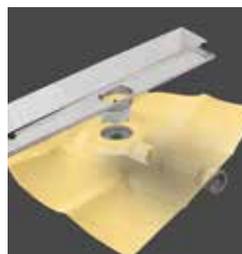
60cm	1,2x2m	<b>225,00 €/ud.</b>
70cm	1,5x2m	<b>251,59 €/ud.</b>
80cm	1,5x2m	<b>281,43 €/ud.</b>
90cm	1,5x2m	<b>307,55 €/ud.</b>
100cm	1,5x2m	<b>333,24 €/ud.</b>
120cm	1,5x2m	<b>374,89 €/ud.</b>



### DRY50 LINEAL FLAT

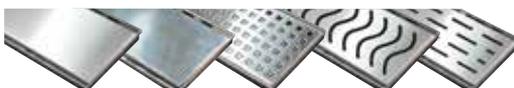
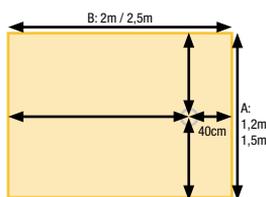
Altura 65 mm.  
Salida horizontal Ø 50.

60cm	1,2x2m	<b>233,37 €/ud.</b>
70cm	1,5x2m	<b>260,40 €/ud.</b>
80cm	1,5x2m	<b>291,28 €/ud.</b>
90cm	1,5x2m	<b>318,31 €/ud.</b>
100cm	1,5x2m	<b>344,90 €/ud.</b>
120cm	1,5x2m	<b>388,01 €/ud.</b>



### VERSIÓN DESCENTRADA D

El sumidero sifónico de 240D, 300D y 375D está sellado a la lámina impermeable de forma descentrada, para facilitar trabajos de impermeabilización que así requieran. En todos ellos, centrado en la parte más estrecha (A) y descentrado a 40 cm en la parte más larga (B).



Liso acero   Liso cromo   Cuadros   Waves   Lines

# ¿Aún no conoces nuestros servicios?



## Si eres profesional podemos ofrecerte:

### **Whats & Carga:**

Haz tu pedido por WhatsApp y recógelo en la menor brevedad y sin esperas.

### **GAMMA at home:**

Te entregamos tu compra dónde nos digas.

### **Tienda on line:**

Compra cómodamente en nuestra tienda on line. En [www.gamma.es](http://www.gamma.es).

### **Paga comodamente:**

Te ofrecemos diferentes posibilidades de financiación.

### **Asesoramiento profesional:**

Nuestros profesionales de almacén te asesorarán y ayudarán en todo lo necesario.

## Accesorios press



### MÁQUINA REMS POWERPRESS

ref.G SOLTU001

**833,62 €/ud.**



### TENAZA PRESAR

Ø16

ref.G SOLTU002

Ø20

ref.G SOLTU003

**147,20 €/ud.**



### ABOCARDADOR ESCARIADOR

16-18-20

ref.G ISOLT001

**15,95 €/ud.**



### CODO

Ø16

ref.G ISOLT004

**2,88 €/ud.**

Ø20

ref.G ISOLT005

**4,02 €/ud.**



### MANDO P/VÁLVULA

#### Oculto

ref.G ISOLM001

**5,68 €/ud.**

#### Redondo

ref.G ISOLM002

**6,97 €/ud.**



### CODO CON SOPORTE

16 x 1/2

ref.G ISOLT024

**5,43 €/ud.**

20 x 1/2

ref.G ISOLT025

**5,98 €/ud.**



### MUELLE INTERIOR

16 mm

ref.G ISOLT002

**7,20 €/ud.**

20 mm

ref.G ISOLT003

**7,77 €/ud.**



### CODO ROSCA HEMBRA

Ø16

ref.G ISOLT006

**3,70 €/ud.**

Ø20

ref.G ISOLT007

**4,23 €/ud.**



### UNIÓN

Ø16

ref.G ISOLT018

**2,25 €/ud.**

Ø20

ref.G ISOLT019

**3,19 €/ud.**



## Accesorios press



### TUBO MULTICAPAPERT-AL-PERT

**25 m**  
Ø16  
ref.G TUBMI003  
**26,52€/ud.**

Ø20  
ref.G TUBMI004  
**34,95€/ud.**

### TE

Ø16  
ref.G ISOLT008  
**3,95€/ud.**

Ø20  
ref.G ISOLT009  
**5,65€/ud.**



### TE REDUCIDA

20 x 16 x 16  
ref.G ISOLT012  
**4,73€/ud.**

20 x 16 x 20  
ref.G ISOLT013  
**4,98€/ud.**



20 x 20 x 16  
ref.G ISOLT014  
**5,65€/ud.**

### TE ROSCA HEMBRA

16 x 1/2  
ref.G ISOLT010  
**5,28€/ud.**

20 x 1/2  
ref.G ISOLT011  
**5,95€/ud.**



### ENLACE ROSCA HEMBRA

16 x 1/2  
ref.G ISOLT020  
**2,98€/ud.**

20 x 1/2  
ref.G ISOLT021  
**3,18€/ud.**



### ENLACE ROSCA MACHO

16 x 1/2  
ref.G ISOLT016  
**2,60€/ud.**

20 x 1/2  
ref.G ISOLT017  
**2,95€/ud.**



### RACOR MÓVIL

16 x 1/2  
ref.G ISOLT022  
**2,92€/ud.**

20 x 3/4  
ref.G ISOLT023  
**4,65€/ud.**



### VÁLVULA REGULACIÓN

Ø16  
ref.G ISOLC001  
**14,95€/ud.**

Ø20  
ref.G ISOLC002  
**15,45€/ud.**



### VÁLVULA ESFERA

Ø16  
ref.G ISOLR020  
**17,22€/ud.**

Ø20  
ref.G ISOLR021  
**20,12€/ud.**



### REDUCCIÓN

20 x 16  
ref.G ISOLT015  
**3,18€/ud.**



### VÁLVULA ESFERA EN U

Ø16  
ref.G ISOLC010  
**17,80€/ud.**

Ø20  
ref.G ISOLC011  
**18,13€/ud.**



## Accesorios press



### CODO CON SOPORTE

16x1/2 ref.G ISOLR014

**4,82€**/ud.

20x1/2 ref.G ISOLR015

**6,42€**/ud.



### ENLACE ROSCA HEMBRA

16x1/2 ref.G ISOLR018

**2,83€**/ud.

20x1/2 ref.G ISOLR019

**4,47€**/ud.



### CODO ROSCA HEMBRA

Ø16 ref.G ISOLR010

**3,73€**/ud.

Ø20 ref.G ISOLR011

**4,97€**/ud.



### ENLACE ROSCA MACHO

16x1/2 ref.G ISOLR016

**2,80€**/ud.

20x1/2 ref.G ISOLR017

**4,40€**/ud.



### CODO ROSCA MACHO

Ø16 ref.G ISOLR012

**3,67€**/ud.

Ø20 ref.G ISOLR013

**4,75€**/ud.



### TE REDUCIDA

16x20x16 ref.G ISOLR008

**8,28€**/ud.

20x16x20 ref.G ISOLR009

**9,18€**/ud.



### CODO

C16 ref.G ISOLR004

**4,43€**/ud.

C20 ref.G ISOLR005

**6,88€**/ud.



### TE

Ø16 ref.G ISOLR006

**6,38€**/ud.

Ø20 ref. G ISOLR007

**9,92€**/ud.



### UNIÓN

Ø16 ref.G ISOLR001

**4,10€**/ud.

Ø20 ref.G ISOLR002

**6,60€**/ud.



### VÁLVULA ESFERA

Ø16 ref.G ISOLR020

**17,22€**/ud.

Ø20 ref.G ISOLR021

**20,12€**/ud.



### REDUCCIÓN

Ø16 ref.G ISOLR003

**5,62€**/ud.



## Accesorios polietileno

### CODO TECNOAGUA 90°

D20 ref.G HIDRO030  
**1,25 €**/ud.

D25 ref.G HIDRO031  
**1,57 €**/ud.

D32 ref.G HIDRO032  
**2,25 €**/ud.



### FIT ENLACE RECTO

Ø 20 ref.G HIDRO022  
**1,17 €**/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO023  
**1,40 €**/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO024  
**2,17 €**/ud.



### FIT TAPÓN FINAL

Ø 20 ref.G HIDRO025  
**0,93 €**/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO026  
**1,07 €**/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO027  
**1,65 €**/ud.



### VÁLVULA ESFERA PP Para tubo pe.

Ø 20 ref.G HIDRO013  
**7,82 €**/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO014  
**10,40 €**/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO015  
**14,05 €**/ud.



### FIT ENLACE ROSCA MACHO

Ø 20 ref.G HIDRO016  
**0,72 €**/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO017  
**0,82 €**/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO018  
**1,27 €**/ud.



### FIT CODO ROSCA HEMBRA 90°

Ø 20 ref.G HIDRO019  
**1,28 €**/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO020  
**1,47 €**/ud.

Ø 32 ref.G HIDRO021  
**1,95 €**/ud.



### FIT DERIVADOR T.R. HEMBRA

Ø 20 ref.G HIDRO028  
**1,50 €**/ud.

Ø 25 ref.G HIDRO029  
**1,87 €**/ud.



### PLACA GRIFO

Ø 20-1/2" ref.G HIDRO012  
**1,78 €**/ud.



## Latón para rosca

### CODO H-H

1" ref.G METRO028  
**5,17€**/ud.

1/2" ref.G METRO026  
**2,05€**/ud.

3/4" ref.G METRO027  
**2,62€**/ud.



### CODO M-H

1" ref.G METRO031  
**4,40€**/ud.

1/2" ref.G METRO029  
**1,53€**/ud.

3/4" ref.G METRO030  
**2,93€**/ud.



### CONTRARROSCA M-M

1" ref.G METRO004  
**2,20€**/ud.

1/2" ref.G METRO002  
**0,85€**/ud.

3/4" ref.G METRO003  
**1,22€**/ud.

3/8" ref.G METRO001  
**0,65€**/ud.



### CONTRARROSCA REDUCCIÓN M-M

1/2"-1" ref.G METRO007  
**1,78€**/ud.

1/2"-3/4" ref.G METRO006  
**1,22€**/ud.

3/4"-1" ref.G METRO008  
**1,98€**/ud.

3/8"-1/2" ref.G METRO005  
**0,78€**/ud.



### MANGUITO H-H

1" ref.G METRO034  
**3,22€**/ud.

1/2" ref.G METRO032  
**1,38€**/ud.

3/4" ref.G METRO033  
**2,17€**/ud.



### TE H-H

1" ref.G METRO037  
**5,82€**/ud.

1/2" ref.G METRO035 **2,35€**/ud.

3/4" ref.G METRO036  
**3,38€**/ud.



### RACOR MARSELLA M-H

1" ref.G METRO012  
**2,42€**/ud.

1/2" ref.G METRO010  
**0,92€**/ud.

3/4" ref.G METRO011  
**1,37€**/ud.

3/8" ref.G METRO009  
**0,63€**/ud.



### RACOR MARSELLA REDUCIDO M-H

1"-3/4" ref.G METRO025  
**2,97€**/ud.

1/2"-3/4" ref.G METRO022  
**1,22€**/ud.

1/24"-3/8" ref.G METRO021  
**1,22€**/ud.

3/4"-1" ref.G METRO024  
**2,00€**/ud.



### TAPÓN HEMBRA

1" ref.G METRO019  
**1,57€**/ud.

1/2" ref.G METRO017 **0,60€**/ud.

3/4" ref.G METRO018 **0,92€**/ud.



### TAPÓN MACHO

1" ref.G METRO016  
**1,65€**/ud.

1/2" ref.G METRO014  
**0,72€**/ud.

3/4" ref.G METRO015  
**1,17€**/ud.

3/8" ref.G METRO013  
**0,58€**/ud.



**Latón para soldar**



**CODO HEMBRA 90 GCU**

1"1/4"-28	ref.G METSO008	<b>18,73 €/ud.</b>
1"-22	ref.G METSO006	<b>3,67 €/ud.</b>
1"-28	ref.G METSO007	<b>4,57 €/ud.</b>
1/2"-15	ref.G METSO001	<b>1,32 €/ud.</b>
1/2"-18	ref.G METSO002	<b>1,53 €/ud.</b>
1/2"-22	ref.G METSO003	<b>2,10 €/ud.</b>
3/4"-18	ref.G METSO004	<b>2,13 €/ud.</b>
3/4"-22	ref.G METSO005	<b>2,67 €/ud.</b>



**CODO MACHO 92 GCU**

1"-28	ref.G METSO051	<b>4,47 €/ud.</b>
1/2"-15	ref.G METSO047	<b>1,40 €/ud.</b>
1/2"-18	ref.G METSO048	<b>1,60 €/ud.</b>
3/4"-18	ref.G METSO049	<b>1,73 €/ud.</b>
3/4"-22	ref.G METSO050	<b>2,72 €/ud.</b>



**ENLACE HEMBRA 270 GCU**

1"-22	ref.G METSO024	<b>2,07 €/ud.</b>
1"-28	ref.G METSO025	<b>2,40 €/ud.</b>
1/2"-15	ref.G METSO018	<b>0,78 €/ud.</b>
1/2"-18	ref.G METSO019	<b>0,92 €/ud.</b>
1/2"-22	ref.G METSO020	<b>1,47 €/ud.</b>
3/4"-18	ref.G METSO021	<b>1,43 €/ud.</b>
3/4"-22	ref.G METRO022	<b>1,33 €/ud.</b>
3/4"-28	ref.G METRO023	<b>2,33 €/ud.</b>
3/8"-15	ref.G METRO017	<b>1,00 €/ud.</b>



**ENTRONQUE MACHO 243 GCU**

1"1/4"-28	ref.G METSO046	<b>4,43 €/ud.</b>
1"-22	ref.G METSO044	<b>2,00 €/ud.</b>
1"-28	ref.G METSO045	<b>2,25 €/ud.</b>
1/2"-15	ref.G METSO039	<b>0,78 €/ud.</b>
1/2"-18	ref.G METSO040	<b>0,92 €/ud.</b>
3/4"-18	ref.G METSO041	<b>1,32 €/ud.</b>
3/4"-22	ref.G METSO042	<b>1,25 €/ud.</b>
3/4"-28	ref.G METSO043	<b>2,27 €/ud.</b>
3/8"-15	ref.G METSO038	<b>0,58 €/ud.</b>



**TE HEMBRA 130 GCU**

1"-22	ref.G METSO015	<b>4,92 €/ud.</b>
1"-28	ref.G METSO016	<b>6,38 €/ud.</b>
1/2"-15	ref.G METSO009	<b>1,62 €/ud.</b>
1/2"-18	ref.G METSO010	<b>1,83 €/ud.</b>
1/2"-22	ref.G METSO011	<b>2,53 €/ud.</b>
3/4"-18	ref.G METSO012	<b>2,92 €/ud.</b>
3/4"-22	ref.G METSO013	<b>3,73 €/ud.</b>
3/4"-28	ref.G METSO014	<b>5,65 €/ud.</b>

**CODO MURAL 472 GCU**

1/2"-15	ref.G METSO052	<b>2,07 €/ud.</b>
1/2"-18	ref.G METSO053	<b>2,83 €/ud.</b>



**RACOR 2/P 359 GLCU**

1/2"-15	ref.G METSO054	<b>1,38 €/ud.</b>
3/4"-18	ref.G METSO055	<b>2,07 €/ud.</b>



## Mangueras | Fitt



### MANGUERA TOBBY NTS

Estructura de 4 capas con película interior transparente. Capa antialgas, refuerzo textil NTS y revestimiento exterior amarillo. Ø19 mm. 25 m.

ref.G MCONS008

**76,73 €/ud.**

### MANGUERA CIERZO CONSTRUCCIÓN

Para uso general. 3 capas. Interior negro, refuerzo trenzado en poliéster. Sin cadmio ni bario. Antialgas. Ø15 mm. Garantía 10 años.

25 m ref.G MCONS001

**34,27 €/ud.**

200g/m<sup>2</sup>



50 m ref.G MCONS002

**68,93 €/ud.**

### MANGUERA IDRO YELLOW

Con tres capas. Refuerzo textil trenzado. Especial uso construcción. Interior negro, capa exterior amarilla. Ø15 mm.

15 m ref.G MCONS006

**20,40 €/ud.**



kit 20 m ref.G MCONS007

**27,05 €/ud.**



### REPARADOR UNIVERSAL BIMATERIAL 9803970

Para manguera de 1/2 - 5/8 - 3/4". Servido a granel.

ref.G MELIR019

**2,35 €/ud.**



### ADAPTADOR GRIFO 9801381.

Con rosca 19 mm. Servido a granel.

ref.G MELIR002

**1,38 €/ud.**



### LANZA DE RIEGO 9801411.

Regulable. Servido a granel.

ref.G MELIR012

**2,30 €/ud.**



### EMPALME AUTOMÁTICO 9803951.

Bimaterial para manguera 19 mm. Servido a granel.

ref.G MELIR006

**2,45 €/ud.**

## Accesorios de piscina | Quimicamp

### FILTRO RUBÍ 500

Válvula lateral. Inyectado en polipropileno. Manómetro, purga de aire y tapa superior transparente.

**225 €/ud.**



### BOMBA BRAVÍA 0,8 HP MONOFÁSICA

Bomba centrífuga autoaspirante para piscinas. Cuerpo de un solo bloque en polipropileno, eje en acero AISI 420 y cierre mecánico soldado por ultrasonidos.

**145 €/ud.**



### MONOBLOC + BOMBA

Equipo de filtración completo en una línea de primer precio.

300 + 0,33 **250 €/ud.**

400 + 0,5 **275 €/ud.**

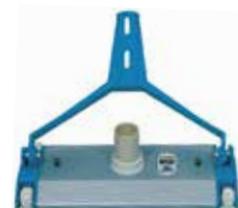
500 + 0,8 **325 €/ud.**



### LIMPIAFONDOS METÁLICO F.C.

Extrusionado en aluminio anodizado de 1 1/2 con horquilla en nailon. Anchura 335 mm.

**35 €/ud.**



## Bombas de aguas sucias | Karcher

### BOMBA SP 1 DIRT

Para partículas de hasta 20 mm. Potencia 250W. Caudal 5500 l/h. Altura de bombeo 4,5 m, altura de presión 0,45 bar. 10 m de cable de conexión.

**59,95 €/ud.**



### BOMBA SP 3 DIRT

Para partículas de hasta 20 mm. Potencia 350W. Caudal 7000 l/h. Altura de bombeo 6 m, altura de presión 0,6 bar. 10 m de cable de conexión.

**79,95 €/ud.**



**Latiguillos** | Flexitub



**HEMBRA 1/2 HEMBRA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6.  
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería, etc.  
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 70° 10 bar.

1/2" x 20 cm	ref.G FLEXI007	<b>1,63 €/ud.</b>
1/2" x 25 cm	ref.G FLEXI011	<b>1,72 €/ud.</b>
1/2" x 30 cm	ref.G FLEXI015	<b>1,77 €/ud.</b>
1/2" x 35 cm	ref.G FLEXI019	<b>1,88 €/ud.</b>
1/2" x 40 cm	ref.G FLEXI023	<b>1,93 €/ud.</b>
1/2" x 50 cm	ref.G FLEXI026	<b>2,07 €/ud.</b>



**HEMBRA 3/8 HEMBRA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6  
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería, etc.  
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 70° 10 bar.

3/8" x 15 cm	ref.G FLEXI003	<b>1,32 €/ud.</b>
3/8" x 20 cm	ref.G FLEXI006	<b>1,37 €/ud.</b>
3/8" x 25 cm	ref.G FLEXI010	<b>1,43 €/ud.</b>
3/8" x 30 cm	ref.G FLEXI014	<b>1,50 €/ud.</b>
3/8" x 35 cm	ref.G FLEXI018	<b>1,55 €/ud.</b>
3/8" x 40 cm	ref.G FLEXI022	<b>1,85 €/ud.</b>
3/8" x 50 cm	ref.G FLEXI025	<b>2,02 €/ud.</b>



**MACHO 1/2 HEMBRA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6  
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería, etc.  
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 70° 10 bar.

1/2" x 15 cm	ref.G FLEXI002	<b>1,55 €/ud.</b>
1/2" x 20 cm	ref.G FLEXI005	<b>1,63 €/ud.</b>
1/2" x 25 cm	ref.G FLEXI009	<b>1,72 €/ud.</b>
1/2" x 30 cm	ref.G FLEXI013	<b>1,77 €/ud.</b>
1/2" x 35 cm	ref.G FLEXI017	<b>1,88 €/ud.</b>
1/2" x 40 cm	ref.G FLEXI021	<b>1,93 €/ud.</b>
1/2" x 50 cm	ref.G FLEXI024	<b>2,07 €/ud.</b>



**MACHO 3/8 HEMBRA**

Conexiones de grifería en acero inoxidable Ø8,5 x 12,6  
Aplicaciones: instalaciones sanitarias, griferías, calentadores, lavabos, bidés, maquinaria de hostelería, etc.  
Tubo interior de caucho EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 70° 10 bar.

3/8" x 15 cm	ref.G FLEXI001	<b>1,32 €/ud.</b>
3/8" x 20 cm	ref.G FLEXI004	<b>1,37 €/ud.</b>
3/8" x 25 cm	ref.G FLEXI008	<b>1,43 €/ud.</b>
3/8" x 30 cm	ref.G FLEXI012	<b>1,50 €/ud.</b>
3/8" x 35 cm	ref.G FLEXI016	<b>1,55 €/ud.</b>
3/8" x 40 cm	ref.G FLEXI020	<b>1,85 €/ud.</b>



**PLUS MACHO 1/2 HEMBRA**

Instalaciones sanitarias en acero inoxidable Ø13 x 17  
Aplicaciones: calentadores, acumuladores, fan-coils, termos, climatización, placas solares, etc.  
Tubo interior EPDM. Trenzado en acero inox. AISI 304.  
Casquillo acero inox. AISI 304. Racores de latón niquelado.  
Juntas EPDM incorporadas. 90 °C 16 bar.

1/2" x 20 cm	ref.G FLEXI100	<b>2,97 €/ud.</b>
1/2" x 25 cm	ref.G FLEXI101	<b>3,22 €/ud.</b>
1/2" x 30 cm	ref.G FLEXI102	<b>3,43 €/ud.</b>
1/2" x 35 cm	ref.G FLEXI103	<b>3,67 €/ud.</b>
1/2" x 40 cm	ref.G FLEXI104	<b>3,95 €/ud.</b>
1/2" x 50 cm	ref.G FLEXI105	<b>4,38 €/ud.</b>



## Tanques de gasóleo | Rikutec Iberia

### CONFORT XT

Tanques para el almacenamiento de gasóleo compuestos por un tanque interior autoportante y una envolvente exterior que funciona como cubeto de retención. La envolvente exterior está soldada y garantiza la estanqueidad total de la instalación. Más ligeros que los metálicos y mayor resistencia a los impactos. No necesitan refuerzos metálicos. Fáciles de transportar, almacenar e instalar. No tienen riesgo de corrosión y se pueden instalar en el exterior, ya que la envolvente está pigmentada en color verde con un tratamiento especial contra rayos UV, lo que la hace resistente a la radiación solar. Todos incorporan de serie indicador de nivel y detector de presencia de gasóleo. Los modelos Confort han superado los ensayos de resistencia al fuego según la Norma NF XP M 88-561.



Confort XT 69 700	52 kg	1,28x0,69x1,26	<b>755 €</b> /ud.
Confort XT 69 1000	72 kg	1,28x0,69x1,83	<b>915 €</b> /ud.
Confort XT 75 1000	66 kg	1,74x0,75x1,31	<b>830 €</b> /ud.
Confort XT 75 1500	98 kg	1,74x0,75x1,80	<b>1165 €</b> /ud.
Confort XT 78 2000	148 kg	2,29x0,78x1,81	<b>1725 €</b> /ud.

Medidas largo x ancho x alto (m).

## Depósitos | Rikutec Iberia

### DEPÓSITOS PARA AGUA AQUAVARIO Y AQUALENTZ

Depósitos para el almacenamiento en superficie de agua potable fabricados en una sola pieza en polietileno de alta densidad por extrusión soplado, lo que garantiza totalmente su estanqueidad e impermeabilidad. Pigmentados en color verde con un tratamiento frente a la radiación UV. Altamente opacos para evitar formación de algas en su interior. Se integran en el entorno. Permiten la instalación en batería de gran capacidad a un coste reducido. Equipados con boca hombre Ø400mm para facilitar su instalación y mantenimiento, y salida inferior de 2" rosca GAS en latón.



Aquavario



Aqualentz

Aquavario 78 500	22 kg	0,78x0,78x1,07	<b>260 €</b> /ud.
Aquavario 78 750	28 kg	0,78x0,78x1,48	<b>290 €</b> /ud.
Aquavario 78 1000	40 kg	0,78x0,78x1,98	<b>325 €</b> /ud.

Aqualentz 66 700	24 kg	1,19x0,66x1,24	<b>310 €</b> /ud.
Aqualentz 66 1000	39 kg	1,19x0,66x1,81	<b>355 €</b> /ud.
Aqualentz 73 1000 ATM	47 kg	1,16x0,73x1,67	<b>355 €</b> /ud.
Aqualentz 88 2000 ATM	82 kg	1,64x0,88x1,80	<b>690 €</b> /ud.
Aqualentz 88 3000 ATM	114 kg	2,35x0,88x1,80	<b>930 €</b> /ud.

Medidas largo x ancho x alto (m).

### DEPÓSITO AT 70

Depósitos de baja altura para el almacenamiento de agua fabricados en polietileno por extrusión-soplado. Su diseño está optimizado para la recuperación y el almacenamiento de agua de lluvia, incluso en terrenos con presencia de rocas o un nivel freático alto.

Equipados de serie con un realce de Ø 600 mm orientable en función de la posición del tubo de entrada, que facilita la instalación de los diferentes accesorios disponibles (filtros, rebosadero, etc.) y la realización de las labores de mantenimiento.

Posibilidad de instalación en superficie o enterrado.

AT 70 2500	130 kg	2,40x1,75x0,70-1,05	<b>1065 €</b> /ud.
AT 70 5000	250 kg	2,40x3,50x0,70-1,05	<b>1925 €</b> /ud.
AT 70 7500	375 kg	2,40x5,25x0,70-1,05	<b>2730 €</b> /ud.

Medidas largo x ancho x alto (m).



## Depuración | Rikutec Iberia

### EPURBLOC

Decantadores digestores fabricados por extrusión soplado con polietileno de alta densidad. Equipados con dos bocas hombre de Ø400 para facilitar su instalación y mantenimiento. En el dispositivo de salida incorporan un filtro biológico integrado relleno de material filtrante de alto rendimiento. Conformes a la norma UNE-EN 12566 parte 1, llevan marcado CE.

Epurbloc 77 1500	64 kg	1,70x0,77x1,66	<b>780€</b> /ud.
Epurbloc 119 2000	94 kg	1,90x1,19x1,44	<b>950€</b> /ud.
Epurbloc 122 3000	95 kg	2,44x1,22x1,45	<b>1.200€</b> /ud.
Epurbloc 119 3000	122 kg	2,70x1,19x1,44	<b>1500€</b> /ud.
Epurbloc 185 4000	140 kg	2,04x1,85x1,54	<b>1725€</b> /ud.
Epurbloc 185 5000	160 kg	2,43 x 1,85 x 1,54	<b>1675€</b> /ud.

Medidas largo x ancho x alto (m).



### ACTIFILTRE

Depuradoras compactas conforme a la norma UNE-EN 12566 parte 3, llevan marcado CE.

El equipo está compuesto por un decantador digestor y un filtro biológico aeróbico con un innovador material filtrante, que permite obtener unos niveles de depuración excelentes sin necesidad de energía eléctrica.

Principales ventajas:

- Sistema de depuración autónomo sin energía eléctrica.
- Equipo compacto fabricado en polietileno de alta densidad.
- Filtro compuesto por una sucesión de capas de nuevos materiales con diferentes formas y densidades.
- Instalación fácil y sencilla en cualquier tipo de terreno.
- Mantenimiento mínimo.
- Altos rendimientos de depuración.

Actifiltre 185 2500-2500	2,75x1,85x1,58 m	<b>1675€</b> /ud.
Actifiltre 185 3500-2500	3,13x1,85x1,58 m	<b>1675€</b> /ud.
Actifiltre 185 5000-2500	3,87 x 1,85 x 1,58m	<b>1675€</b> /ud.



### ACTICLEVER

Pequeñas estaciones depuradoras de lodos activados para el tratamiento de aguas residuales. Conformes a la Norma UNE-EN 12566 parte 3, llevan marcado CE.

Principales ventajas:

- Tecnología SBR.
- Manejo sencillo sin necesidad de válvulas.
- Bajo consumo eléctrico.
- Alta resistencia. Fabricados en polietileno de alta densidad.
- Diseño compacto que requiere un espacio mínimo.
- Altos rendimientos de depuración:

Acticlever 122 2000	1,68x1,22x1,64 m	<b>2810€</b> /ud.
Acticlever 122 4000	3,18x1,22x1,64 m	<b>3820€</b> /ud.



## Trituradores sanitarios | SFA

### SANITRIT

0100100

Ideal para evacuar un wc.  
Permite crear un aseo en cualquier sitio.  
Funcionamiento silencioso.  
Fácil instalación.  
Evacuación horizontal máxima: 100 m  
Evacuación vertical máxima: 4 m

ref.G SANIT003

**583 €/ud**



### SANITOP

0100200

Permite evacuar un wc y un lavabo.  
Ideal para crear un aseo secundario.  
Funcionamiento silencioso.  
Diseño discreto.  
Evacuación horizontal máxima: 100 m.  
Evacuación vertical máxima: 5 m.

ref.G SANIT001

**642 €/ud**



### SANIPRO

0100900

Permite evacuar aguas de un cuarto de baño completo.  
Para crear un cuarto de baño en cualquier sitio.  
Funcionamiento silencioso.  
Evacuación horizontal máxima: 100 m.  
Evacuación vertical máxima: 5 m.

ref.G SANIT004

**791 €/ud**



### SANIWALL PRO

0100830

Tritrador + bastidor para instalar un inodoro suspendido.  
Permite evacuar las aguas de un cuarto de baño completo.  
Para crear un cuarto de baño en cualquier sitio.  
Funcionamiento silencioso.  
Evacuación horizontal máxima: 100 m.  
Evacuación vertical máxima: 5 m.

**1233 €/ud**



## Bomba de aguas grises | SFA

### SANIVITE

0100700

Ideal para crear una cocina o un cuarto de lavado.  
Soporta las aguas hasta 60 °C.  
Funcionamiento silencioso.  
Evacuación horizontal máxima: 50 m.  
Evacuación vertical máxima: 5 m.

ref.G SANIT002

**712 €/ud**



**Estaciones de bombeo a suelo | SFA****SANICUBIC**

Porque no siempre es posible enterrar una estación de bombeo para la evacuación de aguas residuales, la gama Sanicubic se coloca simplemente en el suelo, para que la instalación y el mantenimiento sean más fáciles.

La gama Sanicubic se compone de varios modelos para aguas grises, aguas negras y aguas pluviales.

Disponible en monofásico o trifásico, con simple o doble motor, etc.

Sanicubic 1	ref. 040000003	<b>1622€</b> /ud
Sanicubic 2 Classic	ref. 040000002	<b>2705€</b> /ud
Sanicubic 2 Pro	ref. 040000001	<b>3030€</b> /ud
Sanicubic 1 VX	ref. 040000004	<b>1799€</b> /ud
Sanicubic 2 VX monofásico	ref. 0102203	<b>4750€</b> /ud
Sanicubic 2 VX trifásico	ref. 0102204	<b>5150€</b> /ud

**SANIFOS**

Amplia gama de estaciones de bombeo para soterrar equipadas con 1 o 2 bombas, monofásicas o trifásicas, con turbina vortex, bicanal o con cuchillas, estas estaciones son adecuadas para diversas aplicaciones (uso individual, comercial o colectivo). La gama cubre todas las necesidades.

Sanifos 110	ref. 009FOS110TM	<b>1150€</b> /ud
Sanifos 280 trituradora	ref. 009FOS280TM	<b>1462€</b> /ud
Sanifos 280 vortex	ref. 009FOS280VM	<b>1221€</b> /ud
Sanifos 610 trituradora	ref. 009FOS610TM	<b>4322€</b> /ud
Sanifos 610vortex	ref. 009FOS610VM	<b>3894€</b> /ud
Sanifos vortex trifásico	ref. 009FOS610VT	<b>4975€</b> /ud
Sanifos 610 SLD 1 bomba	ref. 009FOS610BM1B	<b>3582€</b> /ud
Sanifos 610 SLD 2 bombas	ref. 009FOS610BM2B	<b>6200€</b> /ud



## Depósitos | Isma

Para contener agua potable, agua contra incendios, productos alimenticios, abonos y otros. Para productos corrosivos, consultad con nuestro departamento técnico.

Desde Ø 800 mm hasta Ø 3500 mm y 4000 mm, provistos de una barrera química interior según el producto que vaya a contener el depósito o cisterna que soliciten. Esta técnica permite adaptarse a las necesidades del cliente, que puede elegir el diámetro y la altura o longitud para obtener la capacidad que se requiera y conseguir la cuba o el depósito vertical que en su momento pida el cliente.



**Aguas pluviales**  
Posibilidad de fabricación a medida



### CIRCULARES AÉREOS CON TAPA SUELTA

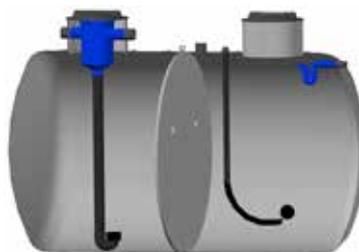
Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Alto	Ref	PVP
100	510	430	670	CC10100	<b>97 €</b> /ud.
200	680	560	770	CC10200	<b>129 €</b> /ud.
300	740	630	960	CC10300	<b>145 €</b> /ud.
500	950	780	1000	CC10500	<b>162 €</b> /ud.
700	1.090	880	1080	CC10700	<b>219 €</b> /ud.
1000	1130	960	1320	CC11000	<b>248 €</b> /ud.
1300	1350	1200	1150	CC11300	<b>315 €</b> /ud.
1500	1600	1380	940	CC11500	<b>379 €</b> /ud.
2000	1600	1380	1280	CC12000	<b>457 €</b> /ud.
2500	1600	1380	1570	CC12500	<b>546 €</b> /ud.
3000	1600	1380	1900	CC13000	<b>634 €</b> /ud.
4000	2080	1850	1450	CC14000	<b>986 €</b> /ud.
5000	2080	1850	1800	CC15000	<b>1104 €</b> /ud.
6000	2080	1850	2170	CC16000	<b>1322 €</b> /ud.

### RECTANGULARES AÉREOS CON TAPA SUELTA

Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Alto	Ref	PVP
40	450	320	400	CC30040	<b>79 €</b> /ud.
50	610	450	300	CC30050	<b>83 €</b> /ud.
100	670	520	44	CC30100	<b>98 €</b> /ud.
200	780	720	520	CC30200	<b>168 €</b> /ud.
300	1040	720	570	CC30300	<b>189 €</b> /ud.
500	1200	970	610	CC30500	<b>244 €</b> /ud.
1000	1370	1050	850	CC31000	<b>406 €</b> /ud.



**Aguas pluviales**



### DEPÓSITOS TAPA SELLADA

Aéreos o enterrados. De poliéster.

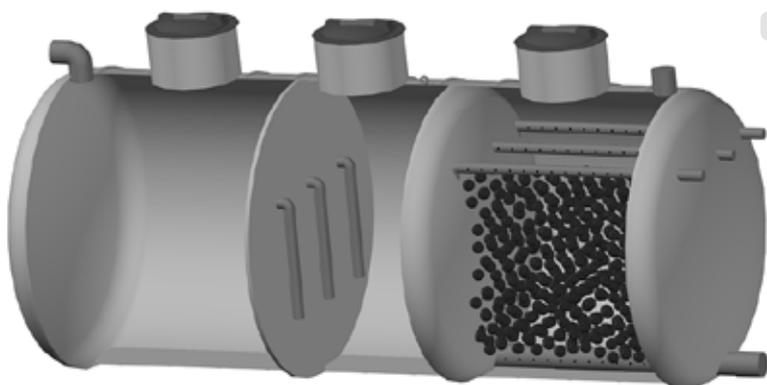
Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Alto	Ref	PVP
2000	1600	1380	1390	PL10002	<b>1556 €</b> /ud.
4000	2080	1850	1500	PL10004	<b>2184 €</b> /ud.
6000	2080	1850	2250	PL10006	<b>2614 €</b> /ud.

### CUBAS HORIZONTALES

Disponible hasta 150 000 litros (consultar). De poliéster. Para enterrar.

Vol.	Ø Sup.	Ø Inf	Ref	PVP
8000	2000	3560	PL40000	<b>3977 €</b> /ud.
10000	2000	3560	PL40001	<b>4439 €</b> /ud.
20000	2400	4800	PL40003	<b>6817 €</b> /ud.
30000	2400	7000	PL40005	<b>8967 €</b> /ud.

## Depuración | Isma



Bajo mantenimiento

**COMPACTOS (FOSA + FILTRO BIOLÓGICO)**

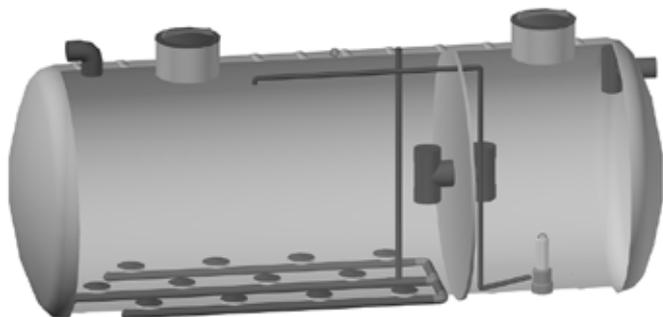
Formado por dos unidades claramente diferenciadas:

- Fosa séptica, formada por dos compartimentos donde tienen lugar los procesos de decantación y de fermentación.
- Filtro biológico, en el que tiene lugar la oxidación de la materia orgánica.

El sistema combina la acción de las bacterias anaerobias en la fosa (sin oxígeno), y por otro lado, la de las bacterias aerobias en el filtro (con oxígeno), degradando la materia orgánica contaminante y permitiendo un vertido con unos parámetros adecuados. Una de las ventajas de este sistema de depuración es que su mantenimiento es casi inexistente y se limita a la extracción periódica de lodos de los dos compartimentos de la fosa. Además no hay coste energético alguno ya que no existen elementos mecánicos en su funcionamiento al fluir las aguas simplemente por gravedad.

Habitantes equivalentes	Volumen	Ø	Longitud	Ref	PVP
4	1400	1000	1800	B37001	<b>901 €/ud.</b>
7	2000	1000	2450	B37002	<b>1479 €/ud.</b>
10	3400	1200	3250	B39003	<b>2439 €/ud.</b>
15	4500	1200	4280	B39004	<b>3318 €/ud.</b>

Disponibles de fabricación de equipos de hasta 300 habitantes equivalentes.



Incorpora soplantes en la base  
Máximo rendimiento en depuración

**EQUIPOS DE OXIDACIÓN TOTAL**

Diseñados para reducir los contaminantes orgánicos biodegradables de las aguas residuales producidas en viviendas particulares, casas rurales, urbanizaciones, cámpines, restaurantes, etc.

El proceso empleado es el de aireación prolongada, que se emplean fangos activos en suspensión para la degradación del residuo orgánico presente en las aguas residuales.

Para conseguir dicha reducción es imprescindible la presencia de oxígeno disuelto que se consigue por medio de soplantes y difusores sumergidos de burbuja fina. Sistema que maximiza el rendimiento de la depuración.

Habitantes equivalentes	Formato	Ø	Longitud	Ref	PVP
5	vertical	1200	1850	B41000	<b>3132 €/ud.</b>
10	vertical	1600	2200	B41002	<b>4479 €/ud.</b>
20	horizontal	2000	3100	O30001	<b>10 204 €/ud.</b>
30	horizontal	2000	3700	O30002	<b>11 220 €/ud.</b>

Disponibles de fabricación de equipos de hasta 600 habitantes equivalentes.

## Depósitos | Graf

### CARAT

Depósitos optimizados para la recuperación y almacenamiento de agua de lluvia. Depósitos de polietileno, fabricados por inyección garantizando una alta estabilidad y un perfecto encaje de todos los componentes. Con cúpula giratoria y cubierta telescópica para facilitar la instalación. Posibilidad de conexión entre depósitos para una mayor capacidad y posibilidad de tapa de fundición para paso de vehículos pesados. Garantía de 15 años.

<b>2700 L</b>	ref. A02700	2080x1565x2150-2350	<b>1440,20€</b> /ud.
<b>3750 L</b>	ref. A03750	2280x1755x2340-2540	<b>1877,40€</b> /ud.
<b>4800 L</b>	ref. A04802	2280x1985x2570-2770	<b>2223,80€</b> /ud.
<b>6500 L</b>	ref. A06500	2390x2190x2850-3050	<b>2770,60€</b> /ud.
<b>8500 L</b>	ref. A85005	3500x2040x2835-3035	<b>3611,70€</b> /ud.
<b>10000 L</b>	ref. A10006	3520x2240x3035-3235	<b>4025,60€</b> /ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm).

Disponible con certificado apto para agua potable.  
Consultar capacidades superiores



### PLATIN

Depósitos fabricados en polietileno de alta densidad. Ahorro en la instalación gracias a su poca profundidad. Ideal para terrenos difíciles: piedra o aguas subterráneas. Garantía de 15 años.

<b>1500 L</b>	ref. A01500	2100 x 1250 x 1155-1355	<b>1163,80€</b> /ud.
<b>3000 L</b>	ref. A03000	2450 x 2100 x 1190-1390	<b>1904,20€</b> /ud.
<b>5000 L</b>	ref. A05000	2890 x 2300 x 1405-1605	<b>2.452,20€</b> /ud.
<b>7500 L</b>	ref. A07500	3600 x 2250 x 1705 x 2005	<b>3825,80€</b> /ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm)

Disponible con certificado apto para agua potable.  
Consultar capacidades superiores.

Gran robustez y flexibilidad



## Recuperación agua de lluvia | Graf

### PACK CARAT GARDEN CONFORT

La solución más cómoda para el jardín. Recupera agua de lluvia con un sistema completo e integrado. Todos los elementos dentro del depósito. La bomba se activa automáticamente. Solo una tapa visible en la superficie. Cómoda conexión exterior con la arqueta integrada en la tapa.

<b>2700 L</b>	ref. 370110	2080x1565x2150-2350	<b>2457,20€</b> /ud.
<b>3750 L</b>	ref. 370111	2280x1755x2340-2540	<b>2894,40€</b> /ud.
<b>4800 L</b>	ref. 370112	2280x1985x2570-2770	<b>3240,80€</b> /ud.
<b>6500 L</b>	ref. 370113	2390x2190x2850-3050	<b>3787,60€</b> /ud.
<b>8500 L</b>	ref. 370152	3500x2040x2835-3035	<b>4937,70€</b> /ud.

Medidas largo x ancho x alto (mm)

Consultar otras capacidades y también en depósitos exteriores y especiales de poca profundidad.



## Depuración | Graf

### DEPURADORA ONE2CLEAN

Fabricadas en PEAD, de fácil instalación y garantía de 15 años. Depuradora compacta que combina la tecnología SBR Advanced con el diseño de cámara única. Depuración en 1 ciclo continuo de 3 etapas: oxidación, decantación y extracción del agua depurada. Conforme a la norma UNE-EN 12566-3, llevan marcado CE.



Depuradora one2clean con cúpula micro



<b>2700 L</b>	ref. A90017	HE 1-3	2080x1565x1490	<b>2337,30 €/ud.</b>
<b>3750 L</b>	ref. A90018	HE 4-5	2280x1755x1680	<b>2893,80 €/ud.</b>
<b>4800 L</b>	ref. A90019	HE 6-7	2280x1985x1910	<b>3450,30 €/ud.</b>
<b>6500 L</b>	ref. A90020	HE 8-10	2390x2190x2190	<b>3895,50 €/ud.</b>
<b>9600 L</b>	ref. A90023	HE 11-14	2x2280x1985x1910	<b>5580,90 €/ud.</b>
<b>13000 L</b>	ref. A90024	HE 15-18	2x2390x2190x2190	<b>6359,40 €/ud.</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).

Consulte también las depuradoras one2clean Carbonator y one2clean plus.

### FOSAS FILTRO ANAEROBIX

Fosas fabricadas en PEAD, de fácil instalación y garantía de hasta 15 años. Tratamiento de aguas residuales en dos etapas: decantación de sólidos en la fosa y paso por filtro biológico. Ventajas tratamiento: Máxima sedimentación, máxima capacidad de filtrado, tratamiento anaeróbico y baja frecuencia de vaciado de fangos. Conforme a la norma UNE-EN 12566-1, llevan marcado CE a partir de 2.200L.



Fosa filtro Anaerobix Carat  
2700 l, 3750 l, 4800 l y 6500 l  
con cúpula micro

<b>600 L</b>	ref. A95600	HE 1-2	ø1125xalto 1185-1385	<b>700 €/ud.</b>
<b>1000 L</b>	ref. A01010	HE 1-3	1915x930x1190	<b>735 €/ud.</b>
<b>1600 L</b>	ref. A01622	HE 2-5	2100x1050x1300	<b>957 €/ud.</b>
<b>2000 L</b>	ref. A01624	HE 3-8	1715x1240x1480-1600	<b>1038 €/ud.</b>
<b>2700 L</b>	ref. A96010	HE 5-9	2080x1565x1490	<b>1460 €/ud.</b>
<b>3750 L</b>	ref. A96007	HE 9-12	2280x1755x1680	<b>1898 €/ud.</b>
<b>4800 L</b>	ref. A96008	HE 12-16	2280x1985x1910	<b>2245 €/ud.</b>
<b>6500 L</b>	ref. A96009	HE 16-26	2390x2190x2190	<b>2790 €/ud.</b>

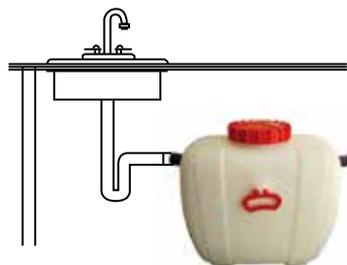
Medidas largo x ancho x alto (mm).

### MINISEPARADORES DE GRASAS 60 L-100 L

Para retener las grasas generales en las cocinas. Instalación bajo fregadero. Amplia boca superior ø 200 mm. Sistema de vaciado total. Depósito de alta resistencia.

<b>60 L</b>	ref. 108128	520x355x530 mm	<b>115 €/ud.</b>
<b>100 L</b>	ref. 108129	600x410x610 mm	<b>135 €/ud.</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).



### TÚNEL DE INFILTRACIÓN

La mejor solución para infiltrar el agua tratada al terreno. Alta resistencia (40 T), ahorro en costes de instalación y facilidad de transporte.

<b>300 L</b>	ref. 230010	1200x800x510 mm	<b>51,10 €/ud.</b>
<b>300 L</b>	ref. 231004	set 2 tapas laterales	<b>22,50 €/ud.</b>
<b>1200 L</b>	ref. A91200	pack 4 túneles 300 L	<b>322,50 €/ud.</b>
<b>1800 L</b>	ref. A91800	pack 6 túneles 300 L	<b>430,30 €/ud.</b>
<b>2400 L</b>	ref. A92400	pack 8 túneles 300 L	<b>544,90 €/ud.</b>
<b>3000 L</b>	ref. A93000	pack 10 túneles 300 L	<b>666,70 €/ud.</b>

Medidas largo x ancho x alto (mm).

Los packs incluyen 1 set de 2 tapas, Geotextil y tapa de registro.



1 túnel de infiltración= 36 m tubería de drenaje o 800 kg de grava

## **BAÑOS**

---

Platos de ducha	335
Sanitarios	337
Griferías	339
Mamparas	341
Conjuntos de muebles	343



**Baho**

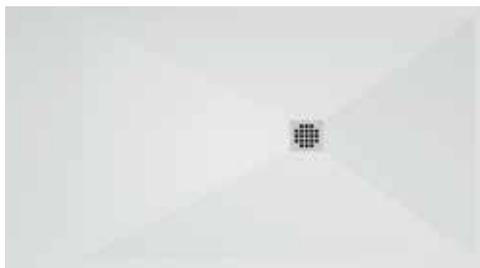
**Platos de ducha | Raifen**

**SOLID**

Plato fabricado en SOLID SURFACE acabado mate. Superficie lisa con un suave grabado para que no deslice. Sin ninguna capa superficial. No amarillea (contiene aditivo UV para evitar envejecimiento) Válvula diámetro 90 mm atornillada incluida en el precio del plato.

Medidas: 70 x (100,120,140,160,180) cm.  
80 x (100,120,140,160,180) cm.

ref.G SOLID070B  
desde **266,15€**/ud.

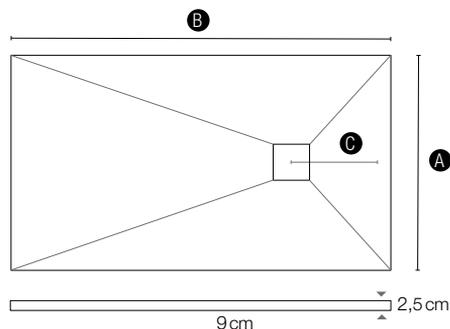


**Recortable**  
**Antideslizante**  
**clase 2**

Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B						
cm		100	120	140	150	160	180	200
A	70	40,5	40,5	40,5	-	60	60	-
	80	40,5	40,5	40,5	-	60	60	-
	90	-	-	-	-	-	-	-
		C						

Todas las medidas expresadas en cm.



**MARMA**

Plato fabricado en resina y carga mineral con un recubrimiento de gel coat 150 NPG H-PLUS aplicado dentro del molde. El gel coat se funde con el cuerpo del plato y le da una gran resistencia. Rejilla de acero inox incluida. Disponible en color blanco.

Medidas: 70 x (100,120, 140, 150, 160 , 180 y 200) cm.  
80 x (100,120, 140, 150, 160, 180 y 200) cm.  
90 x (100,120, 140 y 160) cm.

ref.G MARMA070B  
desde **166,83€**/ud.

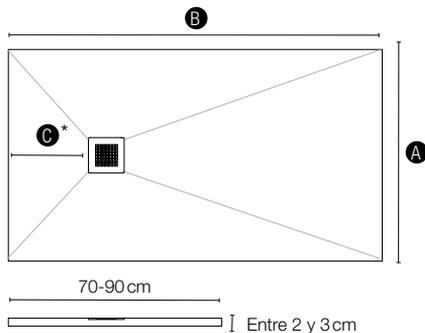


**Recortable**  
**Antideslizante**  
**clase 3**

Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B						
cm		100	120	140	150	160	180	200
A	70	50	43	43	43	43	43	-
	80	43	43	43	43	43	43	-
	90	43	43	43	43	43	-	-
		C						

Todas las medidas expresadas en cm.

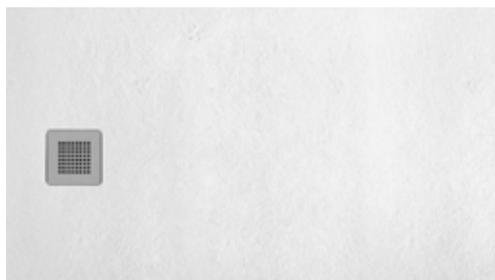


**Platos de ducha | Raifen**

**HIDRA II**

Plato extraplano (3 cm).  
Fabricado mezclando cargas minerales y resinas de poliéster.  
Resistente a los productos químicos a la abrasión y a las rayaduras, así como a los rayos ultravioleta evitando cambios de color con el tiempo.

**Recortable  
Antideslizante  
clase 3**



Medidas rectangular:  
70 x (90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 y 200)cm.  
80 x (100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180 y 200)cm.  
90 x (120, 140 y 160)cm.  
Medidas angular: 80 y 90cm.  
Medidas cuadrado: 70,80 y 90cm.

ref.G RHID2230B

desde **174,67€**/ud.



Blanco Gris perla Hormigón



Gris oliva Gris plata Marfil Topo Antracita

En existencia: *Color blanco todas las medidas. Gris perla, hormigón, gris oliva y gris plata, medidas 70 y 80 x 120, 140, 160 cm. Bajo pedido: Resto de medidas y colores*

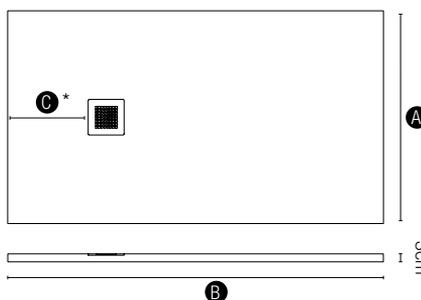


Tabla de referencias de medidas y ubicación del desagüe:

		B													
cm		70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
A	70	25	-	25	25	25	425	35	35	35	45	45	45	62	62
	80	-	25	-	25	25	25	35	35	35	45	45	45	62	62
	90	-	-	-	-	-	25	-	35	-	45	-	-	-	-
		C													

Todas las medidas expresadas en cm.

**MAISON**

Plato de ducha fabricado con fibra de vidrio + resina de poliéster + pasta de relleno. Ligero y fuerte. Antideslizante (clase C)  
Antibacteriano. Apto para corte con radial y disco de diamante.

**Medidas:** 70 x (120, 140 y 160) cm.

ref.G MAISON01

desde **131,40€**/ud.

**VÁLVULA**

Para plato Maison.

ref.G MAISON04

**11,16€**/ud.



**Válvulas para platos de ducha Marma e Hidrail | Raifen**



**VÁLVULA 90 mm**

ref.G VALVA170B

desde **7,85€**/ud.



**VÁLVULA 90 mm PARA REJILLA INOX**

Gran capacidad de desagüe; 52 l/m. Suministrado sin embellecedor (no es necesario con la rejilla inox).

ref.G AVALU010B

desde **23,10€**/ud.

**Sanitarios** | Raifen

**SERIE MINA**

**Inodoro**

Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 2,3/4,5 l. Tapa con cierre amortiguado.  
 Disponible tazas salida a suelo o a pared.  
 Disponible con cisternas alimentación lateral e inferior.



**118,76€**/ud.

**Cisterna**

Inferior

ref.G RMINA010B

Lateral

ref.G RMINA011B

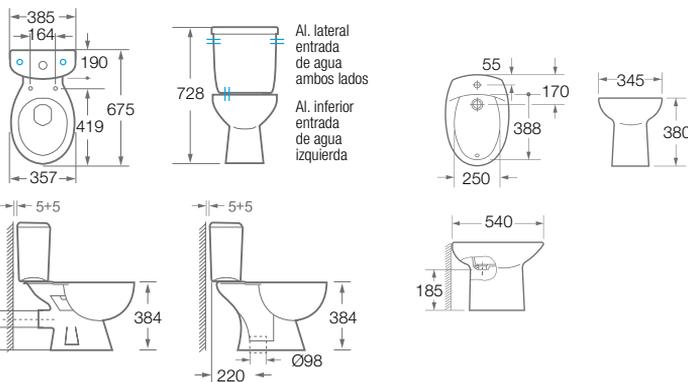
**Taza + tapa**

Salida vertical

ref.G RMINA020B

Salida horizontal

ref.G RMINA030B



**Bidé**

Anclajes incluidos.

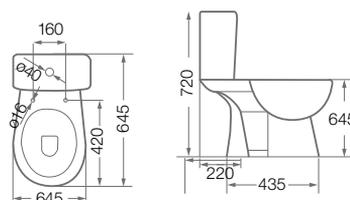
ref.G RMINA040B

**64,49€**/ud.

**SERIE LEI**

**Inodoro**

Inodoro completo.  
 Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 3/6 l. Taza con salida a suelo.  
 Cisterna con alimentación inferior a la derecha.



ref.G LEIRA001B

**65,70€**/ud.



**¿Aún no tienes nuestro catálogo de baños?**



Pídelo en tu almacén

**Sanitarios | Raifen**

**SERIE COMPO**

**Inodoro compacto 61 cm**

Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 3/4,5 l.  
Carenado de instalación dual que permite la salida a pared o a suelo.  
Agujeros para la entrada de agua a ambos lados del inodoro. Codo para conexión a suelo incluido. Tapa con cierre amortiguado.

**Sistema Rimless:** el agua sale por la parte trasera del inodoro y así se evitan agujeros en la brida. El interior del sanitario está tratado con la tecnología "nano Blaze" que cierra los poros evitando que la suciedad y las bacterias se adhieran.



**310,40€**/ud.

**Cisterna**

Inferior  
ref.G COMPO020B

**Taza + tapa**

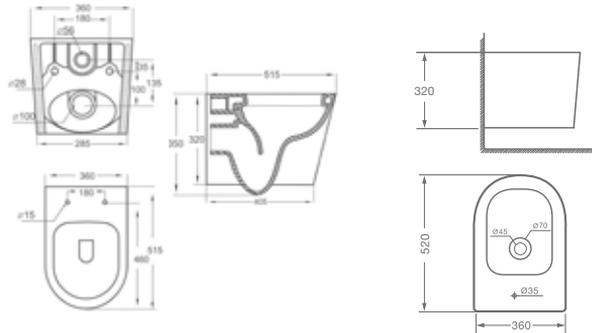
Carenada  
ref.G COMPO030B

**Bidé**

Anclajes incluidos.

ref.G COMPO040B

**142,53€**/ud.



**SERIE MENTO**

**Inodoro**

Mecanismo preinstalado de doble descarga para un mayor ahorro de agua 2,3/4,5 l. Tapa con cierre amortiguado.  
Disponible tazas salida a suelo o a pared.  
Disponible con cisternas alimentación lateral e inferior.

**159,71€**/ud.

**Cisterna**

Inferior  
ref.G MENTO020B

Lateral  
ref.G MENTO021B

**Taza + tapa**

Salida vertical  
ref.G MENTO010B

Salida horizontal  
ref.G MENTO030B

**Bidé**

Anclajes incluidos.

ref.G MENTO040B

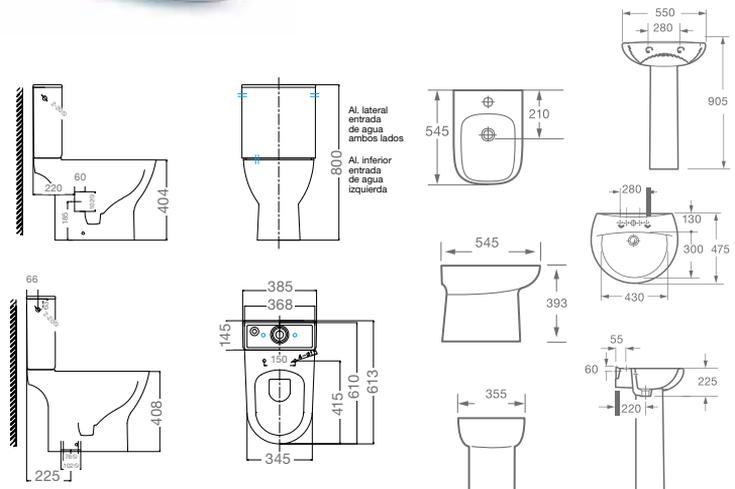
**68,31€**/ud.

**Lavabo con pie**

Fabricado en porcelana.

ref.G MENTO050B + MENTO060B

**74,32€**/ud.



## Griferías | AUA

### SERIE BASIC 1000

Cuerpo de latón y mango de aleación de zinc, ambos cromados.

#### Lavabo

Altura 10 cm.  
Adaptable a tapón con cadena (no incluido).

ref.G BBASI011B

**24,21 €**/ud.

#### Bidé

Altura 10,5 cm.  
Rótula orientable.

ref.G BBASI022B

**31,51 €**/ud.

#### Ducha

Equipada con flexo, ducha cromada de una posición y soporte a pared fijo.

ref.G BBASI033B

**39,73 €**/ud.

#### Baño / ducha

Equipada con flexo, ducha cromada de una posición y soporte a pared fijo.

ref.G BBASI044B

**41,58 €**/ud.

Cartucho cerámico Ø35 mm



### SERIE SALVE

Cuerpo de latón cromado. Sistema de ahorro de agua y energía.

#### Lavabo

**ECO**

Altura 13,2 cm.

ref.G SALVE010B

**47,30 €**/ud.

#### Bidé

Altura 13,2 cm.  
Rótula orientable.

ref.G SALVE030B

**42,92 €**/ud.

#### Ducha

Equipado con flexo, teleducha de una posición y soporte.

ref.G SALVE050B

**63,22 €**/ud.

#### Baño / ducha

Equipado con flexo, teleducha de una posición y soporte.

ref.G SALVE040B

**77,07 €**/ud.

Cartucho C 3



Altura fija

### STAR

Monomando.  
Altura 115 cm. Rociador de ABS de Ø20 cm.  
Flexo, teleducha de una posición y soporte regulable en altura.

ref.G ACOND070B

**118,67 €**/ud.



Telescópico

Rociador extraplano

### FORO

Monomando.  
Altura entre 83 y 127,5 cm.  
Rociador de acero inoxidable de Ø25 cm.  
Flexo de PVC cromado, teleducha de tres posiciones y soporte regulable en altura. Derivador integrado en el cuerpo.

ref.G ACOND020B

**191,85 €**/ud.



## Griferías | AUA

**SERIE TEMMA**

Cuerpo de latón cromado.

Cartucho cerámico Ø35 mm

**Lavabo**

Altura 11 cm.

ref.G TEMMA010B

**40,10 €**/ud.**Bidé**

Altura 10,7 cm. Rótula orientable.

ref.G TEMMA020B

**39,06 €**/ud.**Ducha**

Equipado con flexo, soporte y ducha una posición.

ref.G TEMMA040B

**51,55 €**/ud.**Baño/ducha**

Equipado con flexo, soporte y ducha de una posición.

ref.G TEMMA030B

**58,84 €**/ud.**SERIE RONDO**

Disponible en cromo, blanco y negro mate.

Cartucho Ø35 mm

**Lavabo**

Altura 17,7 cm.

ref.G RONDO010B

**52,82 €**/ud.**Bidé**

Altura 17,7 cm. Rótula orientable.

ref.G RONDO060B

**57,41 €**/ud.**Ducha**

Equipado con flexo, soporte y teleducha de 3 posiciones.

ref.G RONDO070B

**103,71 €**/ud.**Baño/ducha**

Equipado con flexo, soporte y teleducha de 3 posiciones.

ref.G RONDO080B

**134,59 €**/ud.**Telescópico**

Rociador extraplano

**TEMMA**

Monomando.

Altura entre 105 y 123 cm. Rociador de acero inoxidable 304 de Ø20 cm.

Flexo, teleducha de una posición y soporte regulable en altura. El tubo vertical está descentrado y convierte el grifo en un estante.

ref.G TEMMA050B

**185,90 €**/ud.**Telescópico**

Rociador extraplano

**OCCO**

Termostático.

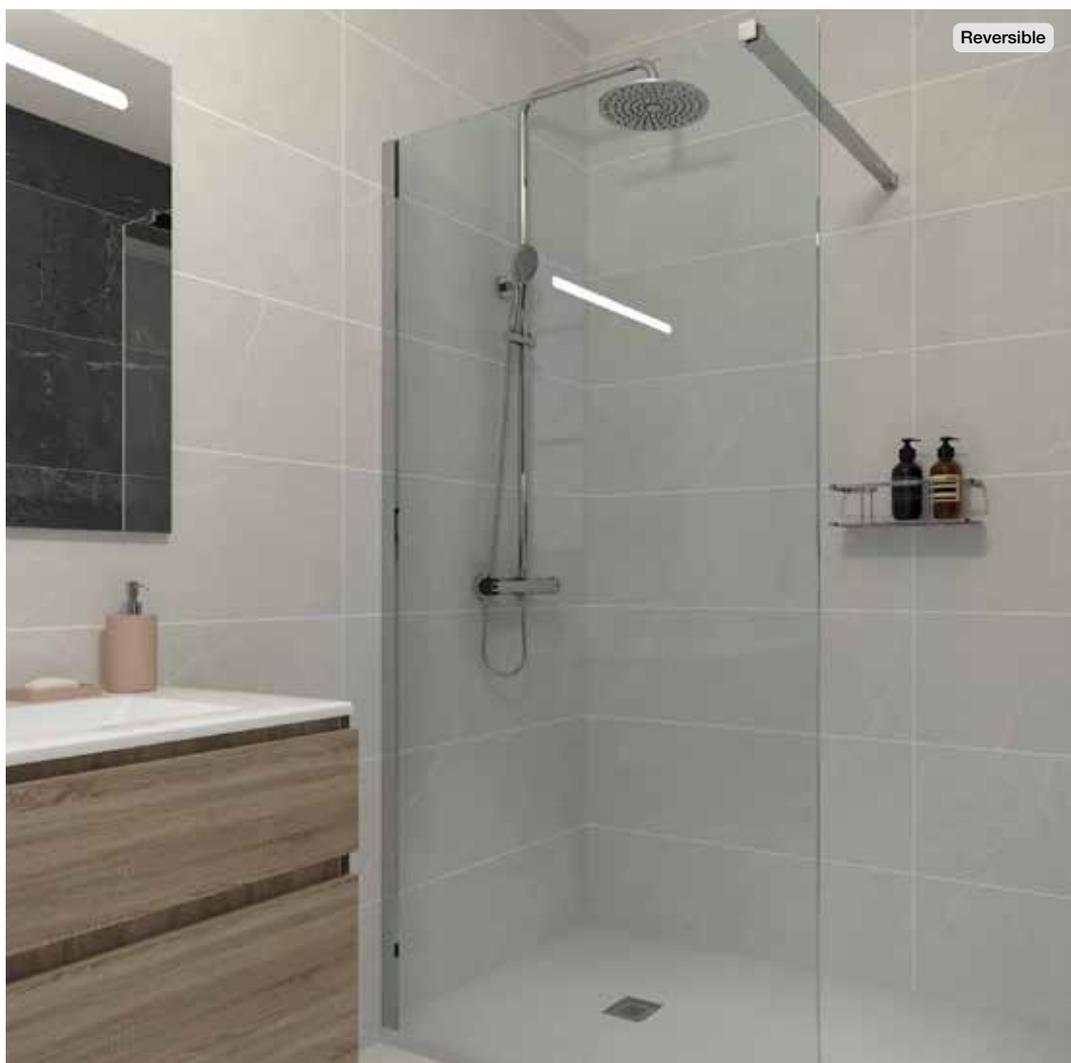
Altura entre 84 y 125 cm. Cartucho termostático Vernet. Rociador de acero inoxidable de Ø25 cm.

Flexo de PVC cromado, teleducha de cinco posiciones y soporte regulable en altura. Derivador integrado en el cuerpo.

ref.G ACOND030B

**238,75 €**/ud.

## Mamparas | Daverton



### GLASS II

Mampara de hoja fija de cristal templado de seguridad de 6 mm. Brazo de sujeción de 110 cm (recortable) incluido, ofrece seguridad y estabilidad. Barra opcional de 45° (ref. G DANEO010).

Reversible.

Altura de 190 cm.

**Medidas:** 80 y 100 cm.

80 cm ref.G GLASS208B

100 cm ref.G GLASS210B

desde **181,55€**/ud.



**¿Aún no tienes  
nuestro catálogo  
de baños?**

Pídelo en tu almacén



## Mamparas | Daverton

### SENSAI III FRONTAL

Mampara con perfilera de aluminio brillo y cristal de seguridad de 6 mm reversible. 1 fija + 1 puerta corredera. Puerta abatible de fácil limpieza. Reversible. Se puede añadir un lateral opcional. Altura de 190 cm. Acabado cristal transparente o serigrafiado.

#### Medidas:

95-100, 95-105-110, 105-110, 115-120, 125-130, 135-140, 145-150, 155-160, 165-170 y 175-185 cm.

95-100 cm transparente

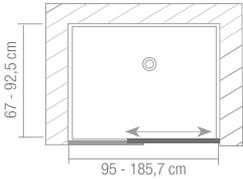
ref.G SENF3180B

desde **199,71 €**/ud.

95-100 cm serigrafiada

ref.G SENF3080B

desde **220,29 €**/ud.



### SENSAI III RECTANGULAR

Mampara con perfilera de aluminio brillo y cristal de seguridad de 6 mm reversible. 2 hojas fijas + 2 hojas correderas. Puerta abatible de fácil limpieza. Reversible. Altura de 190 cm. Acabado cristal transparente o serigrafiado.

#### Medidas:

70 x 90, 70 x 100, 70 x 120, 80 x 100 y 80 x 120 cm.

70 x 90 cm transparente

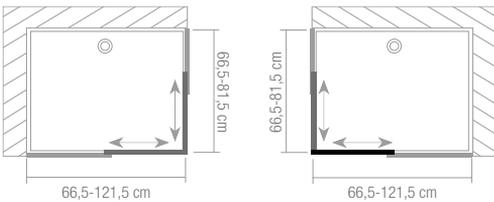
ref.G SENS3272B

desde **269,96 €**/ud.

70 x 90 cm serigrafiada

ref.G SENS3072B

desde **290,54 €**/ud.



## Conjuntos de muebles | Tattom

### CONJUNTO MANNING

Mueble con 2 cajones de cierre amortiguado y fácil extracción, con costados de madera y guía oculta marca HETTICH. Opción suspendido o con patas. Lavabo de porcelana Código II.

Modelos de fondo 39 cm, espejo liso.

Modelos de fondo 46 cm, espejo trasera madera modelo Go.

#### Medidas:

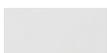
Fondo 39: 50, 60 y 70 cm

Fondo 46: 60, 70, 80, 100 y 120 cm.

ref.G CONJU522 (60 cm)

desde **293,39€**/ud.

#### Acabados disponibles:



Blanco mate



Blanco brillo



Roble Jerez



Roble cambián



### FONDO 39 SUSPENDIDO

#### Acabados disponibles:

Lacado blanco brillo.

50 cm **272,73€**/ud.

60 cm **293,39€**/ud.



50 cm ref.G CONJU565

### FONDO 46 SUSPENDIDO

#### Acabados disponibles:

Lacado blanco mate, blanco brillo, melamina texturizada roble Jerez y roble cambián.

60 cm **293,39€**/ud.

70 cm **318,18€**/ud.

80 cm **318,18€**/ud.

100 cm **429,75€**/ud.

120 cm **702,48€**/ud.



60 cm ref.G CONJU524

### FONDO 39 CON PATAS

#### Acabados disponibles:

Lacado blanco brillo.

50 cm **289,26€**/ud.

60 cm **318,18€**/ud.



50 cm ref.G CONJU562

### FONDO 46 CON PATAS

#### Acabados disponibles:

Lacado blanco mate, blanco brillo, melamina texturizada roble Jerez y roble cambián.

60 cm **322,31€**/ud.

70 cm **351,24€**/ud.

80 cm **359,50€**/ud.

100 cm **466,94€**/ud.

120 cm **719,01€**/ud.



60 cm ref.G CONJU515

Conjuntos de muebles | Tattom

**CONJUNTO MATTY**

Mueble con 2 cajones y 2 puertas. Versión color blanco, frentes y laterales lacados en blanco brillo. Versión color roble cambián del mueble y del espejo, madera, interior en la misma textura y color para estantes, mueble y puertas. Lavabo de porcelana Código II y espejo marco madera o liso.

**Medidas:**

Fondo 39: 50 cm.

Fondo 46: 60, 70, 80 y 100 cm. 80 cm 2 puertas.

ref.G CONJU559 (50 cm)

desde **206,61 €**/ud.

**Acabados disponibles:**



Blanco brillo



Roble cambián



50 cm ref.G CONJU559



50 cm ref.G CONJU560

**FONDO 39 CON PATAS**

**Acabados disponibles:**

Lacado blanco brillo y melamina texturizada roble cambián.

50 cm **206,61 €**/ud.

**FONDO 46 CON PATAS**

**Acabados disponibles:**

Lacado blanco brillo, melamina texturizada roble cambián.

**60 cm.**

Roble cambián.

**222,31 €**/ud.

Blanco brillo

**222,31 €**/ud.

**70 cm.**

Roble cambián.

**239,67 €**/ud.

Blanco brillo

**252,07 €**/ud.

**80 cm.**

Roble cambián.

**239,67 €**/ud.

Blanco brillo

**247,11 €**/ud.

**80 cm. 2 puertas**

Roble cambián.

**205,79 €**/ud.

**100 cm.**

Roble cambián.

**338,84 €**/ud.



70 cm ref.G CONJU506



80 cm ref.G CONJU508



80 cm 2 puertas ref.G CONJU593

## HERRAMIENTAS Y ÚTILES

---

Electroportátil	356
Discos	362
Brocas y cinceles	634
Cortadoras	368
Andamios	373
Herramientas manuales	374
Construcción	384
Contenedores, embalajes y protección	386
Maquinaria	390
Compresores	392
Grupos electrógenos	394
Medición y nivelación	396
Cordelería	400
Ventilación	402
Limpieza	404
Pintor	408
Soldadura	411
Fontanería	412
Plaquista	414
Tomillería	416
Químicos	422



**Miniamoladoras** | Hikoki | Bosch | DeWalt



730 W  
Ideal reformistas

**MINIAMOLADORA G12SR4 (S)**

Diámetro disco 115 mm - 730W - 1,8kg - 10.000rpm.  
Líder en su clase en durabilidad. Nuevo diseño compacto y ligero. Uso continuo en trabajos medios.  
Incluye 1 llave y 1 empuñadura auxiliar.

ref.G.HIMAM006

**72,48 €**/ud.

**Amoladoras** | Hikoki | Bosch | DeWalt



2.200 W

**AMOLADORA G23SW2W7 230D**

Uso continuo en trabajos duros. Motor protegido del polvo y de los escombros a través de la construcción del laberinto, aumentan la durabilidad del motor en aprox. un 20 %.  
Ø disco 230 mm. 2200 W. 6600 rpm. Largo 469 mm. 5,1 kg.  
Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 llave y 1 disco diamante.

ref.G.HIAMO007

**113,15 €**/ud.



700 W  
Mejor relación calidad-precio

**MINIAMOLADORA GWS 700 PROFESSIONAL (0601394003)**

Protección contra el polvo gracias al diseño especial de la rejilla de ventilación. 700 W. 11 000 rpm. Disco de 115 mm. 1,9 kg. Protección contra re arranque. Caja de cartón.

ref.G.BOMAM007

**55 €**/ud.



2.200 W

**AMOLADORA GWS 22-230J PROFESSIONAL (06018C1300)**

Rendimiento sólido, diseño robusto y función de arranque suave y protección contra re arranque. Menor calentamiento general del sistema. Ideal para trabajos de corte en materiales como metal o piedra.  
6500 rpm. Disco de 230 mm. Peso 5,5 kg.

ref.G.BOMAM010

**171,92 €**/ud.



800 W

**MINIAMOLADORA DWE4016-QS**

115 mm. 120v. 800W. 11.800rpm.  
Arranque suave + bloqueo y re arranque. Potencia acústica Ce Lwa 97 dB(A). Kwa incertidumbre de potencia acústica 3 dB(A). Tamaño del eje M14 mm. 1,8kg.

ref.G.DEWAL010

**78,13 €**/ud.



2.000 W

**AMOLADORA DWE 4906-QS 230D (207767)**

Ø disco 230 mm. 2000W. 6600 rpm.

ref.G DEWAL011

**135,58 €**/ud.

## Amoladoras | Bosch



1000 W  
Disco 125 mm

**AMOLADORA GWS 1000 125D**

Compacta con protección adicional. Potente motor Champion extrafuerte de 1000 W. Caperuza protectora con seguro contra torsión: para ajustes rápidos y sencillos, además de una mayor protección. Cómodo manejo gracias al diseño de su carcasa. 11 000 rpm. Disco de 125 mm. 2,1 kg.

ref.G.BOMAM008

**130,25 €**/ud.



2.000W

**AMOLADORA GWS 20-230 J 230D (06018C1302)**

Arranque suave. Protección contra re arranque. Empuñadura recta. Interruptor tri-control. 2000 W. 6500 rpm. Disco de 230 mm. Peso 5,4 kg.

ref.G.BOMAM009

**149,93 €**/ud.

## Atornilladores y taladros | Bosch | Hikoki



Par de giro 55 Nm

**ATORNILLADOR TALADRO DE PERCUSIÓN A BATERÍA GSB 18V-21**

Rendimiento profesional gracias al porta brocas de 13 mm. Mayor vida útil gracias al sistema EMP (Electronic Motor Protection) que impide sobrecargas del motor. Mayor par de giro: 55 Nm (en atornillado duro) y 24 Nm (en atornillado blando). 18V. 2 velocidades. Velocidad de giro en vacío: 0-480/ 0-1800 rpm. 1,5 kg. Incluye 2 baterías de 2,0 Ah litio. 1 cargador y bolsa de transporte.

ref.G.BOTAP004

**245,48 €**/ud.

**TALADRO GSB13 RE PROFESSIONAL**

Solo 1,8 kg. Preselección de revoluciones con rueda de ajuste. Robusto portabrocas de sujeción rápida. 600 W. Ø Perforación hormigón: 13 mm. Reversible. Electrónico. Portabrocas de sujeción rápida. Caja de cartón.

ref.G.BOTAP003

**95,42 €**/ud.

**TALADRO COMBINADO A BATERÍA DV18DD**

Motor sin escobillas, más compacto y silencioso, y libre de mantenimiento. Compatible con baterías deslizando BSL18... y baterías MultiVolt. Peso reducido. Dos rangos de velocidades ajustables y reversibles. Par de apriete máximo de 55 Nm. Ajuste modo de trabajo: atornillado, taladro o taladro con percusión. Portabrocas automático de 13 mm.

**160 €**/ud.

## Martillos eléctricos | Hikoki | DeWalt

### MARTILLO PERFORADOR DH26PC

Ideal reformista, sds plus, 2,8kg, 3,2 julios, capacidad máx. hormigón 26 mm, 3 modos, perfora, perfora con percusión y hace ligeras demoliciones en pared, con embrague de seguridad, para uso continuo en trabajos duros.

ref.G.HIMAP003

**195,07 €**/ud.



3,2J  
Ligeras demoliciones

### MARTILLO COMBINADO D25333K-QS

Líder en su categoría con rendimiento de perforación. Parada de rotación para ligeras aplicaciones de cincelado en yeso y azulejos. Perform&Protect: la menor vibración de su categoría con 10 m/s<sup>2</sup>. Ideal perforaciones de anclajes en hormigón y ladrillo desde 4 mm hasta 30 mm. Potencia 950W. Velocidad sin carga 0-1150 rpm. 3,7 kg. 250x95x355 mm.

ref.G.DEWAL008

**383,87 €**/ud.



3,5J

### MARTILLO CINCELADOR D25430K

Control activo de la vibración y la empuñadura flotante hace que su nivel de vibración sea muy bajo. Parada de rotación para realizar ligeras aplicaciones de cincelado en ladrillo y azulejos. Interruptor de velocidad variable electrónico para un control total. Energía de Impacto (EPTA 05/2009) 4,2 J. 4 kg. Longitud 370 mm. Alto 250 mm.

ref.G.DEWAL009

**498,45 €**/ud.



4,2 J

### MARTILLO DEMOLEDOR H41MB2

Alta capacidad de demolición. Compatible con punteros y cinceles SDS Max. Empuñadura antivibración de doble capa con alto nivel de absorción de vibraciones, para un óptimo confort durante los trabajos de demolición. Sistema "Vario Lock" que permite 12 posiciones de cincel. Ideal reformistas. 950 W. 3000 imp. 10 J. Largo 430 mm. Peso 5,2 kg. Maletín, puntero y empuñadura auxiliar incluida.

**350 €**/ud.



10J

### MARTILLO PICADOR - DEMOLEDOR H60MC

Muy funcional y robusto. Vario Lock 12 posiciones. Uso continuo en trabajos duros. SDS Máx. 1300 W. Percusiones 1600 min. Fuerza impacto 22 J. Largo 570 mm. 10 kg. Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 puntero y 1 maletín.

**390 €**/ud.



22J

### MARTILLO DEMOLEDOR H65SB3

El mejor resultado en su clase, con gran poder de demolición (45J). Robusta caja de aluminio con doble aislamiento (AHB) aumenta la durabilidad de la herramienta. Empuñadura de absorción de la vibración y sistema de protección de la vibración para el usuario (UVP). Uso continuo en trabajos duros. 1340W. 1400ipm. Largo 731 mm. 17,2k. Incluye 1 empuñadura auxiliar, 1 puntero y 1 maletín con ruedas.

**695 €**/ud.



45J

**Martillos a batería | Hikoki | Bosch | DeWalt****MARTILLO DH18DBLW4Z**

Alta velocidad de perforación. Gran potencia de impacto, bajo peso. Motor sin escobillas, bajo mantenimiento. Embrague deslizante 3 posiciones. Martillo rotativo, taladro y picador. Indicador de batería. Tiempo de carga máximo 75 minutos. Peso 3,7 kg.

**279 €**/ud.



2,2 J  
Batería Litio-Ion 18 V

**MARTILLO PERFORADOR GBH 18V-21 PROFESSIONAL**

SDS plus a batería. 2,0 J. Uso versátil con 3 modos, perforación, taladro con percusión, cincelado. Motor sin escobillas reduce la necesidad de mantenimiento y mejora la autonomía por carga de batería, disminuye los tiempos de inactividad y aumenta la vida útil. Buena relación potencia peso. 2,4 kg. 18 V. Incluye luz LED, control de giro, velocidad variable y Vario Lock.

**249 €**/ud.

**MARTILLO DCH17N-XJ**

Motor XR 18V con tecnología sin escobillas proporciona mayor autonomía y durabilidad. Puntos de colocación para el acoplamiento Lanyard ready. Perform & Protect: La menor vibración 8,8 m/s<sup>2</sup> que reduce la fatiga del usuario. Luz LED blanca brillante con la característica del retardo para mejorar la visibilidad y la funcionalidad.

**369 €**/ud.



## General obra

### GENERAL OBRA TURBO / SEGMENTADO

Hormigón, ladrillo.  
Piedra natural.

**Ø 115 x 2 x 22,2 mm.**

Turbo  
ref.G DISCC007

**11,93 €/ud**

Segmentado  
ref.G DISCC005

**12,17 €/ud**

**Ø 230 x 2,6 x 22,2**

Turbo  
ref.G DISCC008

**27,53 €/ud**

Segmentado  
ref.G DISCC006

**27,53 €/ud**



## Discos para porcelánico

### PORCELÁNICO

Cantos de corte muy  
limpios. Alta capacidad de  
corte.  
Máximo rendimiento y vida  
útil.

**Ø 115 x 2 x 22,2 mm.**

ref.G DISCC012

**28,38 €/ud**



### DIAMANTE PORCELÁNICO

TCR-115.  
Corte fino en baldosas  
de gres porcelánico.  
Disponibles modelos  
TCR-125 y TCR-230.

ref.31972

**28,01 €/ud**



### UNIVERSAL ECO

**Ø 115 x 1,8 x 22,2**

ref.G DISCC009

**6,45 €/ud**

**Ø 230 x 2,6 x 22,2**

ref.G DISCC010

**18,00 €/ud**

Excelente precio



### INOX LÁMINAS | Tyrolit

**Ø 115 x 22,3 mm.**

ref.G TYINO114

**2,08 €/ud**

También para acero inox



### HORMIGÓN

Para materiales duros.

**Ø 230 x 2,6 x 22,23 mm.**

ref.G DISCC004

**46,75 €/ud**

Hormigón armado



### CORTE LIMPIEZA

Máximas revoluciones  
11 000.

**Ø 115 x 22,3 mm.**

ref.G TYLIM011

**6,90 €/ud**

Elimina óxido y pintura



### DIAMANTE 4 x 4

STT-230.

Para el corte de todo tipo de  
materiales de obra, incluido  
hormigón armado. Alto  
rendimiento y velocidad de  
corte.

Modelos STT-1215 y STT-  
125.

ref.30976

**55,71 €/ud**



## Consulta

la tabla de recomendaciones de discos  
en función del material a cortar en seco.

Escaneando este código



## Discos de resina | Tyrolit | Bosch

## ACERO INOXIDABLE

Corta chapas, barras, perfiles, tubos y material macizo.

Ø115 x 1 x 22,2 mm.  
ref.G DISCC001

0,92 €/ud

Ø230 x 1,9 x  
22,2 mm.  
ref.G DISCC002

2,43 €/ud

Ø 230 x 3 x 22,2 mm.  
ref.G DISCC003

2,18 €/ud

## BASIC INOX

Ø125 x 1 x 22,2 mm.  
ref.G TYINO125

1,23 €/ud

## Rápidos cortes sin rebabas



## PIEDRA

Buena vida útil.  
Utilización universal.

Ø 230 x 3 x 22,2 mm.  
ref.G DISCC011

2,32 €/ud

## Cantos de corte limpio



## De 125 mm



## BASIC PIEDRA

Corte bombeado  
rectificador angular. Calidad  
Basic.

Ø115 x 2,5 x 22,2 mm.  
ref.G TYPIE001

1,52 €/ud

## Para piedra



## Discos de lija | Cevik

## ACERO INOX CON X LOCK

Disco de corte para inox.  
Corte suave y fácil. El disco  
no contiene rellenos ferrosos,  
sulfurosos ni clorados.  
Sistema X-LOCK, el sistema  
de cambio de accesorios  
más rápido del mercado.

Ø115 x 1 x 22,2 mm.  
ref.G BOSBD004

9,60 €/estuche 10 ud.



## OXY MULTIPERFORADOS

Disco Ø225 mm  
multiagujeros para adaptar  
a cualquier lijadora. Círculos  
innovadores vinculados en la  
superficie abrasiva, aspecto  
importante del sistema de  
soporte antiestático. Para  
aplicar en todo tipo de  
pinturas, productos con film  
de melamina y superficies a  
base de resina (encimeras  
de baños, cocinas,  
revestimientos). Packs 6 ud.



## BASIC 2 en 1

De acero.

Ø115 x 2,5 x 22,2 mm.  
ref.G TYACE006

1,22 €/ud



## Espesor 2,5 mm

Grano 40  
ref.G CEVIK010

6,38 €/ud

Grano 180  
ref.G CEVIK012

6,23 €/ud

Grano 80  
ref.G CEVIK011

6,38 €/ud

Grano 240  
ref.G CEVIK013

6,00 €/ud

## MULTIWHEEL

Corta multimateriales: todo  
tipo de materiales blandos  
como madera, plástico y  
compuestos modernos.  
Durabilidad extrema con  
Bosch Carbide Technology.  
Sistema X-LOCK, el sistema  
de cambio de accesorios  
más rápido del mercado.

Ø115 x 10 x 22,2 mm.  
ref.G BOSBD003

13,17 €/ud



## Multimateriales

## DE MALLA

Lijado sin polvo. Superficie  
abrasiva de gran resistencia,  
calidad y durabilidad. Se  
adapta a cualquier lijadora  
con velcro en la base.  
Puede usarse sobre todo  
tipo de pinturas, resinas,  
melaminas, madera y PVC.  
Packs 5 ud.

Grano 60  
ref.G CEVIK014

10,40 €/ud

Grano 80  
ref.G CEVIK015

10,40 €/ud



Grano 180  
ref.G CEVIK016

10,40 €/ud

## Brocas 4 drill | Rubí | Bosch

### BROCA PORCELÁNICA

Resistente soldadura de los granos de diamante para una mayor duración. "Easy-Star" sin deslizamiento. Aptas para trabajar sin guía centradora. Perfectas para trabajar con taladros inalámbricos (1000 - 25000 rpm). Cuerpo reforzado con tornillo prisionero. Ofrece un mejor rendimiento y rigidez, y mantiene la cera en la punta de la boca.

6 mm	ref.G RUBIB008	<b>17,87 €/ud.</b>
8 mm	ref.G RUBIB009	<b>19,77 €/ud.</b>
10 mm	ref.G RUBIB010	<b>21,65 €/ud.</b>
kit 6, 8, 10 y 12 mm	ref. G RUBIB014	<b>78,67 €/ud.</b>



### PORCELÁNICA DRYGRES | Rubí

Para taladrar en seco; cerámicas de revestimiento, gres y gres porcelánico, así como mármol y granito. Velocidad de trabajo máxima 14 000 rpm. Acabado en rosca M14. Utilizables con amoladora (conexión directa) o taladro eléctrico (adaptador ref. 05976).

Ø6 mm	refG RUBIB001	<b>17,32 €/ud.</b>
Ø8 mm	refG RUBIB002	<b>19,17 €/ud.</b>
Ø10 mm	refG RUBIB003	<b>21,03 €/ud.</b>



Porcelánico en seco

### PORCELÁNICA DRYGRES | Rubí

Para taladrar en seco; cerámicas de revestimiento, gres, gres porcelánico, mármol y granito. Velocidad de trabajo máxima 14 000 rpm. Utilizables con amoladora (conexión directa) o taladro eléctrico (adaptador ref. 05976).

Ø28 mm	refG RUBIB004	<b>42,52 €/ud.</b>
Ø35 mm	ref.G RUBIB005	<b>54,67 €/ud.</b>
Ø43 mm	ref.G RUBIB006	<b>59,05 €/ud.</b>
Ø50 mm	ref.G RUBIB007	<b>66,33 €/ud.</b>



Porcelánico en seco

### SDS PLUS-3 | Bosch

Broca, 2 aristas de corte y punta centradora. Buena vida útil y resistencia al desgaste.

4x50x110	ref.G BOSBS001	<b>2,92 €/ud.</b>
5x50x110	ref.G BOSBS002	<b>1,93 €/ud.</b>
5x100x160	ref.G BOSBS003	<b>1,93 €/ud.</b>
6x50x110	ref.G BOSBS004	<b>1,93 €/ud.</b>
6x100x160	ref.G BOSBS005	<b>1,93 €/ud.</b>
6x150x210	ref.G BOSBS006	<b>2,92 €/ud.</b>
8x50x110	ref.G BOSBS007	<b>2,88 €/ud.</b>
8x100x160	ref.G BOSBS008	<b>2,88 €/ud.</b>
8x150x210	ref.G BOSBS009	<b>2,93 €/ud.</b>
10x100x160	ref.G BOSBS010	<b>2,92 €/ud.</b>
10x150x210	ref.G BOSBS011	<b>2,92 €/ud.</b>
10x200x260	ref.G BOSBS012	<b>3,88 €/ud.</b>
12x100x160	ref.G BOSBS013	<b>2,92 €/ud.</b>
12x150x210	ref.G BOSBS014	<b>3,88 €/ud.</b>
12x200x260	ref.G BOSBS015	<b>4,87 €/ud.</b>
14x150x210	ref.G BOSBS016	<b>5,05 €/ud.</b>
14x200x260	ref.G BOSBS017	<b>5,82 €/ud.</b>
16x150x210	ref.G BOSBS018	<b>5,82 €/ud.</b>
16x250x310	ref.G BOSBS019	<b>8,13 €/ud.</b>
18x250x300	ref.G BOSBS020	<b>13,57 €/ud.</b>
20x400x450	ref.G BOSBS021	<b>17,45 €/ud.</b>
22x400x450	ref.G BOSBS022	<b>27,53 €/ud.</b>



### SDS PLUS-7 | Bosch

Cabeza maciza de carburo de 4 aristas de corte. Compatible con todos los martillos perforadores SDS plus. Ideales para taladrar agujeros en hormigón armado, por ejemplo: Hormigón curado, hormigón armado reforzado, piedra dura como granito y gneis.

5 x 50 x 115	ref.G BOSBS040	<b>5,70 €/ud.</b>
6 x 150 x 215	ref.G BOSBS041	<b>10,33 €/ud.</b>
8 x 50 x 115	ref.G BOSBS042	<b>7,22 €/ud.</b>
10 x 150 x 215	ref.G BOSBS043	<b>10,27 €/ud.</b>
12 x 100 x 165	ref.G BOSBS044	<b>10,38 €/ud.</b>
12 x 150 x 215	ref.G BOSBS045	<b>12,15 €/ud.</b>
6 x 50 x 115	ref.G BOSBS047	<b>5,70 €/ud.</b>
6 x 100 x 165	ref.G BOSBS048	<b>6,28 €/ud.</b>
8 x 100 x 165	ref.G BOSBS049	<b>7,42 €/ud.</b>
10 x 100 x 165	ref.G BOSBS050	<b>8,73 €/ud.</b>



Perfora hormigón armado

Brocas | Bosch

**CYL-9 MULTICONSTRUCCIÓN**



**CYL-9 MULTICONSTRUCCIÓN | Bosch**  
Broca para todos los materiales o materiales multicapa.

3x40x70	ref.G BOSCB003	<b>3,07 €</b> /ud.
4x40x75	ref.G BOSCB004	<b>3,07 €</b> /ud.
5x50x85	ref.G BOSCB005	<b>3,18 €</b> /ud.
6x60x100	ref.G BOSCB006	<b>3,50 €</b> /ud.
6x90x150	ref.G BOSCB007	<b>4,37 €</b> /ud.
8x80x120	ref.G BOSCB008	<b>4,37 €</b> /ud.
10x80x120	ref.G BOSCB009	<b>6,02 €</b> /ud.
12x90x150	ref.G BOSCB010	<b>7,87 €</b> /ud.

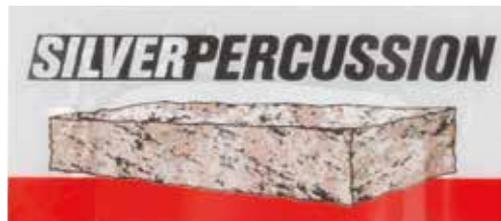
Para porcelánico.



**EXPERT HEX-9 HARD CERAMIC | Bosch**

Para taladros de impacto rotativos, atornilladores de impacto, taladros rotativos y atornilladores. Dura hasta 10 veces más que una broca para azulejos convencional. Larga duración al perforar baldosas duras. Punta de broca extremadamente duradera con la tecnología Bosch Carbide Technology. Vástago hexagonal para una máxima transmisión de la fuerza en taladros convencionales de tres mordazas y portabrocas hexagonales de taladro.

6 x 90	ref.G BOSBS060	<b>10,08€</b> /ud.
8 x 90	ref.G BOSBS061	<b>13,68€</b> /ud.
10 x 90	ref.G BOSBS062	<b>16,10€</b> /ud.



**CYL-3 PIEDRA | Bosch**  
Para piedra, hormigón.

3x40x70	ref.G BOSBP002	<b>1,73 €</b> /ud.
4x40x75	ref.G BOSBP003	<b>1,73 €</b> /ud.
5x50x85	ref.G BOSBP004	<b>1,65 €</b> /ud.
6x60x100	ref.G BOSBP005	<b>1,88 €</b> /ud.
6x90x150	ref.G BOSBP006	<b>2,53 €</b> /ud.
8x15x200	ref.G BOSBP008	<b>3,85 €</b> /ud.
8x80x120	ref.G BOSBP007	<b>2,43 €</b> /ud.
10x15x200	ref.G BOSBP010	<b>4,63 €</b> /ud.
10x80x120	ref.G BOSBP009	<b>3,10 €</b> /ud.
12x90x150	ref.G BOSBP011	<b>4,32 €</b> /ud.



**POINT Q | Bosch**

Broca para metal. Perfora rápidamente gracias al diseño de la punta PointTeQ. La punta de centrado evita los desplazamientos y permite iniciar la perforación rápida y fácilmente. La mayor velocidad de perforación genera menos calor y desgaste. Vástago cilíndrico compatible con portabrocas de tres mordazas.

2 x 24 x 49 (2 ud.)	ref.G BOSBM021	<b>1,28 €</b> /ud.
2.5 x 30 x 57 (2 ud.)	ref.G BOSBM022	<b>1,28 €</b> /ud.
3 x 33 x 61 (2 ud.)	ref.G BOSBM023	<b>1,28 €</b> /ud.
3x 339 x 70 (2 ud.)	ref.G BOSBM024	<b>1,28 €</b> /ud.
4x4375 (2 ud.)	ref.G BOSBM025	<b>1,65 €</b> /ud.
4.5 x 47 x 80	ref.G BOSBM026	<b>1,65 €</b> /ud.
5 x 52 x 86	ref.G BOSBM027	<b>1,65 €</b> /ud.
6 x 57 x 93	ref.G BOSBM028	<b>1,65 €</b> /ud.
7 x 69 x 109	ref.G BOSBM029	<b>1,85 €</b> /ud.
8 x 75 x 117	ref.G BOSBM030	<b>2,13 €</b> /ud.
10 x 87 x 133	ref.G BOSBM031	<b>3,75 €</b> /ud.
12 x 101 x 151	ref.G BOSBM032	<b>5,63 €</b> /ud.

## Cinceles y coronas | Bosch

### Para martillos < 25 J

Restauración, rehabilitación, perforaciones, picado y demolición.



#### CINCEL SDS-MAX AZULEJOS

300x50 mm

ref.G BOSCC008

**29,38 €/ud.**



#### CINCEL SDS-MAX PALA

400x50 mm

ref.G BOSCC007

**27,63 €/ud.**



#### CINCEL SDS-MAXPLANO R-TEC

400x26 mm

ref.G BOSCC006

**16,93 €/ud.**



#### CINCEL SDS-MAX PUNTERO R-TEC

400 mm

ref.G BOSCC005

**16,93 €/ud.**



#### CORONA EXPERT CONSTRUCCIÓN

Material power change

30 mm	ref.G BOSBC016	<b>17,02 €/ud.</b>
35 mm	ref.G BOSBC017	<b>18,07 €/ud.</b>
40 mm	ref.G BOSBC018	<b>19,15 €/ud.</b>
44 mm	ref.G BOSBC021	<b>21,27 €/ud.</b>
51 mm	ref.G BOSBC020	<b>21,27 €/ud.</b>
54 mm	ref.G BOSBC023	<b>25,55 €/ud.</b>
60 mm	ref.G BOSBC015	<b>27,67 €/ud.</b>
68 mm	ref.G BOSBC019	<b>29,82 €/ud.</b>
79 mm	ref.G BOSBC022	<b>30,87 €/ud.</b>
105 mm	ref.G BOSBC024	<b>47,93 €/ud.</b>

### Para martillos < 5J

Restauración y saneamiento



#### CINCEL SDS-PLUS AZULEJOS

250x40 mm

ref.G BOSCC004

**24,30 €/ud.**



#### CINCEL SDS-PLUS PALA

250x40 mm

ref.G BOSCC003

**18,93 €/ud.**



#### CINCEL SDS-PLUS PLANO R-TEC

250x22 mm

ref.G BOSCC002

**11,15 €/ud.**



#### CINCEL SDS-PLUS PUNTERO

250 mm

ref.G BOSCC001

**11,15 €/ud.**



#### CORONA ADAPTADOR

Hexagonal	ref.G BOSBC011	<b>22,78 €/ud.</b>
SDS-Plus	ref.G BOSBC012	<b>23,15 €/ud.</b>



#### CENTRADORA

HSS-G Metal	ref.G BOSBR001	<b>8,00 €/ud.</b>
HM Ladrillo/gres	ref.G BOSBR002	<b>11,15 €/ud.</b>



Nueva gama de accesorios **EXPERT**

**MEJORA TU  
HERRAMIENTA.**

Bosch Professional Accessories.



## Cortadoras manuales | Rubí | Tomecanic

### FAST-65 | Rubí

Base con soporte de espuma. Guías de acero. Con tope lateral milimetrado y escuadra a 45°. Adaptado para rodeles de entre 6 mm a 10 mm. Rodel Ø 6 mm incluido. Espesor máximo de corte: 15 mm.

65	ref. 13940	<b>149,22 €/ud</b>
85	ref. 13941	<b>191,00 €/ud</b>

Ligera y económica



### BEARING CUT 850 | Tomecanic

Para profesionales, indicada para el corte de azulejos, gres y porcelánicos.

ref. 311765

**159 €/ud**



### SPEED MAGNET | Rubí

Guías de acero, macizas. Mango reforzado con empuñadura SOFT-GRIP. Tope lateral milimetrado para cortes repetitivos y escuadra a 45°, con bloqueo rápido. Rodeles intercambiables de Ø 6 a 22 mm. Rodel Ø8 mm incluido. Visión directa de la línea de rayado y corte. Incluye maleta. Piezas de 3-15 mm.

62	ref. 14988	<b>237,73 €/ud</b>
72	ref. 14989	<b>316,96 €/ud</b>
92	ref. 14990	<b>388,42 €/ud</b>

800 kg



### TS MAX | Rubí

Ligera, funcional y con un separador de altas prestaciones. Doble guía, para una mejor visibilidad de la línea de rayado y corte. Tope lateral para realizar cortes repetitivos rectos y a 45°. Rodeles intercambiables de Ø 6 a 22mm. Con rodeles de Ø6 y 10 mm y maleta-estuche incluidos. Piezas de 6-15 mm.

TS43	ref. 18920	<b>244,38 €/ud</b>
TS57	ref. 18921	<b>273,21 €/ud</b>
TS66	ref. 18922	<b>336,36 €/ud</b>
TS75	ref. 18923	<b>370,48 €/ud</b>

800 kg



### TR MAGNET | Rubí

Rápido sistema operativo mediante imán, operable con una sola mano.

Mayor facilidad y velocidad de corte.

Escuadra giratoria con pivotaje central para rápida y precisa medición de cortes angulares.

Piezas de 3-15 mm.

TR 600	ref. 17905	<b>362,48 €/ud</b>
TR 710	ref. 17906	<b>389,35 €/ud</b>

800 kg



**Cortadoras manuales** | Tomecanic | Rubí**MONSTER CUT LITE – 135 CM** | Tomecanic

Evolucionado sistema de corte en diagonal que permite colocar el separador móvil en cualquier punto de la cerámica. Destaca por su ancho de base de 250mm. El diámetro del rodil de carburo de tungsteno es de 22 mm. Piezas de 135cm. Piezas espesor de 3 a 18 mm.

ref. 311787

**491 €**/ud**MAXI CUT – 100 CM** | Tomecanic

Cabezal montado sobre rodamientos de bolas. Dos separadores (ancho y estrecho). Bases montadas sobre suspensión de muelles y su escuadra orientable graduada. Ancho de base 300mm. Indicada para cortar los materiales más resistentes como el gres extrusionado, gres rústico, gres porcelánico y el resto de materiales cerámicos de 3 a 20mm.

ref. 315100

**503 €**/ud**TX-1250 MAX** | Rubí

Separador multipunto de altas prestaciones con gran potencia (hasta 1200kg), escuadra giratoria para cortes angulares (de 0° a 45°), separador móvil con pisador de aluminio equipado con protector plástico para evitar el marcado en las superficies más delicadas. El bloqueo del pisador, mediante mecanismo de trinquete y el desbloqueo por gatillo, permite rayar y separar con una sola mano. Piezas de 6-20mm.

ref. 17921

**983,14 €**/ud

**1200 kg**  
**Piezas hasta 125 cm**

**TZ** | Rubí

Excelente comportamiento del conjunto separador: máxima robustez de: chasis, guías y conjunto separador. Escuadra giratoria con pivotaje central para una rápida y precisa medición en cortes angulares. Incluye rodillos de Ø 8 y 18 mm y bolsa textil reforzada para su transporte y protección.

TZ 850 ref. 17952 **753,52 €**/udTZ1020 ref. 17951 **789,25 €**/udTZ1300 ref. 17953 **1.034,00 €**/udTZ1550 ref. 17954 **1.142,80 €**/ud

**1500 kg**  
**La cortadora más avanzada del mercado**

**JUMBO CUT** | Tomecanic

Para piezas de gran formato. Capacidad de corte hasta 2,60 metros. Para el corte de azulejos, gres y porcelánicos con cabezal adaptativo. Con cabezal de rodamientos, separador móvil, 6 plataformas con bases de muelles cada una, para adaptar perfectamente la cerámica y dos plataformas adicionales e independientes para situarlas en cualquier lugar para ayudar como soporte lateral. Incorpora un novedoso sistema de tirantes a gas que permite realizar la presión de rayado de forma constante en toda la longitud de la pieza. Rodil de Ø22 mm con rodamientos.

ref. 315260

**Consultar precio**

**Gran formato**  
**Piezas hasta 260 cm**

## Gran formato | Rubí



### KIT TC-125

Este kit forma parte del sistema SLAB para lámina cerámica y baldosas de gran formato, incluye todos los elementos necesarios para el corte, con la sierra circular TC-125, de estos materiales.

#### El kit incluye:

- Cortadora circular TC-125.
- 3 guías SLIM CUTTER de 110 cm, cada una. (necesarias para el correcto funcionamiento de la TC-125).
- 2 ventosas de fijación para superficies rugosas (RM).
- 1 disco de diamante TCR-125 para corte seco (compatible con corte húmedo) de gres porcelánico (no apto para el corte a 45°).
- 2 sargentos para la fijación adicional de la guía SLIM.
- Set de herramientas.
- Bolsa textil para transportar guías y maleta rígida para cortadora.

#### Características:

Potencia: 1,7 CV (P1: 1,25 kW).  
RPM: 13800 (puede variar según voltajes y frecuencias)  
Diámetro exterior de disco: 115/125 mm. (Las escalas y graduaciones están determinadas para discos de 125 mm)  
Diámetro interior de disco: 22,2 mm.  
Espesor máximo de corte: 20 mm (para discos de 115) y 25 mm (para discos de 125).  
Espesor máximo de corte a inglete: 14 mm (para discos de 115) y 18 mm (para discos de 125).  
Peso neto: 4,8 kg. (solo máquina con disco de serie)  
Dimensiones: 330x239x206 mm.  
Valor de vibración según UNE-EN 61029 es 1,78 m/s<sup>2</sup> con una dispersión K=15.

ref. 50953+51979

**535 €/ud**

### SLIM CUTTER PLUS

Capacidad de corte de 320 cm ampliable según la necesidad con guías adicionales. Gracias a los cordones de silicona, que incorporan las guías en su base, y las ventosas de fijación, el Slim cutter garantiza y facilita un corte recto, sin desviaciones involuntarias.

de separación, mediante tenazas regulables, que facilita y asegura una separación progresiva de la pieza, reduciendo el riesgo de rotura. El conjunto se compone de: 3 guías de 110 cm, 1 carro rayador con rulina de Ø22 mm extreme, 2 tenazas separadoras, 2 ventosas de fijación y bolsa de transporte de nailon reforzado.

ref. 18959

**385,55 €/ud**



Sistema de corte con guías conectables  
Para porcelánicos de espesor 3-8 mm

### SLAB TRANS HEAVY DUTY N

Para manipulación de láminas cerámicas y baldosas de gran formato de hasta 320 cm de longitud. Se puede usar como complemento a los sistemas de corte SLIM CUTTER y TC-125.

#### Características:

2 perfiles retráctiles (de 160 a 320 cm) de aluminio reforzados.  
6 ventosas de vacío de Ø20 cm, para cualquier tipo de superficie (3 por perfil).  
Un juego de travesaños perpendiculares.  
Además, el SLAB TRANS HD, puede disponer de ventosas suplementarias (ref. 18827) para reemplazar a las originales.  
Lámina cerámica y baldosas cerámicas de gran formato.  
Transportador/bastidor para manipulación de lámina cerámica.

ref. 18982

**1659,84 €/ud**



**Gran formato | Rubí****MESA SLAB**

Banco de trabajo para el corte y manipulación de láminas cerámicas de gran formato mediante las herramientas de la gama SLAB SYSTEM. Dotándola de una capacidad de carga máxima de hasta 250 kg. Las patas plegables, disponen de un sistema de seguridad que evita el cierre involuntario de estas. Con las patas plegadas, la MESA SLAB ocupa menos de 20 cm de alto, por lo que se puede almacenar fácilmente. La altura de trabajo de la mesa es de 70 cm. Una MESA SLAB tiene una longitud de 180 cm y un ancho de 104 cm. Por lo que, al unir dos mesas, se obtiene una superficie de apoyo de 360 cm.

ref. 18935

**632,92 €/ud****CARRO SLAB**

Especialmente indicado para la manipulación de piezas con espesores a partir de 6 mm. Ligero y compacto. Incorpora un brazo extensible para facilitar la maniobra de carga y descarga de la lámina cerámica sobre la mesa de trabajo. Al estar equipado con cuatro ruedas giratorias (360°) con sistema de frenado y bloqueo stop&fix, el carro slab incrementa la seguridad en las maniobras de carga y descarga. El usuario puede manipular piezas de hasta 140 kg de peso máximo y un formato de hasta 360 cm x 160 cm.

ref. 18934

**652,96 €/ud**

Para transportar láminas porcelánicas de gran formato

**SLIM EASY TRANS**

Sistema de transporte ideal para láminas porcelánicas de gran formato. Este sistema se puede usar como complemento al cortador SLIM CUTTER (Ref. 18911). Incluye dos guías retráctiles y ajustables de 160 a 320 cm y 10 ventosas de sujeción.

Carga máxima del conjunto: 60 kg. Para piezas de hasta 3 m.

ref. 18910

**599 €/ud****VENTOSA CON BOMBA DE VACÍO**

Ø20 cm. Ideal para la carga y manipulación de materiales pesados sin importar el tipo de acabado superficial. La ventosa con bomba de vacío se adapta tanto a superficies lisas como rugosas. Perfecto para la manipulación de baldosas de gran formato o lámina cerámica. La bomba de vacío manual, se activa fácilmente con un solo dedo y está equipada con una marca de seguridad que nos indica la pérdida de succión y nos recuerda la necesidad de bombear nuevamente para retener la carga de vacío en la ventosa.

ref. 18919

**69,21 €/ud**

## Cortadoras eléctricas | Rubí



### DU-200 EVO 650 | Rubí

Con 45°. Motor directo y chasis reforzado. Tubo portacables para mayor protección y facilidad de uso. Suministrada con cable eléctrico y disco de diamante. Para el corte de baldosa cerámica, ideal para azulejo y gres.

Disco: 200 mm.  
Peso: 27 kg.

Motor: 1,1 cv.  
Piezas: 85 cm.

ref. 55903

**371 €/ud**



### DV-200 1000 | Rubí

Motor directo, monofásico de 1,1 kW (1,5 HP) con protector térmico. Refrigeración del disco por bomba de agua con grifo regulador. Amplia área de trabajo (100x48,5 cm) ideal para grandes formatos. Altura de trabajo de 84,5 cm. Longitud de corte: 106 cm. Espesor de corte 35 mm.

Disco: 200 mm.  
Peso: 60 kg.

Motor: 1,5 cv.  
Piezas: 106 cm.

ref. 54911

**909 €/ud**



### DR-350 / | Rubí

Con efecto tronzador y mesa móvil, ideal para el corte de todo tipo de materiales de obra.

- Cabezal equipado con protector para mayor seguridad en el uso de discos segmentados.

- Refrigeración del disco por bomba de agua con grifo regulador incorporado.

Disco: 350 mm.  
Peso: 63 kg.

Motor: 4 cv.  
Piezas: 84 cm.

ref. 56940

**1036 €/ud**



### DS-250N 1500 | Rubí

Conjunto motor deslizante sobre rodamientos de máxima precisión y fiabilidad. Equipada con sistema ZERO DUST. Testado y certificado por el TNO. Estructura de aluminio. Más ligera y máxima resistencia a las condiciones de trabajo.

Disco: 250 mm.  
Peso: 100 kg.

Motor: 3 cv.  
Piezas: 152 cm.

ref. 52942

**2293 €/ud**

## Andamios | Theca

### ANDAMIO EUROPEO

Estructura de andamio tubular modular tipo europeo o de fachada.

Construida por cuerpos soldados en pórtico que le dotan la mayor resistencia y seguridad en el montaje y desmontaje frente a los formados por elementos individuales.

Sistema con diseño específico de seguridad que evita el levantamiento accidental y la caída de objetos.

El conjunto de la estructura, así como las plataformas de trabajo, han sido ensayadas con resultado favorable conforme a la norma UNE-76-502-90, documento armonización europeo HD-1000.

Todos los elementos están protegidos frente a la corrosión mediante galvanizado y fabricados con aceros de estructura de primera calidad.



### ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL

Un andamio multidireccional es una estructura formada por elementos longitudinales. Presenta una gran rapidez y estabilidad que permite el ensamblaje de todos sus elementos.

Andamio versátil y resistente, montaje rápido (sin tornillos) y seguro.

Desarrolla construcciones en tres dimensiones al realizar ocho conexiones en un mismo plano, adaptándose a cualquier posición y manteniendo los elementos de seguridad (barandilla y rodapié).



## Palas y paletinas

### PALETA 5842

Madrileña.  
Mango madera de haya.  
D. 140 x 80 mm  
F. 225 x 165 mm  
H. 275 x 190 mm



D ref.G BEPAL004 **18,73€**/ud.  
F ref.G BEPAL011 **18,63€**/ud.  
H ref.G BEPAL007 **19,87€**/ud.

### PALETA 5842 BIM

Madrileña.  
Mango bimaterial.  
H. 190 x 104 mm.



ref.G BEPDV007 **22,08€**/ud.  
ref.G BVIAT008 **7,63€**/ud.  
ref.G BVIAT009 **7,97€**/ud.  
ref.G BVIAT010 **8,52€**/ud.

### PALETA 5844

Norte.  
Mango madera de haya.  
A. 180 x 115 mm  
B. 180 x 130 mm  
C. 190 x 117 mm



A ref.G BEPAL009 **23,87€**/ud.  
B ref.G BEPAL006 **23,87€**/ud.  
C ref.G BEPAL005 **24,98€**/ud.

### PALETA 5844 BIM

Norte.  
Mango bimaterial.  
A. 180 x 115 mm.  
C. 190 x 117 mm.



A ref.G BEPDV004 **25,42€**/ud.  
C ref.G BEPDV006 **25,95€**/ud.  
ref.G BVIAT011 **8,25€**/ud.  
ref.G BVIAT012 **8,62€**/ud.

### PALETA 5841

Catalana.  
Mango madera de haya.  
A. 150 x 115 mm  
B. 165 x 120 mm  
C. 180 x 125 mm



A ref.G BEPAL001 **22,17€**/ud.  
B ref.G BEPAL002 **21,45€**/ud.  
C ref.G BEPAL003 **21,77€**/ud.

### PALETA 5841 BIM

Catalana.  
Mango bimaterial.  
A. 130 x 115 mm. B. 165 x 120 mm.  
C. 180 x 125 mm.



A ref.G BEPDV001 **23,62€**/ud.  
B ref.G BEPDV002 **23,52€**/ud.  
C ref.G BEPDV003 **24,05€**/ud.  
ref.G BVIAT007 **8,58€**/ud.

### PALETA 5843

Andaluza.  
Mango madera de haya.  
A. 180 x 110 mm  
C. 200 x 117 mm



A ref.G BEPAL013 **24,32€**/ud.  
C ref.G BEPAL031 **25,12€**/ud.

### PALETÍN 5901

Trabajos de acabado  
y retoques de albañilería.  
Mango madera de haya.  
A 125 x 70 mm  
B 120 x 100 mm



A ref.G BEPIN001 **19,32€**/ud.  
B ref.G BEPIN004 **22,08€**/ud.

### PALETÍN 5902

Trabajos de acabado  
y retoques de albañilería.  
Mango madera de haya.  
135 x 60 mm.



ref.G BEPIN002  
**18,73€**/ud.

### PALETÍN 5903

Para trabajos de acabado y  
retoques de albañilería.  
Mango madera de haya.  
135 x 60 mm.



ref.G BEPIN003  
**19,32€**/ud.

**Palas y paletinas**



5841	5842 5850 5851	5843 5844	5848 5849	Bloque de cuello de cisne 5904	Paletinas 5903	5897
------	----------------------	--------------	--------------	--------------------------------------	-------------------	------

**PARA TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA**

Amasar-hormigonado	•••	••	•••	•	••	•	-
Tabiquería formato hojas pequeñas	••	•••	••	•	••	•	-
Tabiquería formato hojas grandes	•••	••	•••	•	••	•	-
Maestrado-aristado	••	••	•••	•	••	•	-
Enlucido	••	•••	••	•	••	•	-
Remates y acabados	••	•••	••	•	••	•••	••

**PARA TRABAJOS DE ALICATADO**

Alicatado	••	••	••	•••	••	•	-
Solado	••	••	••	•••	••	•	-

**PARA TRABAJOS CON LADRILLO CARA VISTA**

Rejuntado	-	-	-	-	-	-	•••
-----------	---	---	---	---	---	---	-----

**PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA**

Limpieza	•••	••	•••	••	••	••	•
----------	-----	----	-----	----	----	----	---



## Martillería

### MAZA 5200 CF

3 cm. 700x143x52 mm.  
4 cm. 700x158x58 mm.

ref.G BEMAZ001 **41,42 €**/ud.

ref.G BEMAZ002 **50,68 €**/ud.



### MACETA 5308

AN

ref.G BEMAC011 **17,98 €**/ud.

BN

ref.G BEMAC012 **20,13 €**/ud.



### MAZA GOMA 500 GR

Maza de goma con una cara plana y la otra esférica. Especial cerámica. Goma negra o blanca.

Negra

ref.G RUBIM017 **10,82 €**/ud.

Blanca

ref.G RUBIM016 **12,75 €**/ud.



### MACETA 5308-A CF

270 x 123 x 39 mm

ref.G BEMAC013

**20,82 €**/ud.



### MARTILLO MECÁNICO SIN TEMPLAR

Para golpear materiales duros.

Martillo mecánico sin templar para golpear materiales duros.

350x130x36 mm.

ref. 8011FOHRCCF

**59,95 €**/ud.



### MACETA ESPAÑOLA Mango fibra bimaterial 1 kg.

Cabeza de acero forjado.

Mango de fibra de vidrio.

Largo 3,7 cm.

Ancho 12,7 cm.

Peso 1,18 kg.

ref.G BVIAT006

**14,82 €**/ud.



### MARTILLO 8030

Encofrador. Mango madera de haya. Geometría de las uñas que permite extraer puntas desde 0-1 mm.

Cl.: Con imán. Cl. 450x172x30 mm.

CICF 500x172x30 mm.

Cl ref.G BEMAR028 **26,28 €**/ud.

Cl CF ref.G BEMAR035 **33,50 €**/ud.



### ALCOTANA 5932

Hacha pala.

Mango madera de haya.

0. 300x265x39 mm.

00. 300x205x38 mm.

0

ref.G BEALC015 **25,42 €**/ud.

00

ref.G BEALC014 **23,85 €**/ud.



### MARTILLO ENCOFRADOR

Ni se rompe, ni se deforma ni se desgasta. Capuchón de acero que alargará la vida útil del producto y asegura la buena posición a la hora de sacar clavos. 450x170x42 mm.

ref. 8030CICF

**59,95 €**/ud.



### PICACHÓN 5001

Modelo español.

Se sirve sin mango.

B. 480x52 mm

C. 520x55 mm

B

ref.G BEPIC001 **30,27 €**/ud.

C

ref.G BEPIC002 **34,97 €**/ud.



**Martillería**



	Mazas	Macetas	Macetas goma	Alcotanas	Martillo encofrador	Sin templar	Picachones
Trabajos de demolición exigente	•	-	-	-	-	-	-
Clavar estacas	•	-	-	-	-	-	-
Trabajos de demolición pequeños	-	•	-	•	-	-	-
Trabajos de ajustes de baldosas	-	-	•	-	-	-	-
Trabajos de limpieza	-	-	-	•	-	-	-
Picar o quitar enlucidos viejos	-	-	-	•	-	-	-
Realizar estructuras	-	-	-	-	•	-	-
Golpeo de piezas de gran dureza	-	-	-	-	-	•	-
Trabajos de taller	-	-	-	-	-	•	-
Picar piedras y abrir zanjas	-	-	-	-	-	-	•



SISTEMAS

ASBLANTES  
IMPERMEABILIZANTES

MATERIALES  
CONSTRUCCION

PUERTAS  
VENTANAS

PINTURAS

FONTERIA  
EVACUACION

BANOS

HERRAMIENTAS  
Y ÚTILES

PROTECCION  
LABORAL

ELECTRICIDAD

## Palas y raederas | Bosch

### PALA MANGO ANILLA

Punta. (5501)  
ref.G BEPAP002

**25,73 €/ud.**

Cuadrada. (5502)  
ref.G BEPAC002

**23,30 €/ud.**



### AZADA 2-B

190x145 mm.

ref.G BEAZA018

**20 €/ud.**



### PALA MANGO MULETA

Punta. (5501)  
ref.G BEPAP003

**22,70 €/ud.**

Cuadrada. (5502)  
ref.G BEPAC004

**23,30 €/ud.**



### RASTRILLO 5753-B

5 puntas.  
155x195 mm. 1350 g.

ref.G BERAS001

**28,90 €/ud.**



### PALA MANGO ANILLA

Punta. (5013A)  
ref.G BVIAT001

**11,75 €/ud.**

Cuadrada. (5023A)  
ref.G BVIAT003

**11,75 €/ud.**



### RAEDERA 5701

Hombros curvos.  
160x260 mm. 1.100 g.

ref.G BERAE001

**31,10 €/ud.**



### PALA MANGO MULETA

Punta. (5013M)  
ref.G BVIAT002

**11,37 €/ud.**

Cuadrada. (5023M)  
ref.G BVIAT004

**11,37 €/ud.**



### MANGOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

#### Mangos de madera:

- Diseño ergonómico adaptable a la geometría de cada herramienta.
- Perfecto acabado barnizado.

#### PARA MARTILLO Y ALCOTANAS

M8007 - C. 33,5 cm.

ref.G BEMAM003

**2,90 €/ud.**

#### PARA RASTRILLO

M952 L. 105 cm.

ref.G BEMAN013

**7,92 €/ud.**

#### PARA RAEDERA

M5701L. 98,5 cm.

ref.G BEMAN002

**7,95 €/ud.**

#### PARA AZADA Y RASTRILLO

900. M4. 90 cm.

ref.G BEMAA002

**8,95 €/ud.**

#### PARA AZADA Y PICACHÓN

900. M7. 90 cm.

ref.G BEMAN014

**13,05 €/ud.**



### PALA 5520 MA

De aluminio. Mango anilla.

ref.G BEPAA002

**45,33 €/ud.**



### RASTRILLO 951

16 cm.

ref.G BELL2957

**20,05 €/ud.**



**Torniquetes** | Bellota

**TORNIQUETE MARQUETERÍA**

21-H. Para trabajos diversos, carpintería, mecánica, etc.



- 15 cm ref.G URKMA307 **13,40 €**/ud.
- 20 cm ref.G URKMA308 **14,30 €**/ud.
- 25 cm ref.G URKMA025 **15,20 €**/ud.
- 30 cm ref.G URKMA309 **16,42 €**/ud.

**TORNILLO DE APRIETE DE ÉMBOLO**

Mango en cruz y extremo hexagonal. Patentado. Freno antideslizante de acero templado y dentado con autorremachado anticaída.



Llanta 30x48cm

- 40 cm ref.G URK3P107 **28,53 €**/ud.
- 50 cm ref.G URK3P108 **31,23 €**/ud.
- 60 cm ref.G URK3P109 **34,05 €**/ud.
- 80 cm ref.G URK3P105 **38,78 €**/ud.

**DESENCOFRADOR 5982**

Para hacer palanca y eliminar el soporte del encofrado.



- 18x500 ref.G BEDES003 **20,55 €**/ud.
- 20x700 ref.G BEDES001 **26,37 €**/ud.

**DESENCOFRADOR ACERO FORJADO 982**

Material acero pintado en azul  
Peso 1,71 kg.  
Largo 4 cm.  
Ancho 10,50 cm.  
Alto 60,50 cm



- ref.G BVIAT005 **13,58 €**/ud.

**CORTAFRÍO 8251**

- 200 ref.G BECOR004 **9,43 €**/ud.
- 250 ref.G BECOR001 **11,55 €**/ud.
- 300 ref.G BECOR002 **12,67 €**/ud.
- 350 ref.G BECOR003 **14,33 €**/ud.



**PUNTA YESERO 8281**

Perfil cuadrado. 300.  
ref.G BEPUY009 **5,33 €**/ud.



**CINCEL OCHAVADO 5825**

Cuerpo octagonal.

- 18 x 250 ref.G BECIN002 **12,05 €**/ud.
- 18 x 300 ref.G BECIN003 **13,25 €**/ud.
- 18 x 350 ref.G BECIN004 **14,23 €**/ud.



**PUNTERO 5821**

Cuerpo octagonal.

- 16 x 250 ref.G BEPUN001 **10,72 €**/ud.
- 18 x 250 ref.G BEPUN003 **11,45 €**/ud.
- 18 x 300 ref.G BEPUN004 **12,42 €**/ud.
- 18 x 400 ref.G BEPUN014 **14,28 €**/ud.



## LLanas y espátulas | Rubí | Vallés | Bellota

### LLANA ACERO CARBONO

300 mm.  
Mango madera cerrado.

ref.G RUBIM003

**9,90 €**/ud.



### LLANA GAMMA CARBONO

300 x 150 mm.  
Soldada.  
Mango madera cerrado.

ref.G LLANA001

**6,17 €**/ud.



### LLANA ACERO/INOX MRC

300 mm.  
Mango Rubiflex cerrado.

ref.G RUBIM001

**14,50 €**/ud.



### LLANA GAMMA ACERO CARBONO DENTADA

Soldada. Mango madera cerrado. Dentada 6 / 8 / 10.

6 - 280 x 150 mm.

ref.G LLANA004 **6,15 €**/ud.



8 - 300 x 150 mm.

ref.G LLANA005 **6,17 €**/ud.

10 - 300 x 150 mm.

ref.G LLANA006 **6,17 €**/ud.

### LLANA 5861-1 INOX

Recta de acero inox.  
Mango de madera.  
300 x 150 mm.

ref.G BELIN001

**12,63 €**/ud.



### LLANA GAMMA INOX

300 x 150 mm.  
Soldada. Mango de madera.

ref.G LLANA002

**8,52 €**/ud.



### LLANA 5861-1 A INOX

Perfecto para acabados.  
300 x 150 mm.

ref.G BELIN005

**15,03 €**/ud.



### LLANA GAMMA INOX AFILADA

300 x 150 mm.  
Soldada. Mango de madera.

ref.G LLANA003

**9,87 €**/ud.



### LLANA 5861-1 BIM

Recta. Mango bimaterial.  
300 x 150 mm.

ref.G BELIN861

**16,65 €**/ud.



### LLANA 5861-1 INOX BIM

300 x 150 mm.

ref.G BELIN004

**13,35 €**/ud.



### LLANA CON ESPONJA

30 x 13,5 cm. Plus (ref. 22900)

ref.G RUBIM009

**11,15 €**/ud.



### LLANA GOMAESPUMA

Para acabados y limpiezas finales de superficies.  
28 x 14 cm.  
Espuma fina, espuma gruesa.

Fina ref.G RUBII059

Gruesa ref.G RUBII058



**11,40 €**/ud.

**9,52 €**/ud.

Talochas y paletas | Rubí

**TALOCHA GAMMA  
RECTANGULAR  
PEQUEÑA**

275x185 mm.

ref.G JARGA003

**3,38 €/ud.**



**TALOCHA GAMMA  
ANGULAR**

265x140 mm.

ref.G JARGA004

**2,48 €/ud.**



**TALOCHA POLIETILENO  
RETICULADO**

Densidad 39.

Diseño, densidad y dureza permiten un acabado muy fino. Indicada para lucido y remolinado de todo tipo de morteros. 230x120 mm.

Consultar.



**TALOCHA GAMMA  
POLIETILENO  
RETICULADO**

230x120 mm.

ref.G JARGA001

**9,13 €/ud.**



**TALOCHA GAMMA  
FLEXIBLE**

300x140 mm.

ref.G JARGA002

**9,47 €/ud.**



**TALOCHA BORDES  
FLEXIBLES**

Bordes flexibles para un perfecto acabado del yeso. 300x140 mm.

ref.G JARCO006

Consultar.



**LLANA DE GOMA PARA  
JUNTAS - BLANDA**

(ref. 65970)

SuperPro. Termoflex. Para el rejuntado de baldosas cerámicas. Mango ergonómico de madera.

ref.G RUBIM007

**18,35 €/ud.**



**TALOCHA POREX**

24x14. Punta. (ref. 83993)

ref.G RUBIM008

**4,30 €/ud.**



**PALETA GAMMA  
CON ESPONJA**

290x170 mm.

ref.G JARGA005

**9,63 €/ud.**



**PALETA CON LÁTEX**

Mango hueco ergonómico redondeado que se adapta perfectamente a la mano. Para aplicar lechada por su consistencia y baja absorción. Acabado muy fino en el fratasado. 290x170 mm.

ref.G JARCO010

**14,97 €/ud.**



**RUBICLEAN SUPERPRO**

Cubeta de plástico ligera. Alta resistencia. 2 rodillos escurridores. Sistema de separación-decantación de aguas sucias. Asa y ruedas para transportar. Capacidad máx. 24l. Capacidad útil: 19l. 52x27x30 cm.

ref.G RUBIM014

**47,85 €/ud.**

## Espátulas, cúters y grapadora

### RASCADOR 72960

Mango madera. 250x144 mm.

ref.G RUBII077

**12,88 €**/ud.



### RASCADOR 65962

Mango plástico. 250x144 mm.

ref.G RUBII084

**9,10 €**/ud.

Mortero monocapa



### RASCADOR 72961

De aluminio. Para yeso. 455x86 mm.

ref.G RUBII082

**25,75 €**/ud.



### RECAMBIO RASCADOR

ref.G RUBII100

**6,10 €**/ud.



### ESPÁTULA 5890

Larga. Mango de madera.

70. 70x212 mm

80. 80x212 mm

100. 100x212 mm

70 ref.G BEESP001 **5,28 €**/ud.

80 ref.G BEESP002 **5,45 €**/ud.

100 ref.G BEESP005 **7,05 €**/ud.



### ESPÁTULA EXTRAFUERTE

Inox.

ref.G PENTII004

**11,22 €**/ud.



### CÚTER 51404-18

Bimaterial. Hoja 18 mm.  
Recambio pack 10 hojas.

Cúter  
ref.G BECCT006

**8,90 €**/ud.

Recambio  
ref.G BECCT007

**4,05 €**/ud.

Incluye 10 cuchillas



### CÚTER 51405-25

Bimaterial. Hoja 25 mm.  
Recambio pack 10 hojas.

Cúter  
ref.G BECCT008

**9,78 €**/ud.

Recambio  
ref.G BECCT009

**5,38 €**/ud.

Incluye 10 cuchillas



### FSK20C

#### GRAPADORA CERCAS

Alicate para atado en cercas, vallas, jaulas... Multigrapa: A16, A18, A20. Omega 20; HR22. Mango ergonómico multimaterial. Bloqueador cierre. Corta alambre hasta Ø3 mm.

ref.G DESPZ007

**36,15 €**/ud.



### GRAPA OMEGA 20

200 unidades.

Galvanizada  
ref.G DESPZ008

**3,45 €**/ud.

Verde  
ref.G DESPZ009

**4,27 €**/ud.



## Tenazas y alicates

### TENAZA PARA ARMADORES

Precisa, manejable y con larga vida útil. Filos de corte con dureza de 61 HRC. Longitud 220, 250, 280 y 300mm.

220mm ref.G TENAZ005 **15,70€**/ud.  
250mm ref.G TENAZ001 **17,12€**/ud.  
280mm ref.G TENAZ002 **18,72€**/ud.  
300mm ref.G TENAZ003 **22,35€**/ud.



### TENAZA NIQUELADA

#### Para armadores

Precisa, manejable y con larga vida útil. Longitud: 220, 250 y 280mm.

220mm ref.G TENAN221 **17,95€**/ud.  
250mm ref.G TENAN251 **19,55€**/ud.  
280mm ref.G TENAN280 **21,33€**/ud.



### TENAZA DE FUERZA

#### Para armadores

Precisa, manejable y con larga vida útil. Eje desplazado para cortar con hasta un 25% menos de esfuerzo. Forma esbelta para lugares de difícil acceso. Filos de corte con dureza de 61 HRC.

300mm.  
ref.G TENAZ004  
**28,57€**/ud.



### TENAZA DE FUERZA NIQUELADA

#### Para armadores

Más manejable y resistente a la oxidación. Eje desplazado para cortar con hasta un 25% menos de esfuerzo. Forma esbelta para lugares de difícil acceso. Filos de corte con dureza de 61 HRC.

300mm.  
ref.G TENAN300  
**31,30€**/ud.



### TENAZA PICO LORO

Especial para perforar azulejos y dar forma a los bordes. Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite.

220mm.  
ref.G KNITN001  
**17,33€**/ud.



### TENACILLA COBRA

Ajuste rápido mediante botón. Mordazas con efecto auto retención y dientes dureza 61 HRC. Múltiples posiciones de ajuste y gran capacidad de trabajo. Longitud 250 y 300mm.

300mm.  
ref.G KNITE002  
**41,92€**/ud.



### ALICATE UNIVERSAL

Filos templados por inducción con dureza 60 HRC. Gran capacidad de corte. Longitud 180 y 200mm.

180mm.  
ref.G KNIAL004  
**19,58€**/ud.

200mm.  
ref.G KNIAL005  
**22,55€**/ud.



### CORTANTE COBOLT

Mangos PVC. Filos templados por inducción con dureza de 64 HRC. Gran capacidad de corte, hasta 3,6mm en acero. Longitud 200 y 250mm.

ref.G KNICO001  
**41,95€**/ud.



### ALICATE CORTE DIAGONAL

Filos de corte y con dureza de 62 HRC. Cabeza esbelta y corte preciso. Gran capacidad de corte y manejo confortable. Longitud 160 y 180mm.

160mm  
ref.G KNIAL001  
**21,00€**/ud.

180mm  
ref.G KNIAL002  
**26,12€**/ud.



### CORTAVARILLAS

Filos con dureza de 62 HRC. Gran capacidad de corte. Corta material hasta 48 HRC. Confortable gracias a sus 12 posiciones de ajuste. Tope forjado con amortiguador para reducir el impacto del golpe. Longitud: 610mm.

ref.G KNICO002  
**126,13€**/ud.



## Pistolas



### SET 32 UD. PARA ATORNILLAR | Bosch

Set profesional con 32 unidades para atornillar: Phillips (PH1, PH2, PH3), Pozidriv (PZ1, PZ2, PZ3), Planas (S3, S4, S5, S6), Hexagonales (HEX3, HEX4, HEX5, HEX6), Torx (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40), Torx Tamper de seguridad para aparatos eléctricos o electrónicos (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40), portapuntas magnético.

ref.G BOSPA019

**13,90 €**/ud.

### PISTOLA CREMALLERA REFORZADA

Incorpora varilla dentada.

ref.G PISTO001

**5,90 €**/ud.



Para silicona

### PISTOLA TUBULAR 600

Para cartuchos hasta 600 ml.

ref.G PISTO005

**16,15 €**/ud.

Ratio fuerza 12:1



Calidad profesional

### PISTOLA GIRATORIA REFORZADA

Viscosidad media.

ref.G PISTO002

**8,83 €**/ud.

Ratio fuerza 7:1



### PISTOLA ESPUMA CALIBER

ref.G QUILO001

**13,83 €**/ud.

Primer precio



### PISTOLA PROFESIONAL GIRATORIA REFORZADA

Viscosidad media.

ref.G PISTO003

**13,03 €**/ud.

Ratio fuerza 12:1



### PISTOLA ESPUMA TEFLONADA

Con varilla interior y válvula teflonada.

ref.G PISTO007

**19,27 €**/ud.

Ratio fuerza 18:1



### REGLA GALVANIZADA TELESCÓPICA

1'82 - 3'15m.

ref.G. PUNTA003

**Consultar precio**



### REGLA ALUMINIO

40 x 40 mm.

2000 mm ref.G CEMRE001

2500 mm ref.G CEMAC006

3000 mm ref.G CEMRE002

**Consultar precio**



### REGLA GALVANIZADA

3m. ref.G PUNTA001

4m. ref.G PUNTA002

**Consultar precio**

## Carretillas

### C1-650

Carretilla Theca verde.  
60 litros. Rueda neumática  
montada.

ref.G CARRE651

**Consultar precio**



### GUARDAVIVOS YESO PVC

2,5 m, blanco.

ref.G GUARD001

**0,75€/ud.**



### C1-550

Carretilla Theca amarilla.  
90 litros. Rueda neumática  
montada.

ref.G CARRE551

**Consultar precio**



### GUARDAVIVOS EXTERIOR ESPECIAL PVC

2,5 m, blanco.

ref.G GUARD002

**0,97€/ud.**



### C1-550 C/GANCHOS

Carretilla Theca amarilla.  
90 litros.  
Rueda neumática  
montada.

ref.G CARRE552

**Consultar precio**



### GUARDAVIVO GALVANIZADO

3 m

ref.G GUARD003

**Consultar precio**

2,6 m

ref.G GUARD002

**Consultar precio**



### RUEDA

Neumática. 350 x 8  
Disco de acero.

ref.G CARRE002

**17,18€/ud.**



### JUNTAS HORMIGONADO

Altura 40 mm:  
caja 85 ml. 34 ud. x 2,5 ml.  
Altura 80 mm:  
caja 50 ml. 20 ud. x 2,5 ml.

40 mm ref.G COVIH004

80 mm ref.G COVIH001

**107,50 €/ud.**

**111,23 €/ud.**



### RUEDA ANTIPINCHAZO

350 x 8.

ref.G RUEUN001

**24,18€/ud.**



### CÁPSULA C/TAPA P/GUAR

Bolsa 100 ud.

ref.G JARSE004

**30,70€/ud.**



### CABALLETE

0,80 m.

ref.G CABPA080

**33,68€/ud.**



### SETA PROTECTORA

Bolsa 100 ud.

ref.G JARSE005

**17,93€/ud.**



## Contenedores, embalaje y protección



### SACO RAFIA

50x80 cm.

ref.G SACRA001

**Consultar precio**



### BIG BAG

Asa 30 cm.

80x80x90 cm  
con válvula de descarga

ref.G TEBAG004

**Consultar precio**



### BIG BAG

Fondo plano.

85x85x90 cm  
ref.G BOBAG001

90x90x90 cm  
ref.G TEBAG001

**Consultar precio**

90x90x90 cm  
con válvula de descarga  
ref.G TEBAG003

80x80x90 cm  
con válvula de descarga  
ref.G TEBAG001

**Consultar precio**

### BIG BAG MEDIO

Asas 55 cm.

85x85x65 cm  
500 kg

ref.G BOBAG003

**Consultar precio**



### CAPAZO PLÁSTICO

N.º	3	4
Capacidad (l):	40	55
Alto (cm):	33	33
Boca (cm):	44	53
Peso (kg):	1,30	1,80



N.º 3 ref.G KANGU006 **57,95 €/ud.**

N.º 4 ref.G KANGU007 **72,48 €/ud.**

### CUBO PLÁSTICO ITALIANO

Capacidad: 10L  
Peso: 1 kg

ref.G KANGU005

**52,70 €/ud.**



### ROLLO ESPARTO MEZCLADO

2 kg aprox  
ref.G ESPAR010

**6,18 €/ud.**

7 kg aprox  
ref.G ESPAR020

**18,57 €/ud.**



### TOLDO PROTECTOR AZUL/VERDE

90gr.

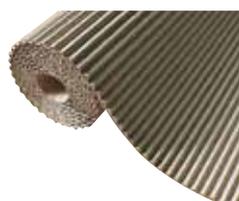
2x3 m	ref.G TOLDO100	<b>163,78 €/ud.</b>
3x4 m	ref.G TOLDO101	<b>164,03 €/ud.</b>
3x5 m	ref.G TOLDO102	<b>203,55 €/ud.</b>
4x5 m	ref.G TOLDO103	<b>137,33 €/ud.</b>
4x6 m	ref.G TOLDO104	<b>163,82 €/ud.</b>
5x8 m	ref.G TOLDO105	<b>137,48 €/ud.</b>
6x10 m	ref.G TOLDO106	<b>203,55 €/ud.</b>
8x12 m	ref.G TOLDO107	<b>132,03 €/ud.</b>
10x15 m	ref.G TOLDO108	<b>203,55 €/ud.</b>

### CARTÓN ONDULADO

250g.

1x25 m ref.G CARMO001  
0,9x50 m ref.G CARMO002

**Consultar precio**



**Contenedores, embalaje y protección**

**MALLA REVOCO  
MORTERO 90 GR**  
1 x 50 m  
Azul.  
90 gramos.

ref.G MALEU002

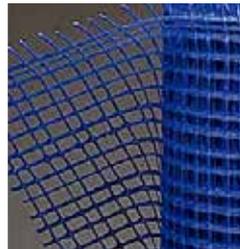
**Consultar precio**



**MALLA REVOCO  
MORTERO 110 GR**  
1 x 50 m  
Azul.  
110 gramos.

ref.G MALSE012

**Consultar precio**



**FILM EXTENSIBLE**  
Para embalajes. 2 kg.  
23 micras.

ref.G EMBAL005

**Consultar precio**



**MALLA REVOCO  
IMPERMEABILIZACIÓN**  
1 x 50.

ref.G MALEU003

**30,58 €/ud.**



**ROLLO GEOTEXTIL  
POLIÉSTER**

**120 g/m<sup>2</sup>**  
1 x 100 m  
ref.G GEOTE001

**52,67 €/ud.**

2 x 125 m  
ref.G GEOTE004

**109,68 €/ud.**



**POLIETILENO  
GALGA 400**  
Rollo 100 micras.

4 x 50 m  
Negro ref.G RAVAF040  
Transp. ref.G RAVAF400

**GALGA 600**  
Rollo 150 micras.

2 x 25 m  
Transp. ref.G RAVAF600  
6 x 50 m  
Negro ref.G RAVAF602  
Transp. ref.G RAVAF601

**Consultar precio**



**MALLA MOSQUITERA**  
Rollo Fepre de malla  
mosquitera 50 x 100 cm.

ref.G FEPRR01

**4,83 €/ud.**



**MALLA ANTIHERBA  
110 gr**  
2 x 100 m.

ref.G MALSE011

**112,93 €/ud.**



**MALLA REVOCO YESO**  
1 x 50 blanco.

ref.G MALEU001

**Consultar precio**



## Cintas



### CINTA PARA LÁMINAS TRANSPIRABLES UNI TAPE

60mm. 25 metros.

Cinta adhesiva de polietileno con un adhesivo de poliácridato extremadamente fuerte y resistente a la humedad. Para pegado hermético y sellado de solapamientos de las capas de estanqueidad y barreras de vapor en áreas interiores de acuerdo con la norma DIN 4108-7.

ref.G CINTR001

**17,75 €**/ud.

### CINTA DOBLE CARA

20mm. 20 metros.

Para láminas transpirables.

ref.G RECCI001

**8,52 €**/ud.



### CINTA KREPP

Cinta de pintor con adhesivo de caucho sintético.

24 mm

ref.G CINTA108

**1,00 €**/ud.

48 mm

ref.G CINTA109

**1,82 €**/ud.



### CINTA ALUMINIO

50mm x 45m. 30 micras.

Refleja el calor y la luz.

Adhesivo de caucho fuerte.

Excelente rendimiento de sellado y parcheado.

ref.G CINTA104

**3,93 €**/ud.

Gran resistencia a la temperatura



### CINTA AMERICANA

50mm x 25 metros. Gris. Se pega en contacto con metal, vidrio, plástico, hormigón...

ref.G TESAC005 (pro strong)

**6,95 €**/ud.

ref.G TESAC006

**3,32 €**/ud.

Gran resistencia a la humedad



### CINTA ADHESIVA UNIVERSAL

33 m x 50 mm.

De PVC.

Para paredes y techos.

Exterior/interior.

Naranja.

ref.G TESAC009

**7,50 €**/ud.



### CINTA ANTIDESLIZANTE

5 m x 25 mm.

Para baño y ducha.

ref.G TESAC010

**7,67 €**/ud.



### CINTA AISLANTE DE PVC

19mm. 20 metros.

Negra ref.G CINTA101

Blanca ref.G CINTA102

Amarilla ref.G CINTA103

**0,78 €**/ud.



### CINTA KREPP CAUCHO SINTÉTICO

45 metros.

24 mm

ref.G PENTI020

**1,13 €**/ud.

48 mm

ref.G PENTI021

**2,08 €**/ud.



### CINTA FILAMENTOS

50mm. 50 metros.

Reforzada con fibra de vidrio.

Ideal para sellar paquetes, tuberías, artículos metálicos, etc.

ref.G CINTA106

**5,98 €**/ud.

Gran resistencia a la temperatura



### PRECINTO ACRÍLICO DE POLIPROPILENO

Para embalajes.

Cinta transparente adhesiva.

48x132 metros.

ref.G EMBAL002

**1,92 €**/ud.



**Cintas**

**CINTA JUNTAS**

23 metros.  
ref.G DESPZ001

**2,13€**/ud.

150 m.  
ref.G DESPZ002

**5,22€**/ud.



**CINTA ADHESIVA  
FIBRA DE VIDRIO**

45 metros.

ref.G DESPZ005

**4,40€**/ud.



**CINTA GUARDAVIVOS**

30 metros.

ref.G DESPZ003

**11,80€**/ud.



**CINTA BURLETE**

50x3mm. 25 metros.

ref.G DESPZ004

**8,33€**/ud.



**CINTA SEÑALIZACIÓN**

Banda de polietileno.  
NO PASAR. Ancho 8 cm.  
Largo 200 metros.

ref.G JARCO005

**11,95€**/ud.

Galga 200  
Gran  
resistencia  
a la intemperie



**CINTA SEÑALIZACIÓN  
ECONÓMICA**

Ancho 7cm. Largo 200  
metros.  
Calidad estándar no  
estirable.

ref. G CINSE002

**3,07€**/ud.

Galga 85



**CINTA BUTÍLICA  
IMPERMEABLE TEJA**

10 metros.

10cm.  
ref.G CEYBU002

**24,61€**/ud.

30 cm.  
ref.G CEYBU003

**54,00€**/ud.



**CINTA BUTÍLICA  
IMPERMEABLE GRIS**

10 metros.

10cm.  
ref.G CEYBU001

**24,61€**/ud.



**CINTA ADHESIVA S  
EÑALIZACIÓN**

PVC. 33 m x 50 mm.  
Negra/amarilla.

ref.G TESAC003

**8,78€**/ud.



**CINTA ADHESIVA  
SEÑALIZACIÓN**

PVC. 33 m x 50 mm.  
Roja/ blanca.

ref.G TESAC004

**8,78€**/ud.



**CINTA DOBLE CARA  
MOUNTING PRO**

5 m x 19 mm.

ref.G TESAC007

**7,48€**/ud.



**CINTA DOBLE CARA  
MOUNTING PRO**

25 m x 19 mm.  
Transparente

ref.G TESAC008

**15,02€**/ud.



## Hormigoneras | Altrad Pletac



Corona fundición

### GUY NOEL GN134

H.GN134. Capacidad cuba/mezcla 125l.  
Corona de fundición. Cubremotor resina. 700W. 49 kg.

**379 €**/ud.\*



Patas plegables  
Embalada con caja de madera

### MLZ130

Capacidad de cuba 130l. Protección IP45 contra chorros de agua. Motor monofásico 700W. 134x114x72 cm. Embalada con armazón de madera. 50 kg.

**385 €**/ud.\*



Corona fundición

### GUY NOEL GN150

H.GN150. Capacidad cuba/mezcla 145l. 700W.  
Cubremotor resina. Corona de fundición. 52 kg.

**416 €**/ud.\*



### MLZ150

Capacidad de cuba/mezcla 150/120l. Motor monofásico 700W.  
Ruedas 200mm. 114x700x1340mm. 53kg.

**425 €**/ud.\*



Corona fundición

### GUY NOEL GN180

H.GN180. 700W. Capacidad cuba/mezcla 180l. Corona de fundición. Cubremotor resina. 66 kg.

**540 €**/ud.\*



### BELLE PROVIB

Carcasa de motor resistente a los golpes. Doble aislamiento. Mangueras flexibles con conector vulcanizado. Correa de transporte incluida para poder llevar fácilmente en la espalda.

### Pack Provib

PBH-10.551.3 Aguja 36 ancho. 3m de manguera

**547 €**/ud.\*

PBH-10.553.4 Aguja 50 ancho. 4m de manguera

**556 €**/ud.\*

**Pulidoras y mezcladoras** | Cevik | Tomecanic | Rubí

**MEZCLADOR M1600PRO**

1600 W. 2 velocidades mecánicas para la mezcla de medianos y grandes volúmenes. Regulación electrónica del motor. Arranque suave y progresivo; evita salpicaduras del material al iniciar la mezcla. Potente motor de larga duración con protector de temperatura por sobrecarga ligera. Incluye varilla 140 mm, M14. Óptima para pintura, adhesivo, cementos... Escobillas autodesconectantes. Doble aislamiento. Revestimiento antirruído. Amplia gama de varillas de diferentes medidas, según material a mezclar.



ref. CEVIK001

**89€**/ud.

**MEZCLADOR MT-MIXER**

Mezclador eléctrico de gran potencia. 1800 W. Ergonómico y ligero para la mezcla de mortero (cola, monocapa...) Gran capacidad de mezcla hasta 120 l de una sola vez. Con control electrónico de revoluciones y dos velocidades mediante piñón de engranaje. Se entrega con maletín de transporte y una varilla de mezcla de Ø140 mm. y Ø 160 motor: 1 anclaje para varilla con rosca M14. 9,95 kg.

1.800 W

! NEW



**190€**/ud.

**RUBIMIX E-10 ENERGY**

Li-Ion 18V 5Ah. Motor brushless. Con caja reductora de 2 velocidades mecánicas. Interruptor progresivo (regulación RPM) para optimizar el mezclado de cada material. Bloqueo de seguridad del interruptor, evitando la puesta en marcha involuntaria. Indicador LED de nivel de carga de la batería. Conexión a varillas mezcladoras con rosca M14 y adaptador FAST-IN. Doble aislamiento del motor.



Batería

ref. 26965

**330€**/ud.

**RUBIMIX-9 N**

1200W. Doble empuñadura con mango bimaternal. Caja reductora 2 velocidades y regulador electrónico. Doble aislamiento. Varilla de mezclado intercambiable, conexión M14. Varilla mezcladora de Ø120mm. (4 3/4") incluida. Ø máximo recomendado de mezclador: 140mm.



ref. G RUBIM919  
**Consultar precio**

**MEZCLADOR MORTERO COLA**

M80  
Mezcla 10-15 kg.  
ref. G RUBIM019  
**14,53€**/ud.

M100  
Mezcla 15-20 kg.  
ref. G RUBIM020  
**15,65€**/ud.

M120R (rosca M14)  
Mezcla 15-25 kg.  
ref. G RUBIM018  
**25,68€**/ud.



**JUNTASOL | Tomecanic**

Máquina rotativa para pavimentos cerámicos, terrazos y mármoles. Motor monofásico: 220V. Potencia HP 0'75. 2 velocidades (66 RPM - 132 RPM) Depósito 8 l. (Agua/ácidos) incluido. Ø del cepillo de nailon: 400mm. Peso de la máquina 23kg.

ref. 8874  
**1195€**/ud.



**PORTABROCAS PARA VARILLA RUBIMIX**

Para trabajar con varillas con acabado hexagonal inferior a 12 mm. Mezcladores M80 y M100.

ref. G RUBIB015

**12,43€**/ud.



## Compresores | Cevik



### COMPRESOR PRO26NG SIN ACEITE

Compresor sin aceite con motor de 2,5 HP y calderín de 24l. Motor con protección térmica. Cilindro de fundición. Autoventilado. Equipo con regulador de presión y filtro de aire integrado. Ruedas y asa ergonómica. Doble salida de aire regulada y directa. Ideal para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchas... 230 V. 8 Bar. 246 l/min. 2500 rpm. 25 kg.

ref.G CEVIK004

**220,45 €**/ud

Motor de inducción 20 % + de vida útil  
Sin mantenimiento



### COMPRESOR PRO51NG SIN ACEITE

Compresor sin aceite con motor de 2,5 HP y calderín de 50l. Motor con protección térmica. Cilindro de fundición. Autoventilado. Equipo con regulador de presión y filtro de aire integrado. Ruedas y asa ergonómica. Doble salida de aire regulada y directa. Ideal para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchas... 230 V. 8 Bar. 246 l/min. 2500 rpm. 33 kg.

ref.G CEVIK005

**268,63 €**/ud

Motor de inducción 20 % + de vida útil  
Sin mantenimiento



### COMPRESOR AB25/2M

Compresor profesional 2HP. Diseño compacto y robusto. Cabezal de aleación de aluminio con 2 cilindros de hierro fundido. Potente motor eléctrico con protección térmica. Transmisión por correas. Equipado con presostato. 230V. 24l. 10Bar. 250l/min. 37 kg.

CA-AB25/2M

**490 €**/ud



### LIJADORA DE PARED TELESCÓPICA

Con regulación y empuñadura ergonómica. Regulable de 110 a 180 mm. Disco de lija ø225 mm. Punta de cabezal de lijado desmontable. Incluye 6 discos de lija con velcro y manguera de 4,5 m. Bolsa de transporte.

ref.G CEVIK017

**232,37 €**/ud



### LIJADORA DE PARED

Fijación de lija mediante velcro, doble interruptor. 1010 W. 3200 rpm. 230V.50 Hz. Disco de lija ø225 mm. 6 velocidades. Fácil cambio de escobillas. Incluye tubo de aspiración con posibilidad para conectar a aspirador, manguera, bolsa recoge polvo, escobillas, destornillador, 6 discos de lija con velcro de diferentes granos.

ref.G CEVIK008

**140,30 €**/ud

## Compresores | Cevik

**COMPRESOR PRO50 VX**

Motor directo con doble cabezal en V, con depósito de 50 l. Motor con protección térmica. Gran caudal de aire. Compresor ideal para trabajos que necesitan mayor caudal de aire. Equipado con regulador de presión. Filtros de aire integrados. 230V. 3HP. 8Bar. 340l/min. 2950rpm. 45kg.

CA-PRO50VX

**279 €**/ud

Directo con  
doble cabezal en V

**COMPRESOR PRO24 SILENT**

Compresor digital silencioso para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchar, pintar, petroleo... Puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado. Doble salida de aire. Regulación de presión en diferentes intervalos para que el motor trabaje menos horas.

230V. 1,5HP. 8Bar (115Psi). 24l. 150l/min. 62Db.1400rpm. 27 kg.

CA-PRO24SILENC

**159 €**/ud

Ultrasilencioso  
Sin mantenimiento

**COMPRESOR PRO40 SILENT SIN ACEITE**

Compresor silencioso. Motor de 2 HP y calderín de 40l. Para trabajos en interior y en exterior como soplar, hinchar, petroleo... Óptimo para usar con clavadora y grapadora neumática. Puede ser transportado en cualquier posición, incluso tumbado. Doble salida de aire. 230V. 2HP. 8Bar (115Psi). 196l/min. Peak 62Db.1400rpm. 38 kg.

CA-PRO40SILENC

**260 €**/ud

Ultrasilencioso  
Sin mantenimiento

**KIT PARA COMPRESOR**

Pistola de soplar, pistola de inflar con manómetro, boquilla para inflado de neumáticos de bicicleta, boquilla para inflado de balones, boquilla para inflado/soplado de botes neumáticos y espiral de 5 m.

ref.G CEVIK007

**21,55 €**/ud**PISTOLA DE PINTAR**

Cuerpo y depósito superior de aluminio. Capacidad 600 cc. 0,5kg. Entrada de aire 1/4"- gravedad. Presión máx. de aire 6 Bar. Ancho de abanico 110-220mm.

ref.G CEVIK006

**22,82 €**/ud

## Grupos electrógenos | Ayerbe



### AY-3100 KIOTSU MN

Motor Kiotsu KT-210 208cc 6,5 HP 4 tiempos. Potencia máxima 2280 W. Potencia nominal 2000 W. Alternador Linz SP10S B. Arranque manual. Depósito de 3,6 l. 650 x 480 x 425 mm.

ref. 5430000

**600€**/ud.



Ruedas para transporte

### AY-5000 KIOTSU

Motor Kiotsu. Potencia máxima 4200 W. Potencia nominal 3850 W. Alternador Linz. Chasis muy robusto. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5430020

**943€**/ud.



Muy bajo nivel sonoro  
Ideal para viviendas



Chasis muy robusto  
Ruedas para transporte

### AY-8000 HONDA INSONORIZADO

Motor Honda. Potencia máxima 6400 W. Potencia nominal 5600 W. Alternador Linz. Insonorizado. Cuadro de arranque por señal y batería incluido. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5417720

**4188€**/ud.

### AY-5000 HONDA

Motor Honda, potencia máxima 4200 W. Potencia nominal 3850 W. Alternador Linz. Válvulas en cabeza, disyuntor térmico, seguridad de aceite. Monofásico.

ref. 5420040

**1220€**/ud.

**Manutención** | Ayerbe**AY-2500 THN**

Ruedas nailon. Capacidad máxima 2500 kg.  
Peso 70 kg.  
4 rodillos de c80 mm. 2 ruedas de Ø200 mm. Válvula de seguridad por sobrecarga. Sistema de descenso controlado. Pistón cromado.  
Normativa CE / GS / TÜV.  
Ideal para suelos ásperos, duros y fríos, como hormigón o cemento.  
Resistente a la incrustación de virutas.  
Resistente a productos químicos. Más sólida y resistente que el resto de ruedas para cargas pesadas.

ref. 580700

**508€**/ud.**CARRETILLA AY-300 SN R/IMP**

2 manos.  
Ruedas pinchables de 260 mm. Con rodamientos.  
Llanta metálica.  
Capacidad máxima de 300 kg.  
Peso 10 kg.

ref. 580472

**108€**/ud.**Elevación** | Ayerbe**ELEVADOR AY 100/200**

Capacidad máxima 100 kg. (12 m de elevación) velocidad 10 m/min.  
Capacidad máxima 200 kg. (6 m de elevación) velocidad 5 m/min.  
Potencia 550 W/230 V.  
Cable 3 mm.  
Peso 10 kg.  
Medidas: 340 x 140 x 220 mm.

ref. 580250

**199€**/ud.**ELEVADOR AY 100/200**

Carga máxima 1000 kg.  
Elevación 2,5 m.  
Potencia 550 W/230 V.  
Cadena Ø6 mm. Peso 10 kg.  
Medidas: 300 x 240 x 180 mm.

ref. 580400

**85€**/ud.

## Medición y nivelación



### NIVEL PROLEVEL MAGNÉTICO

Perfil de aluminio con una sección rectangular de 1,2 mm de espesor. Dos filas antichoque en horizontal y vertical. Dos robustas tapas que protegen el perfil de aluminio. Precisión: +/- 0,5mm/m. Imanes de neodimio.

40 cm	ref.G JARNI005	<b>25,78 €/ud.</b>
50 cm	ref.G JARNI006	<b>27,90 €/ud.</b>
60 cm	ref.G JARNI007	<b>30,22 €/ud.</b>
80 cm	ref.G JARNI008	<b>36,82 €/ud.</b>
100 cm	ref.G JARNI009	<b>43,85 €/ud.</b>



**Irrompible**

### NIVEL ALA AVIÓN MAGNÉTICO

Nivel de aluminio inyectado en naranja. Revestimiento por pulverización electrostática. Superficie fresada. Dos burbujas en horizontal y vertical. Lectura tres veces más clara que en burbuja convencional. Irrompible. La banda luminiscente mejora la visibilidad en entornos oscuros. Precisión: +/- 0.5 mm/m.

50 cm	ref.G JARNI002	<b>46,25 €/ud.</b>
80 cm	ref.G JARNI004	<b>Consultar precio.</b>



### ROLLO TUBO NIVEL CRISTALLO EXTRA

Manguera monocapa en PVC cristal purísimo. Atóxico. Idónea en todos los casos en que no se necesite la resistencia a presiones altas. Alta flexibilidad en bajas temperaturas. 25m.

10x14	ref.G TUBNI004	<b>20,47 €/ud.</b>
8x10	ref.G TUBNI003	<b>8,43 €/ud.</b>



**Homologado**

### FLEXÓMETRO IRONBLADE AUTOMÁTICO

Carcasa metálica recubierta de goma para mejorar el agarre. Flexómetros de precisión homologados. Clase II. Bloqueo automático de la cinta.

5 m	ref.G RUBIF002	<b>7,80 €/ud.</b>
8 m	ref.G RUBIF003	<b>12,10 €/ud.</b>



### CINTA MÉTRICA

Mide todo al milímetro. Cinta de acero de alta precisión y marcada por ambos lados. No necesita la ayuda de otra persona. Su gancho de acero se abate para fijar la cinta en diferentes superficies. 20 m.

ref.G BELLO019  
**22,00 €/ud.**



### PLOMADA IMANTADA

Rubí dispone de una selección de modelos que, sin renunciar al uso tradicional, garantizan un correcto funcionamiento y aseguran la calidad del producto. 600gr.

ref.G RUBII113  
**18,13 €/ud.**

## Medición láser



### TIRALÍNEAS DE CUERDA

20 m de cuerda. Cargado de azulete. Su carcasa hermética impide la pérdida de azulete. Tapón de rosca para facilitar la recarga.

ref.G JARCO003

**8,25€**/ud.



### GLM 40 PROFESIONAL

Medidor láser de distancias. Todos los modos de medición esenciales en un diseño compacto. Cálculo estándar de la longitud, la superficie y el volumen, así como mediciones indirectas de la altura. Fácil lectura con pantalla luminosa que muestra los tres últimos resultados. Función memmora 10 últimas mediciones.

**Consultar precio**

### REPUESTO TIRALÍNEAS

Azul intenso para mejor visión. Muy resistente a las inclemencias metereológicas.

250 g

ref. G JARCO002

**3,38€**/ud.

1000 g

ref.G JARCO001

**8,05€**/ud.



### DW088CG-XJ

Rayo verde es 4 veces más brillante que el rayo rojo. Nivel de exactitud ES +/- 0.3 mm / 10 m mm/m. Operación de 2 botones e indicación de batería.

Clase de láser 2.

Nivel de exactitud ES +/- 0.3 mm / 10 m mm/m.

Número puntos 2.

Rango de nivelación 4°.

Visibilidad interior 20m.

61 x 112 mm. Altura 113 mm.

ref.G DEWAL012

**236,38€**/ud.

### FIJADOR DE AZULETE (pulverizador)

Su aplicación permite una mayor duración de las marcas de azulete. Muy utilizado en zonas húmedas. 1l.

ref.G JARCO004

**11,38€**/ud.



### LÁPIZ MULTIMATERIALES

Excelente marcaje. Marca, traza y señala todo lo que necesites con profesionalidad. Obtiene un buen rendimiento sobre madera, piedra, hormigón, cerámica, metal, plástico...

ref.G BELAP004

**6,38€**/ud.



## Nivelación



Ensayado por Aidimme



Espesores cerámicos de 3 a 16mm  
1-2 y 3 mm

### SISTEMA DE NIVELACIÓN GAMMA PLUS

Sistema fabricado en PE y PP. Asegura una planicidad de la cerámica en suelo y en pared consiguiendo una perfecta instalación. Diferente color calza según medida. Alicates de calidad fabricada en aluminio compatible con los sistema de cuña ancha.

Calzos 0,5 mm	ref.G GMMNI020	250 ud.	<b>11,63€/bolsa</b>
Calzos 1 mm	ref.G GMMNI021	250 ud.	<b>11,63€/bolsa</b>
Calzos 2 mm	ref.G GMMNI022	250 ud.	<b>11,63€/bolsa</b>
Calzos 3 mm	ref.G GMMNI023	250 ud.	<b>11,63€/bolsa</b>
Cuñas	ref.G GMMNI024	250 ud.	<b>14,55€/bolsa</b>
Alicate	ref.G GMMNI025	1 ud.	<b>20,77€/bolsa</b>

### SISTEMA DE NIVELACIÓN GAMMA MINI

Kit nivelación	ref.G GMMNI001	1 ud.	<b>35,15€/bolsa</b>
Tenaza	ref.G GMMNI010	1 ud.	<b>20,65€/bolsa</b>
Base 3 mm	ref.G GMMNI004	300 ud.	<b>17,95€/bolsa</b>
Base 2 mm	ref.G GMMNI003	300 ud.	<b>17,95€/bolsa</b>
Base 1 mm	ref.G GMMNI002	300 ud.	<b>17,95€/bolsa</b>
Cuñas	ref.G GMMNI009	300 ud.	<b>24,15€/bolsa</b>



### SISTEMA DE NIVELACIÓN DELTA | Rubí

Para poder trabajar con baldosas cerámicas de varios espesores: 3-12 mm, 6-15 mm o 11-20 mm. Las bridas del sistema DELTA LS permiten al colocador profesional trabajar en combinación con cualquier tipo de cruceta, de esta manera podremos asegurar el mejor nivelado y la mejor posición de las baldosas cerámicas.

- Disponibles diferentes modelos:
- Brida de 3 mm para baldosas de 6 a 15 mm.
- Brida de 1,5 mm y 2 mm. Para baldosas de 11 a 20 mm.
- Brida 0,5mm/1 mm/1,5 mm y 2 mm. Para baldosas de 3 a 12 mm.

Cuña	ref.G RUBII051 (2844)	200 ud.	<b>23,78€/bolsa</b>
Brida 0,5 mm	ref. (3929)	200 ud.	<b>15,88€/bolsa</b>
Brida 1 mm	ref.G RUBII052 (2851)	200 ud.	<b>18,43€/bolsa</b>
Brida 1,5 mm	ref.G RUBII053 (2841)	200 ud.	<b>18,43€/bolsa</b>

### KIT NIVELACIÓN PUSH & LEVEL | Bellota

Con calzos de 1 mm. No necesita herramientas adicionales. Elimina los resaltes entre azulejos. Deja las juntas impolutas. 280x280x200 mm.

Kit rosca 1 mm	ref. LSSKIT010	100 calzos / 50 roscas	<b>46,45€/kit</b>
Calzo 0,5/1/2/3 mm	ref. LSS005	200 ud.	<b>22,52 €/bolsa</b>
Calzo cruz 1 mm	ref. LSS010	200 ud.	<b>22,52 €/bolsa</b>
Calzo T 1 mm	ref. LSS010T	200 ud.	<b>22,52 €/bolsa</b>
Rosca	ref. LSSCREW	100 ud.	<b>63,08 €/bolsa</b>

## Nivelación



### KIT TWIST | Artros

Nuevo concepto en la colocación de pavimentos y revestimientos cerámicos. Para cerámicas de 3 mm a 30 mm de grosor. Sistema rápido, sencillo y con resultado profesional.

Kit nivelación	100 bases / coronas	<b>26,00€</b> /kit
Corona	50 ud.	<b>13,85€</b> /bolsa
Corona	100 ud.	<b>27,00€</b> /bolsa
Base	100 ud.	<b>10,57€</b> /bolsa



### CRUCETAS JUNTA MÍNIMA

Para revestimientos y pavimentos con junta mínima. Material base de calidad, sin impurezas ni imperfecciones. Bolsas de 250 y 500 ud.

1 mm	ref.G TOCRU005	250 ud.	<b>1,65€</b> /ud.
1,5 mm	ref.G TOCRU001	250 ud.	<b>1,70€</b> /ud.
2 mm	ref.G TOCRU006	250 ud.	<b>1,70€</b> /ud.
3 mm	ref.G TOCRU008	250 ud.	<b>1,72€</b> /ud.
5 mm	ref. G TOCRU010	250 ud.	<b>2,20€</b> /ud.
2 mm	ref.G TOCRU007	500 ud.	*
3 mm	ref.G TOCRU009	500 ud.	*
5 mm	ref.G TOCRU011	500 ud.	<b>4,13€</b> /ud.

\*Consultar precio



### CRUCETAS HUECAS

Para pavimentos. Sin impurezas ni imperfecciones. Estructura hueca con refuerzos internos. Bolsas de 100 y 250 ud.

8 mm	ref.G TOCRU014	100 ud.	<b>2,25€</b> /ud.
15 mm	ref.G TOCRU004	100 ud.	*
10 mm	ref.G TOCRU002	100 ud.	<b>3,75€</b> /ud.
7 mm	ref.G TOCRU012	250 ud.	<b>4,73€</b> /ud.

\*Consultar precio

### CUÑA ALICATADO

Para revestimiento. Material base de calidad, sin impurezas ni imperfecciones. Bolsa 250 unidades.

ref. G TOCRU015

**1,75€**/ud.



### RODILLERAS PROFESIONAL

Juego de rodilleras Rubí.

ref.G. RUBII065

**31,93€**/ud.



### BOBINA TRENCILLA BLANCA

De PVC. Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno.

Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

50 m

ref.G CORDE007

**1,13€**/ud.

100 m

ref.G CORDE008

**1,77€**/ud.



### SEPARADOR PAVÉS

Bolsa 425 unidades. 10 mm.

ref.G JARSE006

**68,18€**/ud.



Por ser profesional...

%

# Tienes descuentos

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

**Trencillas | Hilos y cuerdas Segura**



**BOBINA TRENCILLA BLANCA**

De PVC.  
Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno.  
Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

50 m ref.G CORDE007 **1,13 €/ud.**  
100 m ref.G CORDE008 **1,77 €/ud.**



Alta capacidad de agarre

**SISAL**

Cuerda formada por fibras vegetales y ecológicas. Fibra natural muy resistente y no se deshace. 100 m. Torcido a 4 cabos. 10 mm

ref.G CORDE002  
**38,08 €/ud.**



Ideal para la intemperie

**NAILON TRENZADO BRILLANTE**

8 mm. Interior trenzado y exterior de poliamida blanco brillante.  
Alta tenacidad. Muy buena resistencia al roce. Flexible y muy suave al tacto.

10 m ref.G CORDE015 **5,98 €/ud.**  
50 m ref.G CORDE017 **20,37 €/ud.**



Tiralíneas

**BOBINA TRENCILLA ROJO**

De PVC.  
Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno.  
Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

50 m ref.G CORDE011 **1,20 €/ud.**  
100 m ref.G CORDE012 **1,98 €/ud.**



**BOBINA TRENCILLA NEGRA**

De PVC.  
Trenzado en su exterior con monofilamentos de polipropileno.  
Buena resistencia a la rotura, a la erosión, a los productos químicos.

50 m ref.G CORDE009 **1,20 €/ud.**  
100 m ref.G CORDE010 **1,98 €/ud.**

**Cordelería** | Hilos y cuerdas Segura**BOBINA SISAL 2 CABOS**

750 gr. Cuerda de fibras naturales torcidas a 2 cabos. Fibra natural muy resistente y no se deshace. Ideal para agricultura, ganadería, paquetería, bricolaje. Paquetería en general.

ref.G CORDE004

**4,50 €/ud.**



Polipropileno 100 %

**BOBINA RAFIA 1 CABO**

600 m a 750 gr. Torcido a 1 cabo. Fibras de rafia muy resistente. Paquetería en general.

ref.G CORDE005

**3,72 €/ud.**



Para el trazo de guías

**H.Y.C. SEGURA RAFIA TELEFÓNICA**

Bobina 500 m. Polipropileno 100 %. Torcido a 3 cabos. Resistente al roce y muy manejable para su trabajo.

Ref.G CORDE006

**Consultar precio**

**PULPO GOMA ELÁSTICA**

1,5 m. Redondo, múltiples usos.

Ref.G CORDE014

**2,18 €/ud.**



Ideal poleas

**MADEJA ALGODÓN TRENZADA**

3 mm. Tacto suave, agradable y flexible.

ref.G CORDE024

**2,72 €/ud.**

## Rejillas | Fepre



**REJILLA 10x10**  
0,6 mm.

Aluminio  
ref.G FEPGA001  
**0,70€/ud.**



Blanca  
ref.G FEPGA005  
**0,83€/ud.**

**REJILLA 15x15**  
0,6 mm.

Aluminio  
ref.G FEPGA002  
**1,08€/ud.**

Blanca  
ref.G FEPGA006  
**1,42€/ud.**



**REJILLA 17x17**  
Aluminio y blanca 0,6 mm.  
Bronce 0,8 mm.

Aluminio  
ref.G FEPGA003 **1,30€/ud.**

Blanca  
ref.G FEPGA007 **1,70€/ud.**

Bronce  
ref.G FEPGA012 **2,33€/ud.**



**REJILLA 20x20**  
0,6 mm.

Aluminio  
ref.G FEPGA004  
**1,73€/ud.**

Blanca  
ref.G FEPGA008  
**2,28€/ud.**



**REJILLA 25x25**  
0,6 mm.

ref.G FEPGA009  
**3,53€/ud.**



**REJILLA 30x30**  
0,6 mm.

ref.G FEPGA010  
**4,30€/ud.**



**REJILLA 15x15  
CON MOSQUITERA**  
0,8 mm.

ref.G FEPGA013  
**2,28€/ud.**



**REJILLA 17x17  
CON MOSQUITERA**  
0,8 mm.

ref.G FEPGA014  
**2,52€/ud.**



**REJILLA 20x20  
CON MOSQUITERA**  
0,8 mm.

ref.G FEPGA015  
**3,18€/ud.**



**REJILLA 15x30**  
0,6 mm.

ref.G FEPGA011  
**2,55€/ud.**



**REJILLA PACK  
CON MOSQUITERA**  
0,6 mm. 30 ud.

15 x 15  
ref.G FEPRP001 **45,00€/pack**  
20 x 20  
ref.G FEPRP002 **67,50€/pack**



**Rejillas y extractores** | Fepre

**REJILLA REFORZADA  
CON MOSQUITERA**

25 x 30  
ref.G FEPGA020

**13,30€**/ud.

50 x 40  
ref.G FEPGA021

**30,37€**/ud.



**REJILLA EMPOTRAR  
A TUBO CON LAMAS**

D-100 14 x 14  
ref.G FEPGE006

**2,73€**/ud.

D-120 16 x 18,5  
ref.G FEPGE007

**3,68€**/ud.



**REJILLA EMPOTRAR 16  
x 16**

0,6 mm.

ref.G FEPGE001

**2,75€**/ud.



**REJILLA REGULABLE**

Blanca. 7 x 24

ref.G FEPGA016

**4,42€**/ud.



**REJILLA EMPOTRAR 14  
x 27 CON MARCO**

Fija  
ref.G FEPGE008

**2,87€**/ud.

Regulable  
ref.G FEPGE009

**3,97€**/ud.



**REJILLA REGULABLE**

Blanca.

17 x 13

ref.G FEPGA017 **4,73€**/ud.

17 x 18

ref.G FEPGA018 **5,25€**/ud.

17 x 25

ref.G FEPGA019 **6,18€**/ud.



**REJILLA EMPOTRAR 21  
x 11**

0,8 mm.

ref.G FEPGE002

**6,57€**/ud.



**REJILLA DIFUSOR  
ACERO 20 x 20**

Blanca.

D-100  
ref.G FEPGA022

**10,45€**/ud.

D-125  
ref.G FEPGA023

**12,57€**/ud.



**REJILLA EMPOTRAR  
A TUBO**

D-80  
ref.G FEPGE003 **7,73€**/ud.

D-100  
ref.G FEPGE004 **8,43€**/ud.

D-120  
ref.G FEPGE005 **9,70€**/ud.



**REJILLA EMPOTRAR  
Y CLIPSAR MOSQUITERA**

Blanca.

D-100  
ref.G FEPGE010

**5,10€**/ud.

D-125  
ref.G FEPGE011

**6,08€**/ud.



**EXTRACTOR  
SLIM ESTÁNDAR**

D-100  
250 m³/h.

ref.G FEPRE012

**25,18€**/ud.



**EXTRACTOR  
ÓPTIMA ESTÁNDAR**

D-100  
183 m³/h.

ref.G FEPRE013

**13,28€**/ud.



## Hidrolimpiadoras | Kärcher

### K2 PROMO

Con pistola, manguera de alta presión de 4 m, tubo pulverizador, boquilla turbo con chorro giratorio y filtro de agua integrado. Adaptador conector para mangueras de riego A3/4 in. Aplicación de detergente. Aspiración. Presión (bar/MPa) 20 Caudal Máx. 360 l/h. Temperatura de entrada máx. 40 °C. Potencia 1,4 kW. 241,6x279,8x782,5 mm.



Primer precio

Consultar precio

### HIDROLIMPIADORA K7 POWER CONTROL PLUS

Con motor de inducción refrigerado por agua. Ergonómica, bajo centro de gravedad, asa telescópica, estacionamiento de accesorios. Máquina semiprofesional de rendimiento exhaustivo. Presión 180 bar. Caudal de agua 600 l/h. Lanza MultiJet para chorro Turbo, Vario y de detergente, 3 en 1. Regulador de intensidad y presión desde la pistola.



ref. 1317-030.0

**495 €**/ud.

### K4 POWER CONTROL

Presión 130 bar. Caudal de agua 420 l/h. Temperatura de entrada máx. 40 °C. Potencia 1,8 kW. 397x305x584 mm. Área rendimiento 30 m<sup>2</sup>/h. Pistola de alta presión. G 160Q. Boquilla turbo. Manguera de alta presión de 8 m. Aplicación de detergente mediante sistema Plug'n Clean. Motor refrigerado por agua. Conector para mangueras de riego A3/4"



ref.G KARCH002

**305,37 €**/ud.

### K5 POWER CONTROL

Presión 145 bar. Caudal de agua 500 l/h. Máxima temperatura de entrada de agua 40 °C. Potencia 2,1 kW 397 x 305 x 584 mm. Área rendimiento 40 m<sup>2</sup>/h. Pistola de alta presión. G 160Q. Power control. Boquilla turbo. **Manguera de alta presión.** Conector para mangueras de riego A3/4"



ref.G. KARCH004

**428,95 €**/ud.

### BOQUILLA TUBO

Para todas las limpiadoras de alta presión de las gamas K 4 y K 5. Chorro concentrado giratorio.



DB 120 ref.G KARCH107 **51,87 €**/ud.

Turbo ref.G KARCH106 **51,87 €**/ud.

### QUICK CONNECT

Manguera de alta presión de repuesto. 9 m. Para limpiadoras de alta presión (K2-K7). Soporta una presión de hasta 160 bar y temperaturas de hasta 60 °C.



ref.G KARCH108

**71,22 €**/ud.

### JUEGO PARA DECAPADO CHORRO DE ARENA

En combinación con el abrasivo de Kärcher, elimina capas de óxido y pintura.



ref.G KARCH109

**91,35 €**/ud.

### LIMPIEZA TUBERÍAS

Kit para limpiar y desatascar eficazmente tubos, tuberías de desagüe, bajantes de agua e inodoros. Para cualquier hidrolimpiadora



7,5 m ref.G KARCH105 **81,82 €**/ud.

15 m ref.G KARCH104 **114,50 €**/ud.

### FILTRO DE MEMBRANA

El filtro de membrana / filtro textil (BIA-C) de tela agujereada de poliéster es lavable hasta a 40 °C, con filamentos metálicos para conexión a tierra. Adecuado para casi todos los aspiradores NT comerciales de dos motores, como NT 602, NT 700, NT 702 Eco, NT 702 I, NT 802 I, NT 993 I y NT 65/2 Eco, NT 65/2 Eco Me, NT 65/2 Eco Tc, NT 72/2 Eco Tc, así como para todas las variantes de los modelos NT 501 y NT 551. No adecuado para NT 601 K y KF.

ref. 6.904-282.0 EAN (4039784977945)

**104 €**/ud.



**Aspiración | Karcher****ASPIRADOR WD6 P S**

Aspiradora para suciedad sólida y líquida ultrapotente, energéticamente eficiente. Depósito de acero inoxidable de 30 litros. Cable de 6 m. Manguera de aspiración de 2,2 m y toma de corriente integrada.

Consumo eléctrico tan solo 1300 W. Las herramientas eléctricas, como sierras o amoladoras, pueden conectarse a través de la toma de corriente integrada con sistema automático de conexión y desconexión. Potencia de aspiración regulable. El filtro se puede limpiar eficazmente pulsando el botón de limpieza y así es posible recuperar fácilmente la potencia de aspiración. El asa extraíble con protección electrostática permite acoplar los accesorios directamente a la manguera de aspiración, lo que resulta especialmente útil cuando se aspira polvo fino.

**205 €**/ud.

**ASPIRADOR WD3P**

Aspiradora multiuso superpotente con un consumo eléctrico de tan solo 1000 W. Está equipada con un resistente depósito de plástico de 17 litros a prueba de golpes y un enchufe con sistema automático de conexión y desconexión para herramientas eléctricas. Al utilizar herramientas, la aspiradora se enciende automáticamente y aspira directamente la suciedad. El filtro de cartucho permite aspirar suciedad húmeda y seca sin cambiar el filtro. La manguera de aspiración de nuevo diseño del equipo, así como la también novedosa boquilla para suelos con clips, permiten una recogida efectiva de suciedad de todo tipo. El asa extraíble posibilita la colocación de accesorios directamente en la manguera de aspiración. Otros magníficos detalles de equipamiento: función de soplado, sistema de cierre "Pull & Push", posición de estacionamiento, asa de transporte ergonómica, práctico almacenaje de cables y accesorios.

ref.G KARCH008

**139 €**/ud.

**FILTRO ENTRADA DE AGUA**

7 m. R3-4.

ref.G KARCH103

**20,57 €**/ud.

**FILTRO CARTUCHO**

Para wd2 y Wd3.

ref.G KARCH111

**17,83 €**/ud.

**BOLSA FILTRO**

Para wd2 y Wd3.  
Bolsa 4 ud.

ref.G KARCH114

**19,05 €**/bolsa.

**FILTRO HEPA**

Para aspirador de cenizas pélet.

ref.G ASPIR012

**4,33 €**/ud.

**BOLSA PROTECTORA**

4423  
Para aspirador de cenizas pélet.

ref.G ASPIR011

**3,43 €**/ud.

**ASPIRADOR CENIZAS PÉLET**

1000 W.  
10 litros

ref.G ASPIR010

**45,85 €**/ud.



## Cepillos

### CEPILLO BARRENDERO

500 mm.  
Cepillo negro + garra  
metálica + mango.

ref.G BARBO004

**9,23 €/ud.**



### BARRENDERO MULTIUSOS

Fibra negra. Sin mango.  
Base polipropileno 500 mm.

ref.G BARBO031

**9,68 €/ud.**



### MANGO MADERA

ref.G BARBO033

**4,07 €/ud.**

### BARRENDERO PP500 PVC

Polipropileno 500 mm. Tiene  
un pelo especial para llevarse  
la arena. Sin mango.

ref.G BARBO030

**10,23 €/ud.**

Levanta poco polvo  
Ideal terrazas



### BARRENDERO PP500 PROEX

De fibra. Base  
polipropileno 500 mm.  
Sin mango.

ref.G BARBO032

**10,85 €/ud.**

Muy duro y tupido  
Ideal para gravilla y mucha agua



### MANGO MADERA

ref.G BARBO033

**4,07 €/ud.**

### MANGO MADERA

ref.G BARBO033

**4,07 €/ud.**

### ESCOBA MELOSA

Poliuretano virgen con  
tapón adaptado. Fibra PVC  
0,4/0,5 mm. Tratada.  
Sin mango.

ref.G BARBO035

**3,65 €/ud.**



### ESCOBA MALIZA

Polietileno 0,4/0,5 mm.  
Despuntado.  
Sin mango.

ref.G BARBO002

**2,52 €/ud.**



### MANGO ALUMINIO

ref.G BARBO039

**4,28 €/ud.**

### MANGO METÁLICO

ref. G BARBO005

**0,93 €/ud.**

### MANGO ALUMINIO

ref.G BARBO039

**4,28 €/ud.**

### MANGO METÁLICO

ref. G BARBO005

**0,93 €/ud.**

### HARAGÁN PROFESIONAL

Chapa brillante inox. Mordaza  
para el mango, goma doblada  
U. 75 cm.  
Sin mango.

ref.G BARBO044

**16,18 €/ud.**



### ESCOBA MILL-PLAST

Amarillo con mango de  
madera forrada de fibra de  
polipropileno de 1,1 mm.  
Sin mango.

ref.G BARBO034

**6,63 €/ud.**



### MANGO ALUMINIO

ref.G BARBO039

**4,28 €/ud.**

### MANGO METÁLICO

ref. G BARBO005

**0,93 €/ud.**

### RECOGEDOR CON MANGO

De plástico.

ref.G BARBO042

**2,65 €/ud.**



### RECOGEDOR METÁLICO

sin mango ref.G BARBO047  
con mango ref.G BARBO048

**8,00 €/ud.**



## Cepillos y útiles de limpieza

### CEPILLO POLIPROPILENO MEXIL

160x48mm.  
Soporte de pino gallego.  
Fibra polipropileno de  
0,60 mm. Cosido con  
alambre galv.

ref.G BARBO001

**1,38 €/ud.**



### CEPILLO BUQUE MEXIL

215x60mm.

ref.G BARBO003

**3,28 €/ud.**

Superficies duras



### MANGO BUQUE

ref.G BARBO038

**2,15 €/ud.**

### CEPILLO BUQUE FIBRA VEGETAL

215x60mm.

ref.G BARBO036

**7,85 €/ud.**

Fregar con ácidos



### MANGO BUQUE

ref.G BARBO038

**2,15 €/ud.**

### BOLSA BASURA NEGRA

100l. 85x105cm. 10 ud.

ref.G BARBO046

**3,05 €/10 ud.**



### MOPA HILO ALGODÓN

N.º 3.  
Sin mango.

ref. G BARBO041

**2,13 €/ud.**



### MANGO ALUMINIO

ref.G BARBO039

**4,28 €/ud.**

### CUBO CON ESCURRIDOR

12 L.

ref.G BARBO052

**4,15 €/ud.**



### BAYETA MULTIUSOS

Amarilla. Pack 3 ud.

ref.G BARBO049

**1,58 €/ud.**



## Mangos

### BARRENDERO

De madera gallega.  
1300x28 mm.  
Con rosca.

ref.G BARBO033

**4,07 €/ud.**



### BUQUE

1150x22mm.  
Madera gallega.  
Con rosca.

ref.G BARBO038

**2,15 €/ud.**



### ALUMINIO

1400x22mm.  
De aluminio.  
Doble rosca.

ref.G BARBO039

**4,28 €/ud.**



### METÁLICO

1200x22mm. c/rosca.  
Forrado con PVC rayado.

ref.G BARBO005

**0,93 €/ud.**



### FORRADO

1250x23mm. c/rosca.  
Forrado con Mill-plast.

ref.G BARBO051

**1,58 €/ud.**



### ESTROPAJO FIBRA VERDE

6m x 15cm

ref.G BARBO045

**13,00 €/ud.**



## Complementos de pintor



### PAPEL CARTÓN SUELOS

170 g.  
90 x 45 m.

ref.G PENPA001

**21,38 €**/ud.



### PALETA ESTUCADOR INOX

Paleta de estucador con mango bimaterial ergonómico. Diseño especial para plaquista. Medidas 160-180-200-240 mm. Acero inoxidable. Mango ergonómico. Bimaterial.

160 mm	ref.G PUNTA072	<b>5,47 €</b> /ud.
180 mm	ref.G PUNTA073	<b>5,50 €</b> /ud.
200 mm	ref.G PUNTA074	<b>5,83 €</b> /ud.
240 mm	ref.G PUNTA075	<b>5,83 €</b> /ud.

### PAPEL CARTÓN CON CINTA

Rollo 45 m.

15 cm

ref.G PENPA002

**2,03 €**/ud.

30 cm

ref.G PENPA003

**2,82 €**/ud.



### JGO CARROCERO INOX

4 piezas.

ref.G PENTI003

**Consultar precio**



### TACO LIJA

Grano fino, medio y grueso.

fino ref.G PENTI006

medio ref.G PENTI007

grueso ref.G PENTI008

**0,80 €**/ud.



### ESPÁTULA 5890

Larga. Mango de madera.

70x212 mm

ref.G BEESP001 **5,28 €**/ud.

80x212 mm

ref.G BEESP002 **5,45 €**/ud.

100X212 mm

ref.G BEESP005 **7,05 €**/ud.



## Brochas

### PAPEL DE LIJA

Grano 0 y grano 5. 230 x 330.

0 ref.G PENTI010

5 ref.G PENTI009

**0,22 €**/ud.



### BROCHA CATALANA

ref.G BARBO040

**3,77 €**/ud.



### PLÁSTICO CUBRETODO GRUESO

40 micras.

ref.G PENCU001

**5,88 €**/ud.



### BROCHA CAMPIR N.4

ref.G BROCH006

**5,27 €**/ud.



## PALETINAS

### PALETINA DOBLE

Cerda natural.  
Mango de madera.  
Para todo tipo de pinturas.



- N.30  
ref.G PALTIO11 **0,55 €**/ud.
- N.40  
ref.G PALTIO12 **0,70 €**/ud.
- N.50  
ref.G PALTIO13 **0,95 €**/ud.
- N.60  
ref.G PALTIO14 **1,47 €**/ud.
- N.70  
ref.G PALTIO15 **1,70 €**/ud.

### PALETINA TRIPLE

Cerda natural y fibras.  
Mango de plástico. Resiste a la mayoría de disolventes.



- N.30  
ref.G PALTIO02 **1,13 €**/ud.
- N.40  
ref.G PALTIO03 **1,28 €**/ud.
- N.50  
ref.G PALTIO04 **1,50 €**/ud.
- N.60  
ref.G PALTIO05 **1,98 €**/ud.
- N.75  
ref.G PALTIO06 **2,85 €**/ud.
- N.100  
ref.G PALTIO07 **3,47 €**/ud.

### PALETINA TEMPLE

N.150. Canaria.

- ref.G PALTIO16  
**5,23 €**/ud.



### PALETINA RADIADOR

- N.15  
ref.G PALTIO08 **1,97 €**/ud.
- N.18  
ref.G PALTIO09 **2,53 €**/ud.



### BROCHA PENSADA

- N.6  
ref.G BROCH001 **3,55 €**/ud.
- N.8  
ref.G BROCH002 **5,35 €**/ud.
- N.10  
ref.G BROCH003 **7,30 €**/ud.
- N.12  
ref.G BROCH004 **9,38 €**/ud.
- N.14  
ref.G BROCH005 **11,55 €**/ud.



### CEPILLO METAL MINI

- ref.G PENTI005  
**1,98 €**/ud.



## Recambios

### PARA MINIRRODILLOS

Varilla 6 mm.

- ref.G RODIP006  
**0,87 €**/ud.



### CUBETA + REJILLA

Plástico 16l.

- ref.G PENTI001  
**4,23 €**/ud.



### ALARGADOR ALUMINIO

Alargador de rodillo. 2 m.

- ref.G RODIP008  
**6,75 €**/ud.



### CUBETA PLANA

Plástico. 11 cm

- ref.G PENTI002  
**0,72 €**/ud.



## Rodillos



### MINIRRODILLO ANTIGOTA

Pack 2 ud. 10 cm

ref.G RODIP004

**1,23€**/pack.

Para imprimaciones



### MINI RODILLO SUPERFINO

Pack 2 ud. 10 cm.

ref.G RODIP003

**1,25€**/pack.



### MINIRRODILLO VELOURS

Pack 2 ud. 10 cm

ref.G RODIP005

**1,38€**/pack.

Esmaltes sintéticos



### MICROFIBRA EXCELLENCE ROND 50

Máxima retención de pinturas y poder de cubrición. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. Fabricado por termofusión para evitar costuras. Acabado muy fino con pinturas plásticas.

ref.G RODIL001

**6,57€**/ud.

Superficies tipo pladur y lisos muy finos



### ANTIGOTA SUPER ROND 50

Mango bimataterial. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. 22 cm.

ref.G RODIL003

**7,15€**/ud.

Superficies lisas con pinturas plásticas



### SUPER FELPÓN ROND 50

Máxima cubrición. Mango bimataterial. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. Fabricado por termofusión para evitar costuras.

ref G RODIL002

**7,82€**/ud.

Superficies rugosas con pinturas plásticas



### BICOLOR 60 ACOLCHADO

Máxima cubrición. Ø 60 mm, óptimo rendimiento. Fabricado con esponja de poliuretano interior para máxima adaptación a las irregularidades.

ref.G RODIL004

**9,52€**/ud.

Fachadas y revestimientos exteriores



### RODILLO LANA ACRÍLICO ECO

22 cm.

ref.G RODIP001

**2,67€**/ud.

### RODILLO ANTIGOTA ECO

22 cm.

ref.G RODIP002

**2,75€**/ud.



**Soldadura** | Solter

**PRACTICO 130**

Invertor de 130 Amp al 40 %. Soldador completo con accesorios soldadura, maletín de aluminio, cepillo-piqueta y pantalla de mano. Válido para generador. TIG por raspado. Regulación digital.



ref. 10100  
**120€**/ud

**PRACTICO 150**

Invertor de 150Amp al 40%. Soldador completo con accesorios soldadura, maletín de aluminio, cepillo-piqueta y pantalla de mano. Válido para generador. TIG por raspado. Regulación digital.



ref. 10093  
**150€**/ud

**PANTALLA OPTIMATIC 100**

Pantalla de soldadura electrónica. Regulación 9-13 y retardo. Muy ligera y cómoda. Ideal para soldadura por electrodos, MIG/MAG y TIG.



ref.G SOLTE003  
**58,45€**/ud.

**OVERON** | Pegaso  
Filtro de soldadura a gas compatible con gafas graduadas.

Compatible con gafas graduadas



ref.G GAFAS021  
**13,72€**/ud.

**Electrodos** | Solter



**ELECTRODO INOXIDABLE**  
Pack 10ud. 2,5mm.

ref.G SOLEL003  
**9,15€**/pack

**PINZA MASA CHAPA 200 A**

ref.G SOLTE002  
**5,85€**/ud



**ELECTRODO FUNDICIÓN**  
Pack 10ud. 2,5mm.

ref.G SOLEL004  
**25,92€**/pack

**PINZA PORTAELECTRODO 200A**

ref.G SOLTE001  
**12,00€**/ud



Para soldar acero



**ELECTRODO RUTILO**  
3,2mm pack 168ud. 2,5mm pack 258ud.

3,2mm ref.G SOLEL002 **22,95€**/pack  
2,5mm ref.G SOLEL001 **23,52€**/pack

Para estructuras rígidas



**ELECTRODO BÁSICO**  
3,2mm pack 50ud. Pack 2,5mm 75ud.

3,2mm ref.G SOLEL006 **11,22€**/pack  
2,5mm ref.G SOLEL005 **11,85€**/pack

## Soldadura | Rothenberger

### SET SOPLETE + MULTIGÁS 300 ROFIRE

Soplete con diábolo de soporte integrado. Ajuste preciso de la llama con la válvula reguladora de precisión. Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación. Termorresistente e ignífuga hasta 1000 °C. Termorresistencia permanente hasta 900° por llama directa y escoria fundida. No se deforma, larga vida útil, sin amianto y sin riesgos para la salud.

ref.G ROTHE005

**56,25 €/ud**

Encendido piezoeléctrico



### DECAPANTE BROQUETAS

125 g.

ref.G DECAP001

**3,22 €/ud**

### BOTELLA MULTIGÁS 300

Cartucho desechable con válvula de seguridad. Se puede conectar y desconectar fácilmente. Contiene combinación 35 % propano y 65 % butano. Temperatura: 1925 °C.

Norma DIN 417

ref.G ROTHE006

**5,40 €/ud**



Cobre

### HILO SOLDADURA ESTAÑO 3 CU 100 G

Hilo de soldar de estaño cobre macizo sin plomo. Para soldadura blanda de tuberías de cobre de agua potable, calefacción y gas en combinación con empalmes de cobre o latón. De alta fluidez y excelente humectación permite una soldadura más rápida y se caracteriza por una resistencia mecánica elevada.

100 g ref.G HISOL004 **7,80 €/ud.**

250 g ref.G HISOL003 **20,10 €/ud.**



Plata

### HILO SOLDADURA ESTAÑO 3.5 AG 100 G

Aleación libre de plomo.

Para soldadura blanda de tuberías de cobre de agua potable, calefacción y gas en combinación con empalmes de cobre o latón. De alta fluidez y excelente humectación, permite una soldadura más rápida y se caracteriza por una resistencia mecánica elevada.

100 g ref.G HISOL002 **13,95 €/ud.**

250 g ref.G HISOL001 **32,87 €/ud.**

## Cortatubos | Rothenberger

### LLAVE GRAN APERTURA

Para trabajos en espacios de difícil acceso. Compacta y ligera. Empuñadura de goma, protege contactos con superficies delicadas. Acceso a lugares donde no llegaríamos con otras llaves por su gran apertura y boca larga. Diseño indicado para acción de tuerca-contratuerca en espacios reducidos.

6"  
ref.G ROTHE003

**35,17 €**/ud

8"  
ref.G ROTHE004

**41,37 €**/ud



### BOMBA DE COMPROBACIÓN TP25

Sistema de doble válvula, permite autocomprobación de la bomba y ajuste de precisión de la presión. Manguera de comprobación con malla de acero, evita errores de lectura. Contenedor de acero resistente a la intemperie, con revestimiento DURAMANT®

ref.G ROTHE002

**195,00 €**/ud



### CORTATUBOS MINI PRO

6-22 mm. Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero, etc.

Fácil control de la presión. Dos rodillos guía con ranura para los cortes cerca del abocardado. Diseño monobloque, mayor precisión.

ref.G SUPEG001

**16,30 €**/ud



### CORTATUBOS ESTÁNDAR PRO

30 mm. Escariador plegable. Cuerpo y correa de aleación Zamak. Guía monobloque. Rodillos con alojamientos para corte cerca del abocardado. Cuchilla de repuesto en el pomo. Pomo de diseño especial para un mejor agarre.

ref.G SUPEG002

**17,83 €**/ud



### CORTATUBOS TELESCÓPICO

6-35 mm. Ajuste rápido y cuchilla escariadora para tubos de cobre, latón, aluminio y acero inoxidable. Sistema telescópico de corredera. Mango ergonómico. Cuchilla de repuesto en el pomo. Cuchilla escariadora giratoria, autoalineable e integrada en el cuerpo. Rodillos con alojamientos para tubos abocinados.

ref.G SUPEG003

**32,30 €**/ud

### TIJERA CORTATUBOS DE PLÁSTICO

0-42 mm. Para corte de tubos tipo pvc, pex, pp, pb y mlp. De aluminio, gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico. Empuñadura superior con caucho antideslizante. Cuchilla en forma de v que permite un corte limpio y rápido.

ref.G ROTHE001

**63,88 €**/ud

**Plaquista** | Vallès



**CINTURÓN PROFESIONAL PIEL**

Práctico para llevar las herramientas a mano. Piel accesorios metálicos galvanizados.

ref.G PUNTA076

**19,35 €/ud**



**PALETA ESTUCADOR INOX**

Paleta de estucador con mango bimaterial ergonómico. Diseño especial para plaquista. Medidas 160-180-200-240 mm. Acero inoxidable. Mango ergonómico. Bimaterial.

160 mm	ref.G PUNTA072	<b>5,47 €/ud</b>
180 mm	ref.G PUNTA073	<b>5,50 €/ud</b>
200 mm	ref.G PUNTA074	<b>5,83 €/ud</b>
240 mm	ref.G PUNTA075	<b>5,83 €/ud</b>



**PUNZONADORA PERFILES 2 MANOS ECO**

Punzonadora de perfiles de dos manos. Mango suave. Perfora un máximo de 0,8 mm. Permite la unión de dos perfiles, ya que perfora y dobla unas pequeñas pestañas que le dan rigidez a la estructura. Su utilización con dos manos permite poder ejercer una mayor palanca y punzonar con menor esfuerzo.

ref.G PUNTA068

**30,35 €/ud**



**ESCOFINA DE PLACAS TIPO ESCARABAJO**

Escofina para usar con una mano. Diseñado para uso profesional. Recomendada para trabajos profesionales de instalación de pladur. Es adecuada para limar, raspar y cepillar.

ref.G PUNTA069

**7,67 €/ud**

**RECAMBIO ESCOFINA DE PLACAS 140 mm**

Las hojas de recambio son fácilmente intercambiables.

ref.G PUNTA070

**4,28 €/ud**



**ADAPTADOR PARA TOPE DE PROFUNDIDAD**

Adaptador especial para apretar tornillos en las placas de yeso o pladur. Este adaptador permite regular la profundidad del atornillado evitando que el tornillo se introduzca demasiado en la placa y la estropee.

ref.G PUNTA067

**13 €/ud**



**LIJADORA DE MANO**

80 x 230 mm.

ref.G PUNTA071

**6,60 €/ud**

**LIJA RECAMBIO**

Tela abrasiva 115 x 280 (10 ud.)

ref. 701009

**7,43 €/ud**

## Plaquista

### ESPÁTULA PLACA INOX 150mm.

ref.G PENTIO13

**9,80 €/ud**



Inox

### ESCALERA MADERA

5 peldaños planos  
+ conteras

ref.G PUNTA066

**82,98 €/ud**



### TIJERA 6006-S

Corte recto y curvo.  
Recomendada para cortes  
curvos hacia la derecha.  
415g. 250x75mm.

ref.G BETIJ006

**14,50 €/ud**



### SERRUCHO CARPIN 4521

Punta afilada. Grosor de  
hoja 1,8mm. 313x3,5mm.

ref.G BESEC521

**18 €/ud**



### CÚTER 51404-18

Bimaterial. Hoja 18 mm.  
Recambio pack 10 hojas.

Cúter  
ref.G BECCT006

**8,90 €/ud**

recambio  
ref.G BECCT007

**4,05 €/ud**



Incluye 10 cuchillas

### CÚTER 51405-25

Bimaterial. Hoja 25 mm.  
Recambio pack 10 hojas.

Cúter  
ref.G BECCT008

**9,78 €/ud**

recambio  
ref.G BECCT009

**5,38 €/ud**



Incluye 1 cuchilla

### ELEVADOR PLACAS MANUAL CON BLOCAJE

Para elevación de placas del  
suelo con la mano, no es  
necesario agacharse, bloqueo  
para mantener placa elevada  
sin esfuerzo. Diseñado para  
profesionales.

ref.G PUNTA077

**29 €/ud**

### PEDAL ELEVAPLACAS

ref.G PUNTA078

**19 €/ud**



## Tornillería y fijación

### TORNILLO AUTOTALADRANTE EQUIPADO

Para fijación sobre vigas de hierro. No necesita taladro previo. Incluye arandela neopreno. Capacidad de taladro 2,5-5 mm Ø6,3x110mm. Caja 200 ud.

ref.G RECTO003

**49,98 €/caja**



Metal

### DIN 7504N

Caja 1000 ud.

Cabeza alomada. Tornillo autotaladrante y autorroscante de cabeza alomada. De 3,5 x 9,5 mm.

ref.G DESCA002

**9,22 €/caja**

Ideal perfiles PYL



### TORNILLO ROSCA SALOMÓNICA

De acero. Sujeción de cubiertas. Ideal para chapa de fibrocemento con aislante. Caja 500 ud.

23x80 ref.G RECTS001 **115,18 €/caja**

23x130 ref.G RECTS002 **131,95 €/caja**



### TORNILLO FOSFATADO

Caja 1000 unidades.

3.5x25 ref.G DESCA006 **10,00 €/caja**

3.5x35 ref.G DESCA007 **13,33 €/caja**

3.5x45 ref.G DESCA008 **18,03 €/caja**



### TACO LATÓN

Se expande. Con rosca cónica interna para cargas ligeras. Ideal montajes colgantes de varillas roscadas. M4 caja 200 ud. M6 caja 100 ud.

M4 ref.G PUNTA059 **8,20 €/caja**

M6 ref.G PUNTA046 **8,90 €/caja**



### TACO CLAVO

6 x 35. Caja 100 unidades.

ref.G DESCA001

**5,28 €/caja**



### TACO SUPER INCO

De plástico. Especial para fijación de placas aislantes y materiales blandos. Caja 250 unidades.

10x70 ref.G DESCA003 **35,65 €/caja**

10x90 ref.G DESCA004 **38,10 €/caja**

10x120 ref.G DESCA005 **44,70 €/caja**



Para aislantes

### TACO CLAVO PERFILERIA

Cabeza ancha y tornillo especial de cabeza avellanada para expansión por percusión.

Caja 100 ud.

6 x 32 ref.G DESCA009 **6,47 €/caja**

6 x 40 ref.G DESCA010 **7,45 €/caja**

Caja 500 ud

6 x 32 ref.G DESCA011 **34,02 €/caja**

6 x 40 ref.G DESCA012 **34,98 €/caja**



### ABRAZADERA PARA TUBO BAJANTE

M8. Caja 100 ud. Tirafondo no incluido.

90 ref.G RECAB001 **73,17 €/caja**

100 ref.G RECAB002 **73,63 €/caja**

110 ref.G RECAB003 **74,78 €/caja**

125 ref.G RECAB004 **78,38 €/caja**



### ABRAZADERA PARA TUBO BAJANTE

Abrazadera bajante M8. Bolsa 2 ud.

80 ref.G RECAB006 **1,82 €/caja**

90 ref.G RECAB007 **1,83 €/caja**

100 ref.G RECAB008 **1,90 €/caja**

110 ref.G RECAB009 **1,98 €/caja**



### TIRAFONDO CABEZA ROSCADA

M8 x 40 (TESM8) 100 unidades.

ref.G RECTT001

**6,32 €/caja**



### GRAPA OMEGA 20

200 unidades. Para grapadora de cercas.

Galvanizada ref.G DESPZ008

**3,45 €/caja**

Verde ref.G DESPZ009

**4,27 €/caja**



# CELO PICK&MIX

Espacio de autoservicio a granel de  
tornillería, fijación y sujeción



Más de 1000 puntos de venta en España  
ya disfrutan de la rentabilidad  
PICK&MIX

Small Things Matter

[www.celofixings.es](http://www.celofixings.es)

## Tornillería y fijación | Fischer

### TACO DUOPOWER | Fischer

Taco inteligente de 2 componentes con tres principios de funcionamiento.  
Caja 100 ud.

5x25 ref.G FISCH006 **4,40€**/caja

6x30 ref.G FISCH007 **5,97€**/caja

8x40 ref.G FISCH008 **8,92€**/caja

Caja 50 ud.

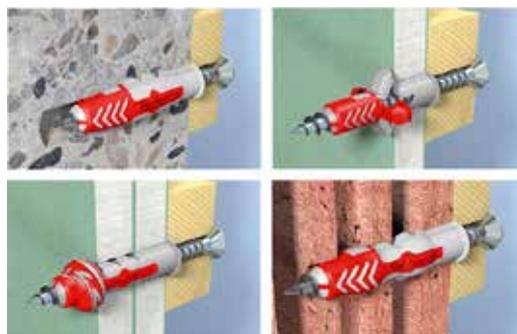
10x50 ref.G FISCH009 **8,62€**/caja

Caja 25 ud.

12x60 ref.G FISCH010 **7,27€**/caja



**3 en 1**  
Expansión,  
pegado y  
anudado



### TACO DUOBLADE | Fischer

Autoperforante.

Caja 50 ud.  
ref.G FISCH013

**16,13€**/caja



**Autoperforante**  
No necesita  
taladro



### TACO DUOTECH | Fischer

Vuelco.

Caja 50 ud.  
10 ref.G FISCH011 **39,32€**/caja

Caja 10 ud.  
12 ref.G FISCH012 **13,38€**/caja



**La solución**  
integral para  
el cartón yeso



### MANGUITO M-4x16

Caja 200 ud. Hexagonal.

ref.G PUNTA063

**20,88€**/caja

### MANGUITO M-6x20

Caja 200 ud. Hexagonal.

ref.G PUNTA047

**9,05€**/caja



### ARANDELA M-4

Caja 200 ud.

ref.G PUNTA062

**1,92€**/caja

### ARANDELA M-6

Caja 200 ud.

ref.G PUNTA060

**3,45€**/caja

### TACO NAILON | Fischer

Caja 100 ud.  
5x25 ref.G FISCH001 **3,78€**/caja  
6x30 ref.G FISCH002 **5,15€**/caja  
8x40 ref.G FISCH003 **7,68€**/caja

Caja 50 ud.  
10x50 ref.G FISCH004 **7,33€**/caja

Caja 25 ud.  
12x60 ref.G FISCH005 **6,30€**/caja



### TUERCA

Caja 200 ud.

M4 ref.G PUNTA061 **1,82€**/caja

M6 ref.G PUNTA058 **2,42€**/caja

## Tornillería y fijación | Fischer

**TORNILLO POWER FAST FF II ZINCADO POZI ROSCA TOTAL**

El tornillo de aglomerado para aplicaciones rápidas y versátiles. Tornillo cincado con cabeza avellanada, engarce PZ y rosca total. La cabeza avellanada permite un montaje rasante en la madera. La rosca total asegura una trasferencia máxima de la fuerza. El tornillo es adecuado para fijar componentes de carga en madera revestida, madera dura, madera blanda y conexiones de madera. Por ejemplo para las pérgolas o para el montaje de balcones.

**Características principales:**

- El nuevo paso de rosca reduce significativamente el tiempo de instalación.
- La punta con triple rosca asegura una entrada rápida en la madera, así como un pretaladro.
- El paso de desahogo y el nuevo núcleo están diseñados para reducir el torque durante la instalación.
- El PowerFast II es óptimo para su uso en tacos Fischer y garantiza su s cargas recomendadas.

Caja 200 ud.

3,0x20	CZF	ref.G FISCH150	<b>4,50 €/caja</b>	4,0x40	CZF	ref.G FISCH158	<b>9,08 €/caja</b>
3,5x20	CZF	ref.G FISCH151	<b>5,52 €/caja</b>	4,0x50	CZF	ref.G FISCH160	<b>11,60 €/caja</b>
3,5x30	CZF	ref.G FISCH152	<b>6,47 €/caja</b>	4,5x30	CZF	ref.G FISCH163	<b>8,95 €/caja</b>
3,5x35	CZF	ref.G FISCH153	<b>7,40 €/caja</b>	4,5x45	CZF	ref.G FISCH166	<b>12,65 €/caja</b>
4,0x30	CZF	ref.G FISCH156	<b>7,32 €/caja</b>	4,5x50	CZF	ref.G FISCH167	<b>13,30 €/caja</b>
4,0x35	CZF	ref.G FISCH157	<b>8,07 €/caja</b>	5,0x40	CZF	ref.G FISCH170	<b>12,73 €/caja</b>
				5,0x50	CZF	ref.G FISCH171	<b>15,73 €/caja</b>

**TORNILLO POWER FAST FF II ZINCADO POZI ROSCA PARCIAL**

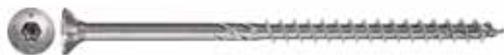
El tornillo de aglomerado para aplicaciones rápidas y versátiles. Tornillo zincado con cabeza avellanada, engarce PZ y rosca parcial. La cabeza avellanada permite un montaje rasante en la madera. La rosca parcial es óptima para la unión de tableros ya que el tornillo aprieta ambas piezas de manera correcta. El tornillo es adecuado para fijar componentes de carga en madera revestida, madera dura, madera blanda y conexiones de madera.

**Características principales:**

- El nuevo paso de rosca reduce significativamente el tiempo de instalación.
- La punta con triple rosca asegura una entrada rápida en la madera, así como un pretaladro.
- El paso de desahogo y el nuevo núcleo están diseñados para reducir el torque durante la instalación.
- El PowerFast II es óptimo para su uso en tacos Fischer y garantiza su s cargas recomendadas.

Caja 200 ud.

3,5x40	CZP	ref.G FISCH154	<b>7,98 €/caja</b>	4,5x60	CZP	ref.G FISCH169	<b>14,33 €/caja</b>
3,5x50	CZP	ref.G FISCH155	<b>9,68 €/caja</b>	5,0x50	CZP	ref.G FISCH172	<b>16,28 €/caja</b>
4,0x45	CZP	ref.G FISCH159	<b>9,42 €/caja</b>	5,0x60	CZF	ref.G FISCH173	<b>16,88 €/caja</b>
4,0x60	CZP	ref.G FISCH161	<b>13,67 €/caja</b>	5,0x60	CZP	ref.G FISCH174	<b>17,43 €/caja</b>
4,0x70	CZP	ref.G FISCH162	<b>14,53 €/caja</b>	5,0x70	CZP	ref.G FISCH175	<b>23,25 €/caja</b>
4,5x40	CZP	ref.G FISCH165	<b>10,17 €/caja</b>				
4,5x50	CZP	ref.G FISCH168	<b>13,47 €/caja</b>	Caja 100 ud.			
				6,0x180	CZP	ref.G FISCH180	<b>52,90 €/caja</b>

**TORNILLO POWER FAST FF II ZINCADO AZUL ESTRELLA ROSCA PARCIAL**

El tornillo de aglomerado para aplicaciones rápidas y versátiles.

Tornillo de zinc pasivado azul con cabeza avellanada, engarce TX y rosca parcial. La cabeza avellanada con enganche TX garantiza una transmisión de fuerza máxima con una estabilidad máxima de la punta. La rosca parcial también permite la unión firme de dos tableros entre sí. El tornillo es adecuado para la fijación de componentes de carga en madera revestida, madera dura, madera blanda y conexiones de madera.

**Características principales:**

- El nuevo paso de rosca reduce significativamente el tiempo de instalación.
- La punta con triple rosca asegura una entrada rápida en la madera, así como un pretaladro.
- El paso de desahogo y el nuevo núcleo están diseñados para reducir el torque durante la instalación.
- El PowerFast II es óptimo para su uso en tacos Fischer y garantiza su s cargas recomendadas.

Caja 200 ud.

6,0x60	CZP	ref.G FISCH176	<b>26,40 €/caja</b>
6,0x80	CZP	ref.G FISCH177	<b>33,45 €/caja</b>
6,0x160	CZP	ref.G FISCH179	<b>40,95 €/caja</b>

## Placa de cubierta

### APOYAONDAS METÁLICO GRAN ONDA

Altura 50mm. Para el apoyo de chapas translúcidas de gran onda. Caja 250 ud.

ref.G RECEN001

**79,32 €**/caja



### APOYAONDAS METÁLICO MINIONDA

Altura 18mm. Para el apoyo de chapas translúcidas de minionda. Caja 250 ud.

ref.G RECEN002

**36,20 €**/caja



### CHAPA ANTICICLÓN ONDA

Caja 250ud.

ref.G RECEN003

**96,97 €**/caja



### ARANDELA 7 mm

Caja 500ud.

ref.G RECEN004

**38,68 €**/caja



### CHAPA MINIONDA GALVANIZADA

Caja 100ud.

ref.G RECPZ002

**14 €**/caja



### ESCUADRA ANCLAJE PIEDRA

Caja 200 ud.

Inox. 60 x 12

ref.G RECEN008

**107,65 €**/caja



### ESCUADRA ANCLAJE PIEDRA

Caja 200ud.

Inox. 40 x 12

ref.G RECEN009

**91,93 €**/caja



Ø 6 mm  
Métrica M7

### GANCHO CUBIERTA

De acero. Para sujetar cubiertas metálicas, fibrocemento o viguetas. 6mm. M7.

Caja 250ud.

110x44x20

ref.G RECGA009

**84,27 €**/caja

150x44x20

ref.G RECGA001

**89,73 €**/caja

170x44x20

ref.G RECGA002

**91,50 €**/caja

190x52x20

ref.G RECGA003

**98,87 €**/caja

210x60x20

ref.G RECGA004

**101,37 €**/caja

230x68x20

ref.G RECGA005

**121,67 €**/caja

250x120x20

ref.G RECGA006

**123,07 €**/caja

Caja 125 ud.

280x120x20

ref.G RECGA008

**63,82 €**/caja

300x120x20

ref.G RECGA007

**65,37 €**/caja

## Soportes para fijación teja y placa

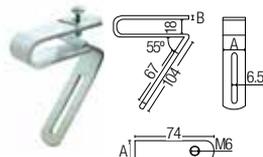
### SOPORTE FIJACIÓN TEJA

100ud.

Curva

ref.G RECSO001

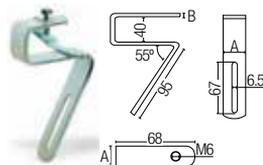
**112,28 €**/ud



Mixta

ref.G RECSO003

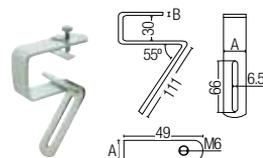
**120,08 €**/ud



Plana

ref.G RECSO002

**138,88 €**/ud



### SOPORTE PLACA

50 ud.

ref.G RECEN005

**75,03 €**/ud



### APOYAONDA PVC

Caja 250ud.

GRAN ONDA

ref.G RECEN006

**51,38 €**/caja



MINIONDA

ref.G RECEN007

**37,67 €**/caja



## Bridas y varillas

### TORNILLO GAFA MARCO SERRETA

Caja 200 unidades.

ref.G CEMAC001

**46 €**/caja



### VARILLA ROSCADA

Para montajes de instalación.  
Longitud de 1 metro. Zinc

6x1000 ref.G PUNTA036 **0,50 €**/ud.

8x1000 ref.G PUNTA064 **0,90 €**/ud.

10x1000 ref.G PUNTA065 **1,28 €**/ud.



### BRIDA NAILON NEGRA

Bolsa 100ud.

3.6x200 ref.G DESAB001 **1,87 €**/bolsa

3.6x250 ref.G DESAB002 **2,35 €**/bolsa

3.6x300 ref.G DESAB003 **2,88 €**/bolsa

3.6x370 ref.G DESAB004 **3,97 €**/bolsa

4.8x200 ref.G DESAB005 **2,42 €**/bolsa

4.8x250 ref.G DESAB006 **3,50 €**/bolsa

4.8x300 ref.G DESAB007 **3,70 €**/bolsa

4.8x350 ref.G DESAB008 **4,78 €**/bolsa

4.8x350 ref.G DESAB009 **5,28 €**/bolsa

7.8x240 ref.G DESAB010 **6,12 €**/bolsa

7.8x300 ref.G DESAB011 **7,52 €**/bolsa

7.8x365 ref.G DESAB012 **8,80 €**/bolsa

7.8x540 ref.G DESAB013 **14,22 €**/bolsa

8.8x760 ref.G DESAB014 **26,48 €**/bolsa

12.5x1000 ref.G DESAB015 **58,33 €**/bolsa

### CINTA PERFORADA 17

Sistema flexible para fijación.  
Carga de trabajo a tracción 70 kg.

ref.G RECPZ001

**5,65 €**/ud.



## Accesorios | Onduline

### CLAVO PVC ROJO

6-5,5.

Bolsa 400 ud.  
Cabeza PVC.

ref.G ONDUL012

**34,30 €**/bolsa

Soporte madera  
Incluye arandela



### CLAVO ESPIRAL

Para fijar placas bajo teja.  
Bolsa 200 ud.

8 cm ref.G ONDUL002

**21,18 €**/bolsa

11,5 cm ref.G ONDUL011

**25,23 €**/bolsa

*Se sirve sin arandela*

Soporte madera



### ARANDELAS ROJAS

Bolsa 200 ud.

ref.G ONDUL003

**10,67 €**/bolsa



### CLAVO TACO

9 cm. Bolsa 200 ud.  
16 cm. Bolsa 100 ud.

9 cm ref.G ONDUL013

**30,08 €**/bolsa

16 cm ref.G ONDUL015

**46,12 €**/bolsa

*Se sirve sin arandela*

Soporte hormigón



### ARANDELAS ROJAS

Bolsa 200 ud.

ref.G ONDUL003

**10,67 €**/ud.



### CLAVO NAILON

8 cm.

Fijaciones para forjados cerámicos asegurando un agarre excepcional.  
100 ud.

ref.G ONDUL014

**23,75 €**/ud.

Soporte cerámico



### CLAVOS ONDUVILLA

50 ud.

Rojo 6.5.

ref.G ONDUL009

**11,82 €**/ud.

Para placa Onduvilla



## Eliminadores de suciedad

No desprende humos tóxicos



### DESINCRUSTANTE DETERDEK PRO

#### Detergente desincrustante ácido.

Detergente para la limpieza final de obra. Elimina la suciedad provocada por la colocación del material y, en general, suciedad de obra.

Elimina salitres y efloroscencias salinas.

Elimina incrustaciones de tipo calcáreo de pavimentos y revestimientos y sanitarios.

Limpia a fondo los pavimentos exteriores.

Desincrusta y limpia a la vez porque contiene una elevada concentración de tensioactivos.

Eficaz para eliminar manchas de óxido y rayas de metales.

Ayuda a eliminar las marcas de las costillas sobre en cerámica y gres porcelánico. Bote 1 l y 5 l.

1 l ref.G FILA1001 **10,78€**/ud.

5 l ref.G FILA5001 **41,77€**/ud.

### QUITAMANCHAS PS87

#### PRO

#### Desengrasante, quitamanchas y decapante

Elimina la suciedad orgánica acumulada y manchas en porcelánicos. Decapa antiguos tratamientos en base de cera y aceites. Bote 1 l.

ref.G FILA1008

**21,70€**/ud.



### DETERGENTE FUEGO

Espuma en spray detergente, elimina hollín, para la limpieza de cristales y revestimientos de estufas y chimeneas. Elimina suciedad intensa de grasa de combustión en hornos, parrillas, revestimientos de chimeneas y barbacoas, ladrillo, piedra y cemento. Bote 750 ml.

ref.G FILA1014

**10,20€**/ud.



### DESINCRUSTANTE PHZERO

#### Desincrustante ácido viscoso.

Elimina restos de obra, salitre, cal y óxido. Ideal en revestimientos por su densidad.

No desprende humos tóxicos. Bote 5 l.

ref.G FILA5007

**44,42€**/ud.

Elimina el salitre



### ANTIMANCHAS ANTIFUGAS

#### Protector antimanchas concentrado

Protección efecto reavivante del tono y ecológica para interiores y exteriores. Alto rendimiento, concentrado, se diluye en agua.

Alta resistencia al tránsito. Bote 750 ml.

ref.G FILA1013

**19,65€**/ud.

Efecto mojado



### DETERGENTE CLEANER PRO

#### Detergente neutro profesional

Para mantenimiento ordinario de todos los pavimentos.

Alto rendimiento y alto poder limpiador. No deja cercos ni empañados. Bote 1 l y 5 l.

1 l ref. FILA1002 **11,83€**/ud.

5 l ref. FILA5002 **46,30€**/ud.



### PROTECTOR PRW 200

#### Protector para antes de rejuntar

Protege contra la suciedad de la colocación facilitando la limpieza de materiales porosos. No crea película y no altera el aspecto del material. Bote 1 l y 5 l.

1 l ref.G FILA1006 **14,38€**/ud.

5 l ref.G FILA5006 **60,53€**/ud.



## Ceras

### CERA LONGLIFE

#### Cera acabado brillo/mate

Protege los pavimentos interior de barro, extrusionado y piedra, proporcionando un efecto natural brillo o mate. Facilita la limpieza diaria. Bote 5 l.

Brillo  
ref.G FILA5008  
**104,60 €/ud.**

Mate  
ref.G FILA5009  
**106,93 €/ud.**



## Especial baños

### ANTICAL VIABAGNO

#### Detergente antical spray

Elimina la cal dejando las superficies brillantes. Ideal para grifería, espejos y elementos de acero inox. Bote 750 ml.

ref.G FILA1010  
**8,08€/ud.**



## Especial baños

### LIMPIADOR JUNTAS FUGANET

#### Limpiador de juntas

Elimina suciedad orgánica en juntas de azulejos. No daña ni ataca el esmalte. No contiene ácidos ni hipocloritos. Bote 750 ml.

ref.G FILA1012  
**9,35 €/ud.**



### ELIMINA GRASAS

Elimina grasas multiusos con un alto poder desincrustante. Elimina por completo, y de forma rápida, las acumulaciones de grasa, aceites y la suciedad más rebelde sobre cualquier tipo de superficie sin esfuerzo. Bote 500 ml.

ref.G CPASO005  
**4,12€/ud.**

Alto poder desincrustante.  
Incluso grasa industrial



### ANTIGOTAS NODROPS

#### Detergente antigotas

Limpia y protege las mamparas y los azulejos de ducha dificultando la adhesión de la cal y facilitando el mantenimiento. Bote 750 ml.

ref.G FILA1011  
**11,05€/ud.**

Ideal mamparas



### DESATASCADOR GEL EXPRES

Fórmula gel superdenso a base de sosa cáustica que consigue la solución más potente y rápida para desatascar todo tipo de tuberías, incluso las de PVC y desagües. Sin salpicaduras. Sin sulfúrico. No daña las tuberías gel. Bote 1 l.

ref.G CPASO002  
**6,10€/ud.**



### QUITAMOHO ACTIVO NOMOLD

Ideal ambientes con humedad, baños, lavanderías, sótanos, buhardillas, garajes, duchas, piscinas u otros ambientes húmedos con presencia de moho. Bote 500 ml.

ref.G FILA0005  
**13,18€/ud.**

Elimina mohos



### LIMPIADOR DIARIO LAMINADOS

Renueva el color y refuerza su protección contra el tránsito continuado. Realza y mantiene el brillo durante más tiempo. Bote 1 l.

ref.G CPASO001  
**5,63€/ud.**



## Taco químico

### ANCLAJE QUÍMICO EPOXI

Anclaje químico resina epoxi homologada CE opción 7 para multimaterial. Homologado CE para ladrillo hueco M8 a M16. La homologación CE opción 7 (hormigón no fisurado) permite la fijación de varillas M8 a M24. Se puede fijar en agujeros húmedos y agujeros inundados de agua. Sin estireno.

300ml  
ref.G EPOXI001 **7,95€**/ud.  
410ml  
ref.G EPOXI002 **9,55€**/ud.



Aplicación en húmedo  
Hasta 1000 kg en hueco

### ANCLAJE QUÍMICO POLIÉSTER P300

Resina de poliéster para fijaciones económicas, como rejillas, soportes y barandillas en mampostería. Sin estireno. Material hueco. 100 % fijación segura. Endurecimiento rápido. 300ml. Solución económica para anclajes en mampostería. Ladrillo bloque perforado verticalmente y hormigón.

ref.G TACOP001  
**5,62€**/ud.



### TAMICES

Para anclaje químico.

12x60 24 ud. ref.G TACOB007 **6,42€**/ud.  
12x80 24 ud. ref.G TACOB008 **6,58€**/ud.  
16x85 12 ud. ref.G TACOB009 **3,23€**/ud.  
16x130 12 ud. ref.G TACOB010 **3,78€**/ud.  
20x85 12 ud. ref.G TACOB011 **3,82€**/ud.



### CÁNULAS

Bolsa cánulas mezcladoras para anclaje químico. 40 ud.

ref.G TACOB012  
**20,88€**/ud.



### TQ POLIÉSTER FIS PE

Materiales huecos, carga hasta rotura del soporte. Con certificado técnico. 300 ml.

**7,86€**/ud.



### TQ VINILÉSTER FISCHER

Materiales macizos, fijación hasta 3700 kg de carga. Para pistola reutilizable. Sin estireno. Con certificado técnico.

300ml.  
ref.G FISCH032  
**14,92€**/ud.

400ml.  
ref.G FISCH033  
**17,73€**/ud.



### CHEM ESF

Cartucho 300ml, incluye mixer T-flow con collarín Resina Epoxi acrilato sin estireno. Para uso en hormigón y en mampostería

ref. 25400006  
**14,92€**/ud.



Epoxi

### PATEX TQ 900

Aplicable en húmedo. Permite realizar fijaciones de alta resistencia.

TQ500 **7,95€**/ud.  
TQ900 **8,95€**/ud.



Viniléster

## Taco químico

### ANCHOR FIX 1

Resina poliéster de curado rápido.  
Cartucho 300 cm<sup>3</sup>.

11,45€/ud.



### ANCLAJE QUÍMICO EV1

Aplicable en materiales huecos y macizos.  
Resistencia 24 horas. No gotea en aplicaciones a techo. 2 cánulas mezcladoras. Reutilizable.

300 ml 11,73€/ud.  
410 ml 12,60€/ud.



## COLAS PVC

### COLA TANGIT PVC

Adhesivo especial para conducciones de presión en PVC rígido. Apto para todas las presiones. Tubo 125g.

ref.G THENK001  
7,07€/ud.



### COLA PVC

Para tubería de PVC de alta resistencia y gran velocidad de curado. No contiene THF. Píncel. Tubo 125ml.

ref.G CARTC004  
2,02€/ud.



### COLA TANGIT PVC

Adhesivo especial para conducciones de presión en PVC rígido. Apto para todas las presiones. Con píncel.

250g ref.G THENK002 13,78€/ud.  
500g ref.G THENK003 22,48€/ud.



### COLA PVC SANEAMIENTO

Para tubería de PVC de alta resistencia y gran velocidad de curado. No contiene THF.

250ml ref.G CARTC005 4,88€/ud.  
500ml ref.G CARTC006 7,28€/ud.

## Espumas de poliuretano



### ESPUMA TEJAS ROJO DE POLIURETANO

Adherencia fuerte y duradera. Expansión controlada. Producto resistente a los ciclos de temperatura sin envejecer. Resiste corrientes y turbulencias. No existe pérdida de adherencia por envejecimiento. Para la fijación de todo tipo de tejas (plana, mixta, árabe) sustituyendo a los morteros. Reduce los tiempos y costes de trabajo. 750 ml.

Aerosol  
ref.G ESPUG001

**6,88 €**/ud.

Pistola  
ref.G ESPUG002

**7,48 €**/ud.



### ESPUMA MULTIUSOS DE POLIURETANO

No emite vapores MDI, más seguridad. Nueva válvula, más durabilidad. Calidad certificada, más celdas compactas. 750 ml.

Aerosol  
ref. ESPUG003

**5,73 €**/ud.

Pistola  
ref. ESPUG004

**5,98 €**/ud.

### ESPUMAX MULTIUSOS

Espuma de poliuretano. Alta expansión (+40 l). Aplicación en cualquier posición 360°. Con válvula de seguridad reutilizable. 750 ml. Disponible para pistola.

ref. 504802

**9,60 €**/ud.



### ESPUMA MULTIUSOS PF 100

Monocomponente manual expandible. Rellena, aísla y sella. Con alto rendimiento: 40 l.

**14,65 €**/ud.



### ORBAFOAM MULTIUSOS

Excelentes propiedades de sellado, relleno y adhesión. Alta adherencia a la mayoría de los materiales de construcción. Aislamiento térmico y acústico. O2: 0 % emisiones de MDI dañino durante la aplicación de la espuma. M1: no emisión de sustancias dañinas una vez curada. Excelente calidad, celdas muy compactas.

Aerosol  
ref. QLESP001

**4,42 €**/ud.



### XTREM POWER

Espuma monocomponente manual de endurecimiento rápido, con válvula reutilizable manual. 750ml.

**12,16 €**/ud.



Pistola  
ref. QLESP002

**4,28 €**/ud.

## Espumas de poliuretano



### SIKABOOM TEJAS ROJO

Monocomponente para el pegado de tejas. Aerosol 750 cm<sup>3</sup>. Aplicaciones con pistola. Rojo teja. Totalmente endurecido se recorta, se lija... con facilidad. No le afectan las variaciones de humedad del aire. Su fácil aplicación facilita la reposición de piezas deterioradas.

**7,28 €**/ud.



### ORBAFOAM TEJAS

Fija todo tipo de tejas a superficies de hormigón, mortero, madera o fibrocemento. Adherencia fuerte y duradera a la mayoría de los materiales de construcción, sustituye a los morteros, reduciendo tiempos y costes de trabajo. No pierde adherencia por envejecimiento. Disponible rojo y gris.

Aerosol  
ref.G QLESP004

**6,92 €**/ud.

Pistola  
ref.G QLESP003

**7,00 €**/ud.

### B3/B1 MULTIUSOS

Espuma de poliuretano.  
750ml

B3 Aerosol  
ref. 27007503

**12,59 €**/ud.

B3 Pistola  
ref. 27007505

**13,10 €**/ud.



### B3/B1 TEJAS

Para la unión de tejas.  
750 ml

Aerosol  
ref.27018122

**14,69 €**/ud.

Pistola  
ref.27018120

**14,74 €**/ud.



### LIMPIADOR ESPUMA

Limpiador de espuma de poliuretano recién aplicada. Ideal para la limpieza y conservación de las superficies y pistola aplicadora. Elimina la espuma fresca sin dejar residuos.

ref.G QLBOT001

**6,83 €**/ud.



## Masillas y selladores (siliconas)

### SILICONA USO SANITARIO

Previene activamente la formación de moho y el ennegrecimiento. Resiste a la humedad. Secado rápido. 280 ml.

Blanca ref.G SILIG001  
Transl. ref.G SILIG002

**3,93 €**/ud.



### STOP MOHO

Silicona de alta calidad y secado en solo 30 minutos. Ofrece una protección contra el moho única en el mercado, dura limpia 5 veces más, lo que la hace idónea para aplicaciones en baños y cocinas.

Blanca ref.G CARTC002  
Transp. ref.G CARTC003

**6,08 €**/ud.



### SILICONA ÁCIDA AKLESIL

Sellados en acristalamientos, sellado vidrio-carpintería de aluminio. Excelente adhesión a vidrio, aluminio, azulejos, cerámica, superficies vitrificadas y otras superficies no porosas. 280 ml.

Blanca ref.G QLSIL002  
Transl. ref.G QLSIL001

**3,20 €**/ud.



### ORBASIL N-28 FIRE STOP ALTAS TEMPERATURAS

Sellado de juntas de dilatación. Hasta 4 horas de resistencia al fuego según norma UN-1366-4. Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. Elástico. Agarre inmediato: 10 segundos. Ultra resistente: 300 kg/10 cm<sup>2</sup>. Adhiere en húmedo e inmersión. Elástico. Multimateriales. Exento sustancias peligrosas.

**14,58 €**/ud.



### OBRASIL N-16

Sellado de puertas y ventanas. Carpintería-obra, vidrio-carpintería y carpintería entre sí. Juntas de dilatación en fachadas. Materiales porosos y no porosos. Alta elasticidad y adhesión. Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. Alta prestaciones para construcción.

Blanca ref.G QLSIL003  
Transp. ref.G QLSIL004

**5,08 €**/ud.



### SINTESEL MADERA

Trabajos de acabado y sellado de juntas en parquet, rodapiés, zócalos, armarios y piezas de madera. Sellado de juntas entre madera y construcción (puertas, ventanas, etc.) Pintable y barnizable. Amplia gama de colores de madera. Extensible hasta un 1000 %. Buena resistencia a la intemperie.

Cartucho **4,63 €**/ud.



### TOP JUNTAS BAÑOS/AZULEJOS

Sellador impermeable de acabado cemento blanco. Textura fina y no se rompe. Antimoho. 290 ml.

**7 €**/ud.



Para rejuntar

## Masillas y selladores (polímeros)

### TOTAL TECH

Adhesivo sellador de gran polivalencia. Presenta índices de adherencia superiores a los de un poliuretano y la elasticidad y hermeticidad de una silicona. Pega, sella y repara todo tipo de materiales en interior y exterior, incluso bajo el agua.

1 h de secado.  
Sin disolventes. Sin ftalatos.  
No ataca superficies delicadas.  
100% impermeable y hermético.  
Pintable inmediatamente.  
Apto para el pegado de gresite en piscinas.  
Sellado de juntas de estanqueidad, juntas de dilatación, sellar en canalizaciones y bajantes, cristales y ventanas...  
Instalación de claraboyas, pavés...  
Carrocería industrial...

Blanca ref.G CMASIO01  
Gris ref.G CMASIO03  
Negro ref.G CMASIO04  
Marrón ref.G CMASIO05

**9,13€/ud.**

Transp. ref.G CMASIO02

**9,47€/ud.**



### MS PISCINAS

Sellador y adhesivo blanco monocomponente. Curado rápido y permanentemente elástico basado en polímeros MS. Producto de curado por humedad y reticulación neutra es adecuado para la mayoría de los materiales utilizados en construcción, reparación y mantenimiento de piscinas. Absolutamente resistente a la intemperie, inodoro y con muy bajas emisiones. Cartucho 290 ml.

**10,19€/ud.**



### SINTEX FMS INSTANT

Fijación instantánea donde se requiera un pegado resistente y flexible. Excelente adhesión sobre la mayoría de los substratos: ladrillo, tejas, hormigón, metales, plásticos, mármol, granito, poliestireno, policarbonato, vidrio, PVC, madera, DM, aluminio, cerámica, espejos. Transparente.

**9,82€/ud.**



### PATEX SP 101

Sella-pegua. El profesional del sellado y pegado invisible. Tecnología Flextec exclusiva de Henkel.

Original **11,74€/ud.**

Transparente **13,51€/ud.**



### SINTEX MS-35

Pegado y sellado elástico de elementos de construcción. Adhiere en húmedo e inmersión. Pintable. Alta resistencia mecánica 600 % elasticidad. Resistente a la intemperie y rayos UV. Multimateriales. Sin isocianatos ni disolventes.

**9,02€/ud.**



### PATEX SP 101 INSTANT TACK

Sella y pega con agarre inmediato. Para las aplicaciones más exigentes. Blanco, negro, gris y marrón.

Original **12,83€/ud.**

Transparente **13,51€/ud.**



### SIKAFLEX 111

Sellador y adhesivo flexible. Buena adherencia sobre hormigón, piedra, clínker, fibrocemento, cerámica, madera y metales. Pegado elástico de alta potencia. Para uso interior y exterior. 290 ml.

Blanco ref.G SIKAF101  
Gris ref.G SIKAF100  
Negro ref.G SIKAF102  
Marrón ref.G SIKAF103

**8,63€/ud.**



## Masillas y selladores (poliuretano)

### SELLADOR POLIURETANO

Sellante para uso estructural de fachada destinado a sellar juntas de paredes exteriores, ventanas, juntas perimetrales. 300 ml.

Blanco ref.G SELLG001  
Gris ref.G SELLG002  
Marrón ref.G SELLG003

**4,40€**/ud.



### SINTEX FIRESTOP REFRACTARIO

Reparaciones permanentes y sellado de juntas, grietas y fisuras en chimeneas, calefacciones, conducciones, elementos refractarios, etc. Inalterable hasta 1500 °C. Resistente al fuego.

**8,08€**/ud.



### MASILLA PURFLEX

Masilla selladora pintable, 310 ml, elasticidad en juntas dilatación, adherencia en madera, ladrillo hormigón, metales y plásticos. Colores blanco, gris, teca y negro.

**6,60€**/ud.



### SELLAFLEX BLANCO

Masilla de poliuretano de altas prestaciones y módulo medio. Para el sellado de todo tipo de juntas tanto en interior como en exterior. Cartucho. También en gris, marrón y negro.

ref. 505801

**7,75€**/ud.



### CRYSTAL CLEAR

Adhesivo sellador elástico universal transparente, monocomponente, de curado por humedad, y libre de disolventes. Cartucho 290 ml.

**9,46€**/ud.

Sellado transparente



### SIKAFLEX® 11 FC PURFORM®

Impresiona con un curado más rápido, mayor durabilidad y menos exposición al contenido de diisocianato monómero. El poliuretano ofrece el mejor equilibrio de propiedades para el sellado general y la unión en la construcción.

Blanco ref.G SIKAF001  
Gris ref.G SIKAF002  
Marrón ref.G SIKAF003  
Negro ref.G SIKAF004

**9,63€**/ud.



## HILO SELLADOR

### HILO DE TEFLÓN

Fácil de usar, hilo de sellado para el cierre inmediato de agua, gas y aire comprimido. 80 m.

ref.G HENKE005

**11,65€**/ud.





## Sikaflex®-111 Stick & Seal

ADHESIVO Y SELLADOR MULTIUSOS

- EXCELENTE ADHERENCIA A LA MAYORÍA DE SOPORTES, INCLUIDOS EPS / XPS, EPDM Y SOPORTES ASFÁLTICOS
- ADHIERE SOBRE HORMIGÓN HÚMEDO



Descárgate nuestra App  
esp.sika.com

BUILDING TRUST



## Adhesivo de contacto y montaje

### MONTACK X PRESS

Adhesivo de montaje de agarre total inmediato, para fijar de forma resistente y fácil. Máxima polivalencia todos los materiales: porosos y no porosos, incluso superficies delicadas y húmedas.

De 25 kg/cm<sup>2</sup>.  
Cartucho 450 g.

ref. 507263

**9,30 €**/ud.



### FIX FORTE CR350

Pegado de materiales de construcción. Fijación en superficies tanto en interior como en exterior. Apto para pegar plástico, madera, cerámica, escayola o metal sobre cemento, hormigón, mortero o escayola. Agarre en segundos. Uniones flexibles. Pegado directo. Resistencia: 30 kg/cm<sup>2</sup>. Cartucho 350 ml.

**6,51 €**/ud.



### OBRAFOAM FIJACIÓN 60 SEG

Para fijar paneles, planchas, conglomerados, elementos decorativos, montaje de rodapiés, repisas, azulejos, piedra, goma, metal, plásticos. Para poliestireno expandido. Agarre inicial inmediato 60 segundos. No descuelga. Máxima resistencia. Expansión controlada, no deforma el material. Listo para el uso. Pegado en húmedo. Materiales porosos y no porosos. Uso interior y exterior.

Pistola 750 ml **13,07 €**/ud.

Cánula 300 ml **7,84 €**/ud.

Cánula 750 ml **13,07 €**/ud.



### PATTEX PL600

Adhesivo de montaje profesional que permite una fijación rápida y resistente sobre todo tipo de materiales.

**9,27 €**/ud.



### PATTEX PL PREMIUM FIX

Adhesivo de montaje profesional que permite un agarre inmediato y proporciona una máxima exigencia.

**10,33 €**/ud.



### COLA DE CONTACTO

Cola flexible para productos de goma, piel...

1 l  
ref.G COLAC001

**6,73 €**/ud.



### SG 3G LOCTITE ORIGINAL

Adhesivo universal instantáneo. Máxima fuerza de unión en pocos segundos.

ref.G HENKE002

**6,08 €**/ud.



# CONSTRUCCIÓN RÁPIDA PARA PROFESIONALES



**FAST  
 & PRO**

## PRODUCTOS TECNOLÓGICAMENTE INNOVADORES

**Adhesivo en espuma  
 FIJACIÓN PLACA**

Fija, nivela y rellena

**Adhesivo de montaje  
 POWER FIX**

El adhesivo más rápido  
 y resistente del mundo

**Impermeabilizante  
 TRANSITABLE P4**

Garantía 25 años

**Espuma de PU  
 ULTRA FAST 70**

La espuma más rápida  
 para ventanas  
 y puertas



**Adhesivo en espuma  
 FIJACIÓN 60 SEG**

¡Puede con todo!

**Espuma adhesiva  
 OBRAFOAM SATE**

Anclaje mecánico en  
 tan solo 2 horas

**Impermeabilizante  
 SILICONA MS LÍQUIDA**

10 años de durabilidad  
 certificada (W2)

**100 % silicona neutra  
 BAÑO PERFECTO**

Especial materiales  
 delicados

- + ACELERAN EL TIEMPO DE EJECUCIÓN
- + PROPORCIONAN MÁXIMA CALIDAD
- + AUMENTAN LA RENTABILIDAD



Descubre más aquí...

[QUILOSA.COM/FASTPRO](http://QUILOSA.COM/FASTPRO)

## Químicos de piscina



### Tratamiento del agua

Para conseguir un equilibrio del agua y un buen estado de la piscina es necesario realizar un control continuo del nivel de pH de la piscina.

Este nivel debe estar entre 7,2 y 7,7 para un pH neutro.

**El cloro** es el producto por excelencia para el cuidado y desinfección del agua de las piscinas.

Es uno de los productos para el tratamiento de las piscinas más económico y que permite destruir rápida y eficazmente las bacterias, hongos y microorganismos del agua. Es un desinfectante y un oxidante fácil y cómodo de usar para el mantenimiento de las piscinas y debe mantenerse entre 0,6 y 1,5 mg/l.

Tras el invierno, las piscinas necesitan una puesta a punto. Para ello, se utiliza el **cloro de choque**, logrando una desinfección completa del agua de la piscina.

**El cloro lento**, que es el más común, se utiliza para un mantenimiento diario del agua de la piscina.

Otro de los problemas que surgen en el agua de la piscina son las algas. Las algas son microorganismos vegetales que aparecen en la piscina y se propagan rápidamente, sobre todo, cuando la temperatura del agua es alta, y favorecen la aparición de hongos y bacterias. El uso de un antialgas combinado con cloro hará que podamos evitar y mejorar este problema en sus inicios.

Para mantener limpia la piscina sin una depuradora, es necesario que el cloro incluya floculante o utilizar un producto químico floculante. Este producto agrupa las impurezas que flotan en el agua, logrando que caigan al fondo de la piscina para poder eliminarlas posteriormente con un limpiafondos.

**El floculante** termina con el agua turbia de la piscina.



#### QUIMICLOR 5 EFECTOS

Tratamiento completo para piscinas. Desinfección, alguicida, floculante, antical y mantenedor de pH. Tab. 200 g. 5 kg.

17,13€/ud.



#### CHOC RAPID

Soluciona problemas de aguas verdes o turbias en un espacio mínimo de tiempo. 0,5 kg.

5,61€/ud.



#### ALGUICIDA CON ACCIÓN FLOCULANTE

3 en 1.

Alguicida + bactericida + floculante.

9,97€/ud.



#### ALBORAL 10 EFECTOS

Anticalcáreo, alguicida, bacteriostático, desinfectante, clarificante, floculante, abrillantador, estabilizante, bactericida, mantenedor de pH. Tableta 25 g "La fuerza del 10". 5 kg.

22,24€/ud.

## Plastes



### AGUAPLAST STANDARD CIMA

Cubo 5 kg y tarro 1 kg.

Ideal para soportes interiores absorbentes de yeso, placas de cartón yeso, pinturas plásticas, cemento, aglomerado... Repara y alisa paredes después de arrancar papel pintado. Cubre desperfectos superficiales; desconchados, rayaduras, etc. antes de pintar o revestir el soporte.

No deja marcas de empalmes. Reduce la absorción del soporte, ahorrando pintura. Merma mínima. No fisura en el espesor recomendado. Aplicación fácil, se trabaja muy cómodamente.

Cubo 5 kg ref.G BEISS002 **18,28€**/ud.  
Tarro 1 kg ref.G BEISS001 **4,58€**/ud.



Excelente tapagrietas

### AGUAPLAST BEISSER CAPA GRUESA

Cubo 5 kg

Ideal para materiales de obra interiores (hormigón, ladrillo, yeso, escayola, piedra, cartón-yeso... Enlucidos en capa media.

Nivelación de superficies ligeramente irregulares. Enlucidos sobre placas de porexpan. Reparación de fisuras y grietas hasta 5 mm de ancho.

Buena capacidad de relleno. Gran facilidad de lijado. Excelente tapagrietas. Muy adherente sobre materiales de obra. No descuelga. Ligero. Color blanco.

ref.G BEISS003  
**25,70€**/ud.



### AGUAPLAST FIBRA

Tarro 750 ml.

Aplicable en exterior e interior sobre hormigón, cemento, yeso, pinturas plásticas, madera... Sellado y armado de fisuras y grietas dinámicas. Sustituto de cintas elásticas. Enlucido de fachadas fisuradas.

Reforzada con fibra de vidrio, no se agrieta ni se fisura. Extraordinaria flexibilidad. Puede sustituir a las cintas elásticas, bandas de fibra o papel y mallas de refuerzo. Gran adherencia sobre hormigón, cemento, yeso, madera, pinturas plásticas... Elasticidad permanente. Resistente al envejecimiento. Pintable con todo tipo de pinturas o revestimientos, excepto epoxi o poliuretano al disolvente.

ref.G BEISS004  
**9,55€**/ud.



Exterior

### AGUAPLAST EXTERIOR

Saco 20 kg.

Ideal para soportes de cemento, hormigón, ladrillo, piedra... en exterior e interior. Tendidos y alisados en capa fina y media. Pequeñas reparaciones en balcones, esquinas, cornisas, elementos decorativos, balastradas, etc. Puede utilizarse para rellenos importantes mezclado previamente con arena de grano de hasta 4 mm.

Acabado muy fino, muy duro y muy blanco. No descuelga. Gran adherencia sobre soportes minerales como piedra y ladrillo, sin necesitar puentes de adherencia. Resistente a la humedad ambiente. Largo tiempo de utilización: 2 horas.

ref.G BEISS005  
**59,45€**/ud.

## **PROTECCIÓN LABORAL**

---

Ropa laboral	429
Calzado laboral	433
Guantes	018
Gafas de protección	018
Seguridad personal	018
Señalización	018



## Pantalones largos | Cofra

Ultraflexibles



### KUDUS AVION / Cofra

Pantalón de trabajo. 37 % poliéster, 60 % algodón, 3 % elastano + insertos resistentes a la absorción en 100 % nailon. Tejido 245 g/m<sup>2</sup>. Hueco para rodilleras. 2 bolsillos delanteros, pasador portamartillo, bolsillos exteriores porta clavos de nailon, desmontables por cremallera.

**Color:** Avión/negro.

ref.G KUDUS

**38,75 €** / ud.

Ultraflexibles



### JEMBER

Pantalón de trabajo. 37 % poliéster, 60 % algodón, 3 % elastano.

Tejido 245 g/m<sup>2</sup>.

2 bolsillos delanteros, pasador portamartillo, rodilleras.

**Color:** Avión/negro.

ref.G JEMBE

**32,27 €** / ud.

### M6PAN

Pantalón de trabajo panostyle. 65 % poliéster, 35 % algodón.

Tejido 235 g/m<sup>2</sup>.

Hueco para rodilleras.

5 bolsillos.

**Color:** Gris/verde.

ref.G DEPAN

**21,10 €** / ud.



Insertos reflejantes  
Costuras reforzadas

### CARPENTER

Pantalón reforzado multibolsillos. Apertura en las rodillas para rodilleras flexibles.

Bolsillos usables exterior o interiormente muy resistentes.

245 g/m<sup>2</sup>. 60 % algodón, 40 % poliéster.

**Colores:** Gris/negro y beis/negro.

ref.G CARPE

**39,27 €** / ud.



### DRILL

Corte ergonómico en piernas y rodillas.

Tiro y rodillas reforzados.

245 g/m<sup>2</sup>.

60 % algodón, 40 % poliéster.

**Colores:** Gris/negro y beis/negro.

ref.G DRILL

**29,42 €** / ud.



**Pantalones largos** | Deltaplus | Cofra

**Pantalón Mach2**

Cintura elástica en los dos lados y 4 bolsillos.  
Hueco para las rodilleras y bajos del pantalón reforzados. Antisuciedad.  
Rodilleras preformadas. Refuerzo entre piernas.  
13 bolsillos, incluye uno para metro.  
Tela 65 % poliéster, 35 % algodón Ripstop 260 g/m<sup>2</sup>.  
Ribete retrorreflectante decorativo (delante y espalda)  
Triple costura.  
Bolsillos desmontables.  
Color: gris oscuro - naranja.



Modelo mujer



Modelo hombre

Ref.G DEPAN1

**35,33€**/ud.

Elásticos

**BARCELONA**

Bolsillos laterales, traseros y en las piernas. También bolsillo portametro y pasador portamartillo. 330 g/m<sup>2</sup>.  
**Color:** Blue jeans.

ref.G BARCE

**42,67€**/ud.



Corte ergonómico

**CABRIES**

2 bolsillos delanteros, 2 bolsillos traseros, bolsillo portametro. Bajo de las piernas con solapa, 1 bolsillo lateral con tapeta. Buena resistencia a las abrasiones y a los lavados, corte ergonómico de las piernas y rodillas, cremallera YKK®, pasador portamartillo. Tejido elástico, 70 % algodón, 28 % poliéster, 2 % elastano. 330 g/m<sup>2</sup>  
**Color:** Blue jeans.

ref.G CABRI

**45,10€**/ud.



**Pantalones cortos** | Deltaplus | Cofra

**M6BER**

Cintura elástica en los laterales. 5 bolsillos.  
Tejido 65 % poliéster 35 % algodón 235 g/m<sup>2</sup>.

ref.G DEPAN

**19,13€**/ud.



**SARAGOSSA**

Doble bolsillo trasero. Bolsillo para metro y pasador portamartillo. 100 % algodón. 250 g/m<sup>2</sup>.

ref.G SARAG

**24,70€**/ud.



## Partes de arriba para el frío | Cofra | Deltaplus



### FORRO POLAR FAST

Amplios bolsillos con cierre de cremallera. Mangas elásticas. Insertos reflectantes. Bolsillo en el pecho con cierre de cremallera. Parche antiabrasión en los codos. No detectable por detectores de metales. **Color:** Antracita.

ref.G CFAST  
**31,55 €**/ud.



!  
NEW

### SUDADERA LECCO

Puños y bajos de la prenda en tejido de punto. 2 bolsillos bajos. Capucha ajustable con cordón. Muletón 65 % poliéster 35 % algodón 280 g/m<sup>2</sup>.

**Color:** rojo violáceo-negro, gris-amarillo, negro-rojo

Ref.G LECCO0  
**22,08 €**/ud.



### CHAQUETA POLAR VERNON

Lana polar poliéster 280 g. Puños elásticos. 2 bolsillos. **Color:** Negro.

ref.G DELPO  
**24,05 €**/ud.



Bandas reflectantes  
Protección contra  
climas fríos -5 °C

Thinsulate  
INSULATION

!  
NEW

FRÍO INTemperie

### PARKA ALASKA

Con forro desmontable especial para el frío. Costuras termoselladas. Cierre por cremallera antifrío. Solapa con velcro. Parte inferior ajustable con un cordón elástico. 5 bolsillos. Forro fijo de tafetán de poliéster. Forro de tafetán de poliéster acolchado. **Color:** Gris/negro.

Ref.G ALASKO  
**68,70 €**/ud.



### CHALECO SIERRA GRIS-VERDE

Multibolsillos. 65 % poliéster, 35 % algodón. Acolchado de algodón. Sisas elásticas. 7 bolsillos. **Color:** Gris/verde.

ref.G DELCH  
**24,40 €**/ud.



### GORRO KARA

De lana polar poliéster. Forro 3M Thinsulate. **Color:** Negro.

ref.G DEACC005  
**5,22 €**/ud.



### BRAGA DE CUELLO CHAMONIX

De lana polar poliéster. Cierre por cordón elástico. **Color:** Azul marino.

ref.G DEACC006  
**4,48 €**/ud.

**Camisetas, polos manga corta y ropa de lluvia** | Deltaplus



Poliéster

**CAMISETA BALI**

Manga corta. 100 % poliéster, 160 g/m<sup>2</sup>. Cuello redondo. Secado rápido.

**Color:** Verde/gris y rojo/gris.

ref.G DELCA

**8,07 €**/ud.



Algodón

**CAMISETA GENOA**

Bicolor. Naranja-gris. Manga corta (Combinado con gama MACH). Cuello redondo. Punto jersey 100 % algodón 180 g/m<sup>2</sup>.

ref.G DELCA

**10,30 €**/ud.



**POLO AGRA**

Manga corta. 200 g/m<sup>2</sup>. 100 % algodón piqué. Cuello cerrado con botones.

**Color:** Negro.

ref.G DELPA

**14,23€**/ud.



**EN400 CONJUNTO LLUVIA**

Chaqueta y pantalón para la lluvia.

Poliéster impregnado PVC.

Capucha fija. 2 bolsillos.

**Color:** Verde.

ref.G DELLU

**12,38€**/ud.

**Alta visibilidad** | Deltaplus



**CHALECO GILP2**

Chaleco av. Poliéster bandas paralelas CL2.

**Color:** Amarillo.

Talla L ref.G DELCH001

Talla XXL ref.G DELCH019

**3,35€**/ud.



**CAMISETA NOVA**

Camiseta de trabajo de alta visibilidad. Clase 2 de poliéster/algodón.

**Color:** Amarillo flúor.

Ref.G DELCA0

**17,67€**/ud.



**SUDADERA ASTRAL**

Sudadera de muletón de poliéster/algodón. Puños y bajos de la prenda en tejido de punto. Clase 3.

**Color:** Amarillo flúor.

Ref.G ASTRALO

**27,30€**/ud.



**PANTALÓN M2PHV**

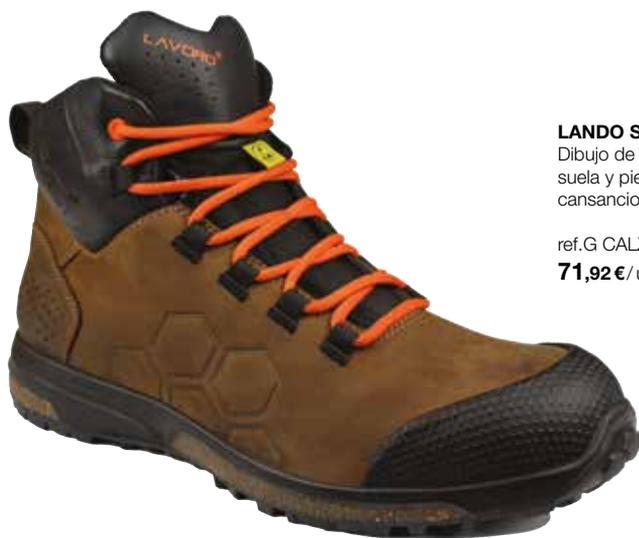
Pantalón de trabajo de alta visibilidad Clase 2 de poliéster algodón.

**Color:** Amarillo flúor - azul marino.

Ref.G DEPANO

**43,68€**/ud.

**Botas** | Lavoro | Deltaplus | Cofra



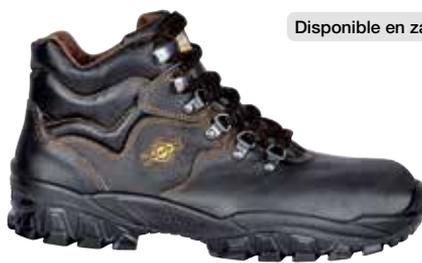
**Kevlar.**  
**Gran aislamiento.**  
**Suela con corcho**

**LANDO S3 HRO SRC / Lavoro**

Dibujo de la suela elaborado para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, y aumenta el confort.

ref.G CALZD

**71,92 €/ud.**



Disponible en zapato

**JOKER2 S1P**

De piel grabada negra. Suela PU 2D. Puntera de acero.

ref.G DELJU

**26,52 €/ud.**

**NEW RENO S3 SRC**

Empeine de piel hidrofugada. Forro transpirable y antiabrasión. Plantilla de EVA y tejido, anatómica, perforada y antiestática. Puntera de acero.

ref.G NRENO

**35,27 €/ud.**

Suela vibram®

**CASCADES GREY S3**

Membrana a prueba de agua SYMPATEX. Antiestático. Suela resistente hasta 300°. Plantilla de acero. Puntera de acero. Suela resistente al combustible/aceite y suela antideslizante. Resistente al agua. Color: gris.

Ref. G CALZDO

**90,07 €/ud.**



Tallas disponibles para todo el calzado de la 40 a la 46. Para otras tallas, consultar.

**Botas** | Bellota | Deltaplus | Cofra



Disponible en zapato  
Absorción energía en talón

**COMP+ S1P**

Piel serraje gris, mayor transpirabilidad. Puntera de fibra de vidrio, soporta hasta 200j. Suela bidensidad resistente a aceites, hidrocarburos y a la abrasión. Mayor agarre.

ref. G BEPRO

**37,70€**/ud.



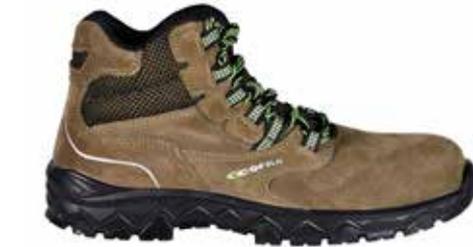
Tallas de la 38 a la 48

**STONE OB SRA**

Botas de trabajo de PVC. Suela antideslizante. Sin protección en la puntera. Color verde/negro.

ref. G DELBO

**8,77€**/ud.



**WARM UP S1**

Empeine de piel de serraje y tejido muy transpirable. Forro interior 100 % poliéster, tridimensional, transpirable, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla especial EVA y nitrilo de gran confort. Antiestática. Suelo poliuretano doble densidad. Puntera no metálica. Tallas 38-48.

ref.G CWARM

**46,77€**/ud.



Tallas de la 38 a la 48

**IRON S5 SRC**

Botas de seguridad de PVC. Caña de PVC. Forro de poliéster. Protección de los maléolos. Parachoques de protección delante y detrás. Espolón trasero para descalzarse. Puntera de protección de acero inoxidable. Suela antiperforación. Colores caqui-negro.

ref. G DELIR

**24,30€**/ud.



Disponible en zapato  
Protección contra el frío

**GOYA BROWN S3 CI SRC**

Nubuc hidrófuga. Forro tejido 100 % poliamida, antibacteriano, transpirable y muy resistente al tirón gracias a su estructura que no se rasga. Plantilla AIR de EVA y tejido, anatómica, perforada, antiestática y elevado apoyo. Suela PU/TPU.

ref. G GOYAC

**70,10€**/ud.



**NEW TYPHOON S5**

De PVC. Forro de poliéster. Plantilla absorbente y deabsorbente, forrada con tejido. Puntera protección.

ref. G NTYPH

**46€**/ud.

**Zapatos** | Bellota | Deltaplus | Cofra

Absorción energía en talón



**COMP+ S1P**

Piel serraje gris, mayor transpirabilidad. Puntera de fibra de vidrio, soporta hasta 200j. Suela bidensidad resistente a aceites, hidrocarburos y a la abrasión. Mayor agarre.

ref. G BEPRO

**51,22€**/ud.



**EARTH ESD S1P SRC**

Empeine TEXPET, tejido ecológico 100 % PET. Forro interior SANY-DRY® 100 % poliéster. Plantilla ECO-TECH en POLY-GREEN, anatómica, perforada y perfumada. Suela poliuretano/TPU con injerto en POLY-GREEN. Puntera de aluminio. Protección de la punta en piel antiabrasión. Tallas 35-48.

ref. G EARTH

**81 €**/ud.



**JET 3 S1P**

Piel crupón grabada, forro poliamida. Suela inyectada de poliuretano. Puntera de acero.

ref. G DELJE

**25,27€**/ud.



**FENNEC IV S1P**

Corte en serraje afelpado. Forro poliamida absorbente. Plantilla poliamida sobre EVA. Suela con tacos antideslizantes. Protección antiestática. Puntera de acero.

ref. G DELJE

**29,15€**/ud.



**RIMINI III S1P SRC**

Caña de piel serraje afelpado perforado. Forro poliamida absorbente. Plantilla interior amovible, poliamida sobre EVA. Suela inyectada, PU bidensidad.

ref. G DELJE

**31,80€**/ud.

Tejido transpirable



**NEW NILO S1P**

Corte en piel engamuzada perforada. Forro TEXELLE transpirable, absorbente, deabsorbente y antiabrasión. Plantilla de EVA y tejido. Anatómica, perforada y antiestática. Suela antideslizante. Puntera de acero.

ref. G NILON

**35,77€**/ud.

Zapatos | Cofra | Lavoro



Ideal verano



Puntera antiabrasión

**NEW BENGALA S1 P SRC**

Piel serraje perforada. Forro interior transpirable, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla termoformada, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Antiestática con un tratamiento especial de la superficie y a costuras realizadas con hilos conductores. Puntera no metálica en fibra de vidrio resistente a 200 J. Plantilla antiperforación no metálica cero perforación.

ref. G BENGA

**42,03€**/ud.

**MIAMI MUD S1P SRC**

Piel serraje perforada y elastano LYCRA®. Dryfresh 100 % poliéster, tridimensional, transpirable, antibacteriano, absorbente y deabsorbente, antiabrasión. Plantilla EVANIT, de EVA y nitrilo, termoformada, anatómica, perforada y forrada con tejido muy transpirable. Antiestática. Suela de poliuretano/TPU. Puntera no metálica top return resistente a 200 J. Protección de la punta en piel antiabrasión.

ref. G MIAMI

**53,17€**/ud.



Antiestática  
Alta resistencia



ESD  
Suela de nitrilo  
Gran aislamiento  
Suela con corcho



**VERMEER BROWN S3 SRC**

Empeine nubuc pull-up hidrófugo. Suela de poliuretano TPU. Puntera no metálica TOP RETURN. Plantilla antiperforación no metálica APT PLATE-Zero perforation. 100 % metal free, protección de la puntera.

ref. G VERME

**65,85€**/ud.

**YODA S3 HR0 SRC**

Dibujo de la suela elaborada para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando así la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, y aumenta el confort.

ref. G CALZD

**66,57€**/ud.



Suela de pitones  
Recomendada por podólogos

**JAMOR S3**

Conocedores de las zonas de mayor presión del pie, estudiadas por el área de Ortopedia y Podología, el SPodos decidió probar que el uso de pitones planos beneficia el contacto del pie con el suelo. Del trabajo de un equipo multidisciplinar nació una suela innovadora, en la que estas zonas de hiperpresión se alivian a través de la distribución correcta de las fuerzas. Esta suela respeta el ciclo natural de la marcha.

ref. G CALZD

**66,38€**/ud.

**EN ISO 20345:2007**

**S1P:** A+FO+E+P

**S3:** A + FO + E + WRU + P

**S5:** A + FO + E + P + Resistencia al agua

**FO:** Suela resistente a los hidrocarburos.

**P:** Plantilla antiperforación.

**HRO:** Suela externa resistente al calor por contacto.

**WR:** Calzado resistente al agua.

**WRU:** Material del empeine impermeable.

**CR:** Tejido resistente a los cortes.

**SRC:** (SRA+SRB) Calzado resistente al deslizamiento.

**Tallas disponibles para todo el calzado de la 40 a la 46. Otras tallas de hombre consultar.**

## Zapatos | Lavoro | Cofra



Suela absorbente

**NEW**

### Sievert S3 SRC

Empeine nubuc hidrófugo. Forro interior SANY-DRY® 100 % poliéster, tridimensional, transpirable, absorbente y antiabrasión. Plantilla antiperforación y ECO-TECH en POLY-GREEN, anatómica, antiestática, perforada, perfumada suave y cómoda. Suela de poliuretano/TPU con inserto en POLY-GREEN y puntera de ALUMINIUM 200 J. Color: negro.

ref.G SIEVE  
**82,78 €**/ud.



**NEW**

### REUSED S1P SRC

Empeine TEXPET, tejido ecológico 100 % PET. Forro interior SANY-DRY® 100 % poliéster. Plantilla ECO-TECH en POLY-GREEN, anatómica, perforada y perfumada. Suela poliuretano/TPU con inserto en POLY-GREEN. Puntera de aluminio. Protección de la punta en piel antiabrasión.

ref.G REUSE  
**78 €**/ud.



Especial mujer  
Kevlar  
Tallas de 35 a 42  
Horma estrecha, estiliza el pie



### AVATAR S3 SRA

Puntera de acero. Plantilla lavoro x-max antiestática. Exterior de textil drilex negro. Horma 11. Suela vibram con líneas de flexión para mejorar el caminar, caucho + EVA + TPU para mejorar soporte y estabilidad para reducir el peso.

ref.G CALZD  
**82,85 €**/ud.

Especial mujer  
Tallas de 35 a 42  
Suela PU+Nitrilo



### LEIA S3 HRO SRC

Puntera de composite. Dibujo de la suela elaborada para un mayor contacto entre suela y pie, aumentando así la superficie de apoyo. Disminuye el cansancio, la fascitis y la garra digital, y aumenta el confort. Color gris-rosa.

ref.G CALZD  
**66,57 €**/ud.

Complementos | Cofra



Ideal para aguantar mucho tiempo de pie



Aislante

**PLANTILLA IPER GEL**

Anatómica, perforada, antiestática y preformada garantiza confort ergonómico y alta transpirabilidad. La presencia del estrato de gel asegura una buena absorción del choque de impacto y reduce incluso los choques más pequeños que se generan durante la fase de la deambulación. Los canales que se encuentran en la superficie inferior de la plantilla favorecen la circulación de aire en el interior del calzado. El forro del tejido absorbe el sudor y deja el pie seco.

ref.G COFRA024 a 030

**14,75€**/ud.

**PLANTILLA METATARSAL**

Antiestática, anatómica y perforada, en poliuretano perfumado, muy suave, forrada con tejido. El inserto de gel blando en la zona metatarsal garantiza estabilidad y confort sobre todas las superficies. Aísla del frío y del calor.

ref.G COFRA018 a 023

**9,57€**/ud.

**CORDONES BOW**

Alta resistencia al tiraje: 2 veces superiores a los prescritos por la norma (método ISO2023); antiabrasión: degradación del 10 % después de 11.000 frotamientos  
COLORES: negro/marrón.

110 cm ref. G COFRA031

**7,30€**/ud.

90 cm ref. G COFRA032

**6,98€**/ud.



**CALCETÍN TOP SUMMER**

De verano. Perfecta adherencia al pie con una doble banda elástica que inhibe la formación de ampollas. Empeine acolchado, menor presión en la zona de flexión que favorece la circulación de la sangre. Sistema de acondicionamiento del aire con la construcción especial que deja el pie seco e inhibe la formación de bacterias. Puntera y talón reforzados. LYCRA® que permite mayor elasticidad sin perder forma tras lavarlos.

ref.G COFRA011 a 013

**9,03€**/ud.

Ideal verano



**Composición:**  
76 % poliéster COOLMAX® freshFX®  
18 % nailon  
3 % elastano LYCRA®  
3 % algodón.

**CALCETÍN WINTER**

Aislamiento térmico con grosor reducido, esponja plantar diseñada con forma anatómica que deja siempre el pie seco. Tratamiento freshFX® antibacteriano y contra los malos olores. Bandas de lana merina que mantienen la pantorrilla cálida. Tobillo, tendón de Aquiles y empeine acolchados. Puntera y talón reforzados con costura plana. LYCRA® que permite mayor elasticidad sin perder forma tras lavarlos.

ref.G COFRA 014 a 016

**11,38€**/ud.

Térmico ideal invierno



**Composición:**  
58 % poliéster THERMOLITE®  
20 % poliéster COOLMAX® freshFX®  
10 % nailon  
4 % lana merina  
4 % acrílico  
2 % elastano LYCRA®  
2 % algodón.



**Guantes** | Tomas Bodero



**Uso general**  
**Muy cómodos**

**320 GRIP**

De nailon marrón sin costuras. Recubrimiento de látex rugoso negro en la palma. Galga 13. Látex: presenta un alto nivel de comodidad, elasticidad y destreza. Impermeable al agua. Látex de alta calidad. Excelente agarre en seco y húmedo. Su soporte sin costuras proporciona confort y ergonomía. El nailon se ajusta a la mano evitando la fatiga. Puño elástico.

T9 ref. G GUANB013  
T10 ref. G GUANB014

**2,13€/ud.**

T9 ref. G GUANG013  
T10 ref. G GUANG014

**1,97€/granel.**



**Montaje**

**URETAN 500 G2P**

De poliéster gris sin costuras. Palma recubrimiento de poliuretano gris. Galga 13. Puño elástico. Poliéster fibra sintética muy resistente a la abrasión. Menor elasticidad y absorción de sudoración que la poliamida. Sin costuras: mayor comodidad y evita irritaciones. Recubrimiento de poliuretano material sintético de excelente elasticidad y destreza.

T9 ref. G GUANB001  
T10 ref. G GUANB002

**0,95€/ud.**



**Carga y descarga**

**160 IBSZ**

De flor de vacuno gris. Ribete de tela. Grosor: 0,7-0,9 mm. Piel flor: es la parte externa de la piel. Epidermis flor vacuno: ofrece unas excelentes propiedades mecánicas. Marcado en color verde. Transpirable, confortable y flexible.

T9 ref. G GUANB008  
T10 ref. G GUANB009

**2,12€/ud.**



**Muy resistente absorción**

**700 GP**

De poliéster blanco sin costuras. Recubrimiento nitrilo gris en palma. Galga 13. Puño elástico. Nitrilo: resistente a aceites y lubricantes. Menos elasticidad y absorción de la sudoración que el nailon. El soporte sin costuras nos proporciona ergonomía y no provoca fatiga.

T8 ref. G GUANB003  
T9 ref. G GUANB004  
T10 ref. G GUANB005

**0,97€/ud.**

T8 ref. G GUANG003  
T9 ref. G GUANG004  
T10 ref. G GUANG005

**0,78€/granel.**



**700 NG2P TOUCH**

De poliéster negro sin costuras. Recubrimiento nitrilo negro en palma. Galga 13. Puño elástico. Nitrilo: resistente a aceites y lubricantes. Menos elasticidad y absorción de la sudoración que el nailon. El soporte sin costuras nos proporciona ergonomía y no provoca fatiga.

T8 ref. G GUANB006  
T9 ref. G GUANB007  
T10 ref. G GUANB010

**0,97€/ud.**

T8 ref. G GUANG006  
T9 ref. G GUANG007  
T9 ref. G GUANG008

**0,78€/granel.**

Guantes | Tomas Bodero

Logística



10R MECANIX

De piel sintética negra: constituye una alternativa a la piel natural. Excelentes propiedades mecánicas. Transpirable, confortable y flexible. Lavable. Grosor homogéneo. Dorso bielástico rojo: proporciona mayor confort. Ribete de piel.

T9 ref. G GUANT037  
T10 ref. G GUANT038

8,97€/ud.

Productos químicos



9009F

De nitrilo verde flocado. Grosor: 0,38 mm. Longitud: 33 cm. Nitrilo caucho sintético con buena resistencia a aceites, lubricantes y productos derivados del petróleo, productos químicos, ácidos y disolventes no cetónicos. Interior flocado de algodón para mayor confort y absorción del sudor.

T9 ref. G GUANB015  
T10 ref. G GUANB016

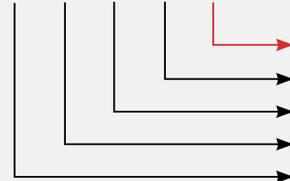
2,50€/ud.

Cambios en la normativa EN388

EN 388:2016



0-4 0-5 0-4 0-4 A-F



Corte TDM  
Perforación  
Rasgado  
Corte  
Abrasión

	LÁTEX	NITRILO	NEOPRENO	PVC	POLIURETANO
<b>Puntos fuertes</b>	Flexible, elástico e impermeable al agua Buena resistencia mecánica (perforación y corte) y al frío.	Muy buena resistencia a la abrasión, perforación y poco sensible al calor. Rechaza aceites y grasas. Adaptado a ciertos productos químicos.	Muy buena resistencia a la abrasión y al calor. Rechaza aceites, grasas e hidrocarburos. Adaptado a entornos químicos agresivos.	Buena resistencia mecánica y al frío. Rechaza ácidos e hidrocarburos. Adaptado a entornos químicos agresivos.	Soporte permanente Buena resistencia a la abrasión y al desgarre. Microporoso y muy elástico. Gran sensibilidad.
<b>Elasticidad / Flexibilidad</b>	***	**	**	*	**
<b>Abrasión</b>	*	***	***	**	***
<b>Ácidos</b>	**	-	***	***	*
<b>Bases (cal, sodas)</b>	***	**	***	**	*
<b>Aceites / grasas</b>	-	***	***	**	*
<b>Hidrocarburos</b>	-	**	***	***	*
<b>Disolventes aromáticos (estireno...)</b>	-	***	-	-	-
<b>Disolventes cetónicos</b>	**	-	***	-	-
<b>Acetatos (desengrasante)</b>	-	**	*	*	-
<b>Precauciones de uso EVITAR</b>	Productos petroleros, aceites, grasas y ácidos	Cetonas, ácidos y alcoholes	Disolventes clorados	Cetonas y disolventes aromáticos / clorados	Productos químicos

## Gafas | Pegaso

Tratamiento antivaho - antirraya  
Puente de goma  
Varilla ergonómica



### BLACK & WHITE

Contraimpacto. Alta velocidad, baja energía.  
Modelo solar: filtro solar laboral alta intensidad.  
Modelo incolora: lente incolora con filtro ultravioleta.

Solar ref.G GAFAS019  
Incolora ref.G GAFAS018

**7,55 €**/ud.

Para situaciones  
de trabajo extremas



### IMAX

Alto nivel de protección contra impacto, rayaduras y empañamiento. Visión panorámica aumentada. Frontal con orificios de aireación.

ref.G GAFAS022

**13,98 €**/ud.



Compatible con  
gafas graduadas



### VISITOR

Lente incolora. Contraimpacto alta velocidad, baja energía.  
Tratamiento antirraya.

ref.G GAFAS016

**1,13 €**/ud.



### FÉLIX

Lente incolora. Contraimpacto alta velocidad, baja energía.  
Tratamiento antirraya.

ref.G GAFAS023

**1,57 €**/ud.

Protección nasal



### SICURIS

Ergonómica. Tratamiento antivaho-antirraya.

ref.G GAFAS003

**6,03 €**/ud.

Lateral  
antideslumbrante



### B3

Contraimpacto alta velocidad,  
baja energía. Montura tipo visitante. Varillas ajustables.  
Antivaho y antirraya. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS001

**6,03 €**/ud.

Varilla ajustable



### B7

Lente antivaho. Tratamiento antivaho-antirraya. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS002

**6,03 €**/ud.

Protector interior  
de foam



### F1

Lente antivaho y antirraya. Contraimpacto alta velocidad, baja energía. Montura de máximo confort. Filtro ultravioleta.

ref.G GAFAS013

**15,08 €**/ud.

## Gafas | Pegaso

Compatible con gafas graduadas y casco



## EOS

Lente antivaho. Contra gotas de líquidos. Contra impacto alta velocidad. Contra metales fundidos y sólidos calientes.

ref.G GAFAS009

13,98€/ud.

Graduada

Máximo confort y resistencia



## WORK&amp;FUN

Gafa de protección ocular con lente en policarbonato transparente. Graduación de +1 hasta 3 dioptrías. Para trabajos que requieren una visión de cerca aumentada. Alto nivel de protección frente a impactos, rayaduras y empañamiento.

ref.G GAFAS024

25€/ud.



Colores disponibles + graduación

Tratamiento  
antivaho antirraya

## XL

Contra gotas de líquidos. Contra metales fundidos y sólidos calientes. Compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS008

12,95€/ud.

Con lente solar  
fotocromática

## FOTOCROM S2S

Se aclara y se oscurece

de forma automática con la intensidad de la luz solar.

Ideal para trabajos al aire libre. Calidad óptica n.º 1. Antirraya.

ref.G GAFAS014

31,67€/ud.

Tratamiento  
antivaho antirrayaAntivaho - antirraya  
Evita los reflejos  
Tratamiento

## LITE

Contra gotas de líquidos. Contra impacto alta velocidad. Antipolvo grueso.

ref.G GAFAS007

7,93€/ud.

Compatible con  
gafas graduadas

## OVERON

Filtro de soldadura a gas compatible con gafas graduadas.

ref.G GAFAS021

13,63€/ud.

## ¿Qué gafas de trabajo necesito?

Si utilizas lentes graduadas, usar sobre nuestra montura habitual un cubregafas (indicado para uso puntual) o usar gafas de seguridad con cristales graduados (indicadas para uso continuo).

Las gafas de protección están diseñadas y fabricadas para cumplir su propósito. Desde la montura hasta los cristales, pasando por pequeños elementos como los tornillos, cumplen su función en su tarea protectora.

**Cascos, orejeras y complementos** | Deltaplus | Jar

**QUARTZ UP IV**

Casco de obra ventilado de polipropileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta. Arnés interior de poliamida: 3 bandas textiles con 8 puntos de fijación. Sudadera de esponja. Sistema de ajuste ROTOR: desde los 53 a los 63 cm de contorno de cabeza. 2 posiciones posibles de control de la cabeza para un mejor confort. Normativa EN397 MM -30° + 50°.

360 g.  
Blanco y naranja.

Blanco ref.G DELCA100  
Naranja ref.G DELCA101

**10,70 €/ud.**



**JUMBO V3 BASIC**

Casco protección normalizado CE. Ligero. Visera corta. Ranuras de ventilación. Arnés tipo cremallera. Blanco y amarillo.

Blanco ref.G JARPR005  
Amarillo ref.G JARPR006

**3,22 €/ud.**



**JUMBO V3 CON RUEDA**

Casco protección normalizado CE. Ligero. Visera corta. Ranuras de ventilación. Blanco y amarillo.

Blanco ref.G JARPR007  
Amarillo ref.G JARPR008

**6,33 €/ud.**



Fijación cabeza con rueda

**INTERLAGOS**

Casco antirruido con orejeras ABS. Almohadillas rellenas con espuma sintética. Doble arnés de plástico (POM), ajustable en altura, con refuerzo suave y aireado para un mejor confort. Coquilla: ABS / Orejera: Espuma / Arco: POM.

Ref.G DELAC010

**14,72 €/ud.**



**SUZUKA 2**

Antirruido para casco de obra ajustable en altura. Brazo y orejeras ABS alta flexibilidad. Orejeras rellenas con espuma sintética. Se utiliza con el casco de obra o con la portavisera Visor holder. Adaptable en los cascos: Granite, super quartz, zircon y baseball diamond. Protección acústica & Arco: ABS. Auricular: Gomaespuma & PVC.

Ref.G DELAC011

**11,78 €/ud.**



Uso especial con casco

**BUZO CON CAPUCHA**

DT115.  
Certificado Europeo (CE)  
+ Cumple normativas:  
EN ISO 13982-1/ EN ISO 13034/ EN1149-5.  
Cierre por cremallera bajo solapa. Elástico de ajuste en la cabeza, la cintura, los puños y los tobillos. Embalaje individual. No tejido microporoso laminado 60g/m².

Talla L ref.G DELAC007  
Talla XL ref.G DELAC008

**6,48 €/ud.**



Por ser profesional...



**Tienes descuentos**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

**Mascarillas | Deltaplus**

**M1200C FFP2 NR D**

Mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida. Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.



ref.G DELAC006

**25€**/ud.

**M1200VC FFP2 NR D**

Mascarillas filtrantes FFP2 de fibra sintética no tejida. Forma convexa. Lámina nasal de ajuste. Refuerzo borde espuma bajo lámina nasal. Válvula de exhalación de altas prestaciones. Test opcional DOLOMITE para un confort respiratorio prolongado.



ref.G DELAC002

**15,83€**/ud.

**JÚPITER M6400**

Semimáscara confort, triple material: máscara de termoplástico elastómero (TPE) - soporte para anclaje de filtros en polietileno alta densidad (HDPE) - cárter de protección de la válvula en polipropileno (PP). Correas elásticas. Incluye filtros. Talla M/L. Filtro: Carcasa plástica y carbón activo. Prefiltro: Fibras sintéticas no tejidas. Riesgos químicos y partículas.

Ref.G DELAC009

**31,45€**/ud.

Incluye  
**2 discos filtrantes**



**DELAC012**

Kit 2 ud. Discos filtrantes para semimáscaras M6200 y M6400.

Ref.G DELAC012

**9,72€**/ud.



**PREFILTRO P3**

Para semimáscara M6400.

Ref.G DELAC013

**15,15€**/ud.



**Vestuario uso corto AYUDA A LA ELECCIÓN**



**Arnés / líneas de vida | Ponsa**



EN361

**VEST REFLEX COMPLETEO**

**Con bandas reflectantes**

Chaleco no desmontable, dos tallas en una. Multibolsillos, ligero y muy cómodo.

ref. G PONSA006

**124,15€/ud.**



Ligero y de fácil colocación

**ECOSAFEX 7 COMPLETEO**

Arnés con 2 puntos de anclaje.

Indicado para trabajos de altura, en la construcción. Doble punto de anclaje, anilla dorsal y enganches textiles frontales ideal para desplazamientos verticales. Regulable en hombros y piernas. Diseño para repartir la fuerza de choque en caso de caída. Regulable mediante hebillas planas. bolsa de transporte incluida.

ref. G PONSA022

**31,68€/ud.**

**LÍNEA VIDA HORIZONTAL**

Imprescindible para trabajar en tejados.

10 m ref.G PONSA008

**41,80€/ud.**

15 m ref.G PONSA009

**42,40€/ud.**

20 m ref.G PONSA010

**63,85€/ud.**



EN361

**ACCESORIOS DE SEGURIDAD**

1. Anillo de anclaje.
2. Mosquetón de seguridad.
3. Anclaje seguridad INOX.

1. 1,50 m  
ref.G PONSA014

**11,32€/ud.**

2.  
ref.G PONSA011

**11,17€/ud.**



EN361

**MUÑEQUERA**

Muñequera ajustable. De neopreno.

ref.G PONSA015

**8,38€/ud.**



Cualidades terapéuticas de calor

**FAJA LUMBAR**

Color: Negro.

Talla M ref.G DEACC007

Talla L ref.G DEACC008

Talla XL ref.G DEACC009

**20,62€/ud.**



EN795

**MUÑEQUERA CON PROTECCIÓN**

Muñequera ajustable. De neopreno.

Derecha ref.G PONSA016

**9,65€/ud.**



Con protección derecha o izquierda

**RODILLERAS**

Fabricadas con material absorbente. Gran superficie de apoyo para una óptima estabilidad durante los trabajos de instalación de baldosas cerámicas.

ref.G RUBII065

**31,93€/ud.**



**Amarre transporte cargas | Ponsa**

4.000 kg



**RATCHET 50 mm**  
Gancho abierto, 8,5 m Resiste 4.000 kg.  
Para transporte pesado. Largo 8,5 m.

ref.G PONSR004  
**18,57 €/ud.**

**Cálculo de cargas camión**

Aplicación simple y rápida que le propone el número mínimo de amarres/trinquetes que se utilizarán para realizar correctamente el amarre de cargas que cumplen con la norma europea EN 12195-1.

APP



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.IndustriasPonsa.Calculodecargas>

**RATCHET 25 mm**  
Resiste 1.000 kg.  
Largo 5 m.

Sin fin  
ref.G PONSR001  
**6,30 €/ud.**

Con gancho  
ref.G PONSR002  
**7,48 €/ud.**

1.000 kg



5.000 kg



**RATCHET 35 mm**  
Resiste 2.500 kg.  
Gancho cerrado 6 m.  
Largo 6 m.

ref.G PONSR003  
**15,13 €/ud.**

2.500 kg



**RATCHET REVERSO**  
Resiste 5000 kg Correa de 50 mm de ancho. Largo 9 m.

**9,10 €/ud.**

**TRINQUETE 25 mm**  
Sin fin 3 m (2 unidades).  
Resiste 250 kg

ref.G PONST001  
**5,02 €/ud.**

250 kg



**TRINQUETE 35 mm**  
Sin fin 4 m (2 unidades).  
Resiste 500 kg

ref.G PONST002  
**10,30 €/ud.**

500 kg



**Elevación de cargas | Ponsa**

**ESLINGA PONSAGARD**  
2 tn, verde.  
Doble banda, 60 mm

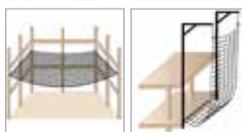
2 m ref.G PONSE001 **11,43 €/ud.**  
3 m ref.G PONSE002 **15,67 €/ud.**  
4 m ref.G PONSE003 **20,53 €/ud.**  
5 m ref.G PONSE004 **24,17 €/ud.**



**ECONET / Ponsa**  
Red de seguridad fabricada en polipropileno.

Tipo S: posición horizontal.  
Tipo V: posición vertical.

5 x 7 **145,20 €/ud.**  
5 x 10 **182,60 €/ud.**  
5 x 15 **266,20 €/ud.**



Tipo S

Tipo V

**ESLINGA PONSAGARD**  
3 tn, amarillo.  
Doble banda, 90 mm

3 m ref.G PONSE005 **25,20 €/ud.**  
4 m ref.G PONSE006 **32,23 €/ud.**  
5 m ref.G PONSE007 **39,37 €/ud.**  
6 m ref.G PONSE008 **46,13 €/ud.**



## Malles



### MALLA SENYALITZACIÓ

Color taronja.

Disponible en diferents mides i gruixos:

1 x 50 m 90 g	ref. MALSE003
1,2 x 50 m 90 g	ref. MALSE004
1,2 x 50 m 150 g	ref. MALSE008

**21,98 €**/u.

**24,37 €**/u.

**37,83 €**/u.



### TRAÇADOR D'OBRES

500 ml.

Disponible en diversos colors:

● Groc	ref. G TMARK010	● Blau	ref. G TMARK020
● Vermell viu	ref. G TMARK040	● Verd	ref. G TMARK030

**5,18 €**/u.



### MALLA ABALISAMENT

1,9 x 50 m.

Ràfia d'HDPE. Anti-UV 2 % sobre el total de la massa.

Durada solar 450 kly. 90 % d'ocultació. 90 gr/m<sup>2</sup>.

Verd fosc/taronja.

ref. G MALSE010

**84,93 €**/u.

### MALLA PROTECCIÓ FAÇANA

Resistència màxima. Duradora. Col·locació més fàcil.

Ullets cosits amb reforç doble lateral.

3 x 20 m ref. G PONSA018

6 x 10 m ref. G PONSA019

**50,33 €**/u.

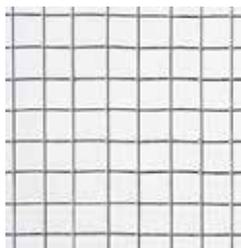


### MALLA METÀL·LICA

Mataespunnes 500 x 3000 cm.

ref. G CATMT001

**15,70 €**/u.

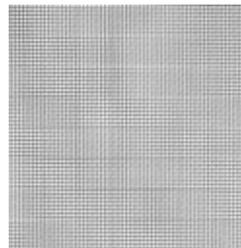


### MALLA MOSQUITERA

50 x 100cm.

ref. G FEPRR001

**4,83 €**/u.



## Senyals i marcatge



### CARTELL COMBINAT GAMMA

De PVC serigrafat amb els pictogrames principals requerits a l'obra. 100 x 70 cm. Quatre forats a les cantonades.

ref. G JASEN010

**12,10 €**/u.

### PALETA STOP-PAS

Màneg de plàstic.

ref. G JASEN012

**19,47 €**/u.



### CARTELL PERILL ZONA D'OBRES

De PVC serigrafat. 21 x 29 cm. 0,7 mm de gruix.

ref. G JASEN013

**2,97 €**/u.



### CINTA SENYALITZACIÓ ECONÒMICA

Amplada 7 cm. Longitud 200 metres. Qualitat estàndard no estirable.

ref. G CINSE002

**3,07 €**/u.



Galga 85

### CARTELL ÚS CASC

De PVC serigrafat. 21 x 29 cm. 0,7 mm de gruix.

ref. G JASEN014

**2,97 €**/u.



### CINTA SENYALITZACIÓ

Banda de polietilè. NO PASSAR. Amplada 8 cm. Longitud 200 metres.

ref. G JARCO005

**11,95 €**/u.



Galga 200  
 Gran resistència a la intempèrie

### CARTELL PROHIBIT EL PAS

De PVC serigrafat. 21 x 29 cm. 0,7 mm de gruix.

ref. G JASEN007

**2,97 €**/u.



### CON

500 mm Polietilè. Amb banda blanca.

ref. G JASEN002

**7,20 €**/u.



### CARTELL PROHIBIT PAS ALIÈ OBRA

De PVC serigrafat. 21 x 29 cm. 0,7 mm de gruix.

ref. G JASEN015

**2,97 €**/u.



### CON

500 mm Polietilè. Amb banda reflectiva.

ref. G JASEN003

**10,52 €**/u.



### LLUM GROC

Llum per a obres.

ref. G JASEN008

**15,15 €**/u.

### PILA 4R25

Per a llum groc.

ref. G JASEN009

**4,57 €**/u.



## **ELECTRICIDAD**

---

Iluminación	458
Material eléctrico	462



## Focos led

### PROYECTORES LED BLACK EDITION LUMECO

IP65 exterior. 220-240v. 12,8 x 8,5 cm. 6400 K.



10 W 800lm ref.G ELEKT007 **14,25 €/ud.**  
30 W 2000lm ref.G ELEKT008 **25,90 €/ud.**



#### CON PIE

Cable 1,5m. 30W. 2000 lm.

6400 K Luz fría ref.G ELEKT009  
4000 K Luz cálida ref.G ELEKT010

**33,75 €/ud.**



#### CON TRÍPODE

Altura regulable 50-90cm. 30W. 2000lm. 6400 K.

ref.G ELEKT011

**52,02 €/ud.**

### Carcasa de aluminio



#### FOCO 30W

Extremadamente resistente. Carcasa de aluminio. Diseño plano. Apto para interior y exterior. Orientable. Con silla y cable. 5 m de cable. 2.530 lúmenes.

ref.G FOCOL010 **55 €/ud.**  
(unidades limitadas)



#### ENROLLACABLES

3x1,5 m. Fabricado en PVC resistente al impacto. 4 tomas sin tapas SCHUKO (2P+T) 16A/230V. 1 clavija SCHUKO (2P+T) 16A/230V. Dispositivo de protección térmica. UNES EN 61242: 1998/A13: 2017.

25 m. ref.G ENROA001 **45,82 €/ud.**  
50 m. ref.G ENROA002 **79,50 €/ud.**

**Downlight | EDM**

**DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED**

5W.  
380lm.

**CUADRADO LUZ FRÍA**

Blanco ref. 31655  
Cromo ref. 31657

**4,63 €/ud.**



**CUADRADO LUZ CÁLIDA**

Blanco ref. 31656  
Cromo ref. 31658

**4,63 €/ud.**

**REDONDO LUZ FRÍA**

Blanco ref. 31651  
Cromo ref. 31653

**4,63 €/ud.**



**REDONDO LUZ DÍA**

Blanco ref. 31652  
Cromo ref. 31654

**4,63 €/ud.**

**DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED**

20W.  
1.500lm.

**CUADRADO**

ref. 31582, 31584, 31583,  
31585

**10,99 €/ud.**



**REDONDO**

ø 20 cm.  
Enclavamiento ø 22,5 cm.  
Cristal mate lumeco  
25.000 horas.

ref. 31565, 31572, 31566,  
31573

**10,62 €/ud.**



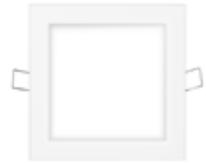
**MINI DOWNLIGHT LED LUMECO**

6W.  
320lm. 12 cm.

**CUADRADO LUZ FRÍA**

Blanco 6400 K ref. 31605  
Cromo 4000 K ref. 31607

**6,86 €/ud.**



**CUADRADO LUZ DÍA**

Blanco 6400 K ref. 31606  
Cromo 4000 K ref. 31608

**6,86 €/ud.**

**REDONDO LUZ FRÍA**

Blanco 6400 K ref. 31601  
Cromo 4000 K ref. 31603

**6,86 €/ud.**



**REDONDO LUZ DÍA**

Blanco 6400 K ref. 31602  
Cromo 4000K ref. 31604

**6,86 €/ud.**

**DOWNLIGHT SUPERFICIE LED**

20W.

**CUADRADO**

ref. 31591, 31595, 31593,  
31597

**14,17 €/ud.**



**REDONDO**

ref. 31590, 31594, 31592,  
31596

**14,17 €/ud.**



**LÁMPARA PORTÁTIL GOMA**

Potencia 20W.  
Cable 10m.

ref. G FAMLA001

**30,02 €/ud.**



**PROLONGADOR NEGRO**

16A. Cable 3x1,5 m.

510 m ref. G FAMAP002

**20,08 €/ud.**



**PROLONGADOR BLANCO**

16A. Cable 3x1,5 m.

5 m ref. G FAMAP001

**11,47 €/ud.**



Por ser profesional...

**Tienes descuentos**



Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

## Cajas empotrables

### CAJETÍN ENLAZABLE

65x65x42 mm.  
Universal para mecanismos.

Ref.G INMCE001

**0,13 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES

100x100x50 mm.  
Con garras metálicas.

Ref.G INMCE002

**0,85 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES

160x100x50 mm.  
Con tornillos.

Ref.G INMCE005

**1,63 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES

100x100x50 mm.  
Con tornillos.

Ref.G INMCE004

**0,50 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES

160x100x50 mm.  
Con garras metálicas.

Ref.G INMCE003

**1,27 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES

200x130x60 mm.  
Con tornillos.

Ref.G INMCE006

**1,40 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES

150x150x60 mm.  
Con tornillos.

Ref.G INMCE007

**1,40 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES

200x200x65 mm.  
Con tornillos.

Ref.G INMCE008

**2,25 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES

Ø 80x40 mm.  
Redonda. Con garras metálicas.

Ref.G INMCE009

**0,55 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES PYL

105x105x47 mm.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

Ref.G INMCE010

**1,35 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES PYL

165x105x47 mm.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

Ref.G INMCE011

**2,70 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES PYL

202x132x47 mm.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

Ref.G INMCE012

**2,27 €/ud.**



## Cajas estancas

### CAJA DE EMPALMES PYL

Ø 68 x 45 mm.  
Redonda.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos.

Ref.G INMCE013

**0,67 €/ud.**



### CAJA DE EMPALMES PYL DOBLE

139x68x45 mm.  
Con garras de sujeción para tabiques huecos. Enlazable.

Ref.G INMCE014

**1,35 €/ud.**



### CAJA ESTANCA

Ø 70 x 40 mm.  
Redonda. Con conos tapa presión.

Ref.G INMCE016

**0,68 €/ud.**



### CAJA ESTANCA

153x110x65 mm.  
Con conos. Con tornillos.

Ref.G INMCE019

**2,53 €/ud.**



### CAJA ESTANCA

80x80x40 mm.  
Con conos tapa presión.

Ref.G INMCE017

**0,90 €/ud.**



### CAJA ESTANCA

160x135x75 mm.  
Con conos. Con tornillos.

Ref.G INMCE020

**3,32 €/ud.**



### CAJA ESTANCA

102x102x55 mm.  
Con conos. Con tornillos.

Ref.G INMCE018

**1,48 €/ud.**



### CAJA ESTANCA

220x170x75 mm.  
Con conos. Con tornillos.

Ref.G INMCE021

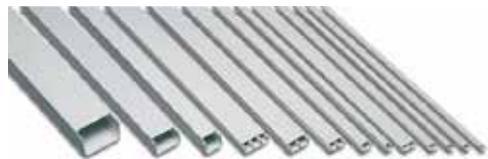
**5,05 €/ud.**



### REGLETAS CONEXIÓN

Regleta de conexión blanca.

204	2,5mm	24A	ref.G FAMRC001	<b>0,63 €/ud.</b>
206	6mm	41A	ref.G FAMRC002	<b>0,77 €/ud.</b>
210	10mm	57A	ref.G FAMRC003	<b>1,22 €/ud.</b>
216	16mm	76A	ref.G FAMRC004	<b>2,08 €/ud.</b>
235	35mm	125A	ref.G FAMRC005	<b>5,50 €/ud.</b>



### MINICANAL ADHESIVA

2 m.

71529-A	10x20	ref.G FAMAM001	<b>2,77 €/ud.</b>
71577-A	16x16	ref.G FAMAM004	<b>2,88 €/ud.</b>
71560-A	16x25	ref.G FAMAM003	<b>4,85 €/ud.</b>

## Clavijas

### CLAVIJA 13200

IP44. 220-240V. (2P+T 16A).

Ref.G FAMAC004

**3,25 €/ud.**



### TOMA CORRIENTE 23200

Móvil. 220-240V. (2P+T 16A). IP44.

Ref.G FAMAB009

**4,98 €/ud.**



### CLAVIJA 1104

4,8 mm. 16A-250V.  
Caucho negro.

Ref.G FAMAC002

**2,18 €/ud.**



### TOMA CORRIENTE 2101

TT lateral. 16A-250V. Blanco.

Ref.G FAMAB001

**1,80 €/ud.**



### TOMA CORRIENTE 2104

TT lateral. 16A-250V.  
Caucho negro.

Ref.G FAMAB002

**2,42 €/ud.**



### ADAPTADOR TRIPLE 1303

Portacontactos cerámica TT lateral 16A-250V.

Ref.G FAMAA002

**3,92 €/ud.**



### CLAVIJA 1144

Clavija + TT lateral 16A-250V.  
Goma negra. IP44.

Ref.G FAMAC003

**3,68 €/ud.**



### CLAVIJA 1101

Ø 4,8 mm con TT lateral.  
16A-250V.

Ref.G FAMAC001

**1,35 €/ud.**



### TOMA CORRIENTE 257

TT lateral 16A-250V.  
Goma negra. IP44

Ref.G FAMAB003

**4,85 €/ud.**



### BASE 9/706 9/703

TT lateral. c./interior.  
Cable de 1,5 m.  
De 3 o 6 tomas.

3 ref.G FAMAB005

**5,40 €/ud.**

6 ref.G FAMAB006

**7,25 €/ud.**



Por ser profesional...

**Tienes descuentos**

**%**

Consulta la selección de descuentos que hemos preparado para ti en productos de esta familia.

### PORTALÁMPARAS 175

E27. Blanco.

Ref.G FAMPO001

**0,82 €/ud.**



## Mecanismos de empotrar

### PULSADOR

Simon 15. Blanco.

Conmutado  
ref.G SIMON002 **4,23€/ud.**

Pulsador  
ref.G SIMON003 **4,40€/ud.**

Conmutado  
cruce ref.G SIMON004 **5,88€/ud.**



### DOBLE PULSADOR

Simon 15. Blanco.

Conmutado doble  
ref.G SIMON005  
**6,25€/ud.**



### ENCHUFE SCHUKO

Simon 15. Blanco.

ref.G SIMON006

**4,70€/ud.**



### DOBLE BASE ENCHUFE

Simon 15. Blanco.  
Con TT.

Ref.G SIMON009

**9,48€/ud.**



### MARCO 2 ELEMENTOS

Simon 15. Blanco.

Ref.G SIMON001

**1,92€/ud.**



### TOMA TV FINAL

Simon 15. Blanco.

Final  
ref.G SIMON007  
**11,78€/ud.**

Intermedia  
ref.G SIMON008

**12,92€/ud.**



## Mecanismos de superficie

### CONMUTADOR 8002

Superficie. 10A-250V.

Ref. G FAMCO002

**3,62€/ud.**



### BASE 8023

TT lateral.16A-250V.

Ref. G FAMAB008

**3,35€/ud.**



## Mecanismos estancos

### INTERRUPTOR 19032

Conmutador, 10A-250V.

Ref. G FAMCO001

**4,10€/ud.**



### TOMA CORRIENTE 19068

Con TT lateral, 16A-250V.

Ref. G FAMAB007

**4,38€/ud.**



## Tubo corrugado

### TUBO CORRUGADO

Tubo flexible de PVC. Color negro. 25 m.

25 metros

Ø 16 mm	ref. G TUBOP001	<b>9,62 €/ud.</b>
Ø 20 mm	ref. G TUBOP002	<b>11,55 €/ud.</b>
Ø 25 mm	ref. G TUBOP003	<b>13,67 €/ud.</b>
Ø 32 mm	ref. G TUBOP004	<b>20,48 €/ud.</b>



#### CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (25 % deformación máx.).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 1 Julio (caída libre a -5 °C).  
 Resistencia a la prolongación de la llama \_\_\_\_\_ No propagador

### TUBO FORRADO NEGRO

Color negro. 25 m.

Mejor protección

Ø 16 mm	ref. G TUBOF001	<b>12,65 €/ud.</b>
Ø 20 mm	ref. G TUBOF002	<b>15,18 €/ud.</b>
Ø 25 mm	ref. G TUBOF003	<b>18,82 €/ud.</b>
Ø 32 mm	ref. G TUBOF004	<b>24,80 €/ud.</b>



#### CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (25 % deformación máx.).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 2 Julios (caída libre a -5 °C).  
 Resistencia a la prolongación de la llama \_\_\_\_\_ No propagador

### TUBO CORRUGADO LH

Tubo libre de halógenos. Color gris claro. (RAL7035). 25 m.

Para locales de pública concurrencia

#### CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (transversalmente elástico).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ 2 Julios (caída libre a -5 °C).  
 Resistencia a la prolongación de la llama \_\_\_\_\_ No propagador

#### DIMENSIONES (Norma UNE-EN-60423)

Tipo	16	20	25	32	40	50
Ø Exterior	16(+0/*0,3)	20(+0/*0,3)	25(+0/*0,3)	32(+0/*0,3)	40(+0/*0,3)	50(+0/*0,3)
Ø Interior mín.	10,5 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40 mm
Rollo (m)	100	100	75	50	25	25



## Canalización eléctrica

### TUBO ULTRA TP I NORMAL

Colores rojo, verde y otros según especificaciones del cliente.  
 25 m.

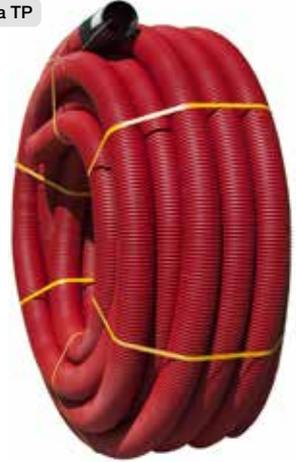
Canalización eléctrica ultra TP

#### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 450 Nw (5 % deformación máx.).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ (a -5 °C). Uso normal s/UNE-EN 6138624  
 Resistencia al curvado \_\_\_\_\_ Rígido, puede curvarse.  
 Grado de protección a influencias externas \_\_\_\_\_ IP44 (unión manguito tubo)  
 Resistencia a la prolongación de la llama \_\_\_\_\_ Propagación de la llama.  
 Otras características \_\_\_\_ Materiales exentos de halógenos y de materiales pesados.

#### DIMENSIONES (Norma UNE-EN-60424)

Tipo		40	50	63	75	90	110	125	160	200	250
<b>Rolls (pueden curvarse)</b>	Ø Normal (mm)	40	50	63	75	90	110	125	160	200	-
<b>Barras (rígidas)</b>	Ø Normal (mm)	-	-	-	-	90	110	125	160	200	250
<b>Tolerancia</b>		+0.8	+1	+1.2	+1.4	+1.7	+2	+2.3	+2.9	+3.6	+4.5
<b>Ø Interior mín.</b>		30	37	47	58.5	74	90	102	135	169	212



### TUBO CORRUGADO LH COLORES

Tubo flexible. Colores negro (electricidad), gris claro (informática), azul (videoporteros), morado (emergencias), marrón (sonido), verde (telefonía).

#### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

Código de clasificación \_\_\_\_\_ 2322  
 Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 320 Nw (transversalmente elástico)  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ >2 Julios (caída libre a -5 °C)  
 Resto de características \_\_\_\_\_ Idem a corrugado LH  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ Se realizará según instrucciones del REBT

#### DIMENSIONES (Norma UNE-EN-60423)

Tipo	16	20	25	32	40	50
<b>Ø Exterior</b>	16(+0/-0,3)	20(+0/-0,3)	25(+0/-0,4)	32(+0/-0,4)	40(+0/-0,4)	50(+0/-0,5)
<b>Ø Interior mín.</b>	10,5 mm	14 mm	17 mm	23 mm	30 mm	40mm
<b>Rollo (m)</b>	100	100	75	50	25	25



### TUBO ULTRA TP I HOMOLOGACIÓN REE

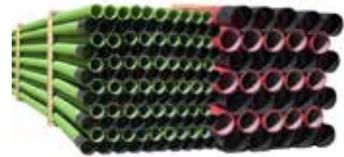
Canalización eléctrica ultra-TP.  
 Colores rojo y verde.

#### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

Resistencia a la compresión \_\_\_\_\_ 450 Nw (5 % deformación máx.).  
 Resistencia al impacto \_\_\_\_\_ (a -5 °C). Uso ligero s/UNE-EN 61386-24  
 Resistencia al curvado \_\_\_\_\_ Rígido y curvable  
 Temperaturas de trabajo \_\_\_\_\_ desde -10 °C hasta +90 °C  
 Características de instalación \_\_\_\_\_ Se realizará según instrucciones del REBT  
 Otras características \_\_\_\_ Materiales exentos de halógenos y de materiales pesados.  
 Cumple normas \_\_\_\_\_ UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-24

#### DIMENSIONES (Norma UNE-EN-60424)

Tipo		110	160	200	250
<b>Barras (rígidos)</b>	Ø Normal (mm)	110	160	200	250
<b>Tolerancia</b>		+2	+2,9	+3,6	+4,5
<b>Ø Interior mín.</b>		90	135	169	212
<b>Palé (m)</b>		690	318	210	120



**Cable eléctrico | EDM**

**MANGUERA PLANA BLANCA**

	2x0.75	2x1	2x1.5	3x1.5
5m	4,95 €/ud.	5,62 €/ud.	6,73 €/ud.	8,76 €/ud.
10m	7,60 €/ud.	8,84 €/ud.	11,12 €/ud.	13,64 €/ud.
15m	10,25 €/ud.	10,87 €/ud.	13,97 €/ud.	19,38 €/ud.
20m	11,56 €/ud.	13,80 €/ud.	17,90 €/ud.	22,85 €/ud.
25m	13,92 €/ud.	16,69 €/ud.	19,83 €/ud.	28,06 €/ud.
100m	54 €/ud.	66 €/ud.	91 €/ud.	128 €/ud.



**MANGUERA TUBULAR BLANCA**

	2x0.75	2x1	2x1.5	3x1	3x1.5
5m	5,25 €/ud.	5,62 €/ud.	6,82 €/ud.	6,82 €/ud.	8,76 €/ud.
10m	8,26 €/ud.	8,84 €/ud.	10,12 €/ud.	8,37 €/ud.	13,64 €/ud.
15m	10,95 €/ud.	10,87 €/ud.	14,04 €/ud.	14,04 €/ud.	28,37 €/ud.
20m	12,38 €/ud.	13,80 €/ud.	18,10 €/ud.	18,10 €/ud.	22,85 €/ud.
25m	15 €/ud.	16,69 €/ud.	20,10 €/ud.	20,10 €/ud.	28,06 €/ud.
100m	58 €/ud.	66 €/ud.	91 €/ud.	91 €/ud.	128 €/ud.



**MANGUERA TUBULAR NEGRA**

	2x1	2x1.5	3x1	3x1.5	3x2.5
5m	5,62 €/ud.	7,69 €/ud.	6,82 €/ud.	8,97 €/ud.	11,24 €/ud.
10m	8,84 €/ud.	11,69 €/ud.	10,12 €/ud.	14 €/ud.	18,51 €/ud.
15m	10,87 €/ud.	16,49 €/ud.	14,04 €/ud.	19,96 €/ud.	26,82 €/ud.
20m	13,80 €/ud.	19,34 €/ud.	18,06 €/ud.	23,55 €/ud.	35,10 €/ud.
25m	16,70 €/ud.	23,68 €/ud.	20,04 €/ud.	28,92 €/ud.	43,35 €/ud.
100m	66 €/ud.	107 €/ud.	91 €/ud.	132 €/ud.	202 €/ud.



**Cable eléctrico | EDM**

**CABLECILLO FLEXIBLE LIBRE - HALÓGENO**

Colores: azul, negro, marrón, bicolor y gris.

	1,5mm	2,5mm	4mm
5m	4,21 €/ud.	5,33 €/ud.	6,98 €/ud.
10m	6,10 €/ud.	8,26 €/ud.	10,41 €/ud.
15m	8,26 €/ud.	10,12 €/ud.	14,56 €/ud.
20m	9,75 €/ud.	12,77 €/ud.	18,68 €/ud.
25m	10,41 €/ud.	15,71 €/ud.	20,74 €/ud.
50m	18,72 €/ud.	26,12 €/ud.	39,50 €/ud.
100m		62 €/ud.	95 €/ud.
200m	74 €/ud.	124 €/ud.	190 €/ud.



**CABLE COAXIAL**

Blanco.

5m	28215	3,84 €/ud.
10m	28200	5,29 €/ud.
15m	28220	6,74 €/ud.
20m	28225	8,26 €/ud.
25m	28205	9,63 €/ud.
50m	28210	15,20 €/ud.
200m	14501	74,40 €/ud.



**CARRETE PARALELO TELÉFONO**

Marfil 4 vías.

5m	28070	2,89 €/ud.
10m	28071	3,43 €/ud.
15m	28074	3,93 €/ud.
20m	28072	4,46 €/ud.
25m	28073	4,95 €/ud.



Troba  
tot el que necessites

**Encara no has vist tot  
el que podem oferir-te...**

**T'ajudem perquè  
les coses siguin més fàcils.**

**Organització, temps i diners:** això és  
el que necessites per poder fer  
totes les tasques que se't plantegen.

**A Grup Gamma, ho sabem.**  
Per això t'ajudem  
i ho fem oferint-te totes  
les solucions que necessites.

**La teva professió no és cap joc.**

**... Demana informació  
al magatzem o a [gamma.es](http://gamma.es)**

## Banys

mobiliari | lavabos | aixetes | miralls  
aplics | plats de dutxa | mampares  
sanitaris | columnes hidromassatge  
accessoris | radiadors.

## SÒLS I PARETS

gres extruït | gres porcellànic  
pasta blanca | pasta vermella | paviments  
revestiments | parquet ceràmic  
mosaics | ceràmiques interiors  
i exteriors | acabats | sòl laminat  
fusta natural | sòl vinílic | sòcols  
sistema "clic" | instal·lació | pedra  
natural | pedra multicolor | pedra  
pissarra | granit | marbre | vora  
piscina | protectors.

## Cuines

cuines | taulells | portes i frontals  
poms | tiradors | aigüeres | aixetes  
electrodomèstics | forns | fogons.

## Calor

estufes pèl·lets | estufes llenya  
complements | xemeneies inseribles  
xemeneies metàl·liques | calefactores  
radiadors | instal·lacions | aïllants  
barbacoes | forns | graelles  
segelladors | pintures.





## Troba tot el que necessites per **muntar un bany**

**25 anys d'experiència, amb un gran assortiment** de marques reconegudes  
i també amb les nostres marques pròpies.

Un disseny a preus assequibles que no frenin cap projecte: aquest és el nostre objectiu.

**Oferir-te un servei immillorable:** productes en estoc i servits ràpidament.

---

**mobiliari | lavabos | aixetes | miralls | aplics | plats de dutxa | mampares | sanitaris |  
columnes hidromassatge | accessoris | radiadors.**

 sol·licita el nostre  
**catàleg de BANYS**





## Tenim una gran varietat de productes per **instal·lar sòls i parets**

Disposem d'un gran assortiment de **revestiments de parets i sòls**,  
col·leccions d' **alta decoració**, i diversos models  
de **sòl laminat i pedra natural**.

Tenim tot el que necessites: els productes i els accessoris per col·locar-los.  
Recrea ambients originals i únics.

---

**gres extruït | gres porcellànic | pasta blanca | pasta vermella | paviments |  
revestiments | parquet ceràmic | ceràmica interior i exterior |  
acabats sòl laminat | mosaics | fusta natural | sòl vinílic |  
sòcols | sistema "clic" | instal·lació | pedra natural pedra multicolor |  
pedra pissarra | granit | marbre | vora piscina | protectors.**





## Oferim diverses opcions per **recrear cuines**

No venem cuines, **fem cuines.**

I ho fem amb un ventall de proveïdors que ens permet oferir tot el que necessites per tenir una cuina funcional i pràctica:

**taulells, aigüeres, aixetes o qualsevol electrodomèstic.**

A més, coordinem el muntatge per a una major eficiència i una reducció de temps d'execució.

---

**cuines | portes i finestres | poms | tiradors | taulells |  
aigüeres | aixetes | forns | fogons | electrodomèstics**



## Ofereix als teus clients la millor **opció en calor**

Calor d'hivern o d'estiu.

Tenim totes les opcions per **escalfar amb llenya o pèl·let**,  
cuines de llenya o xemeneies d'acer,  
però també un **ampli assortiment de barbacoes** per a l'estiu.

Complim les normatives mediambientals més exigents,  
amb una emissió eficient i una calor agradable.

**estufes pèl·let | estufes llenya | complements | xemeneies  
inserirables | xemeneies metàl·liques | calefactores radiadors |  
barbacoes | forns | graelles | segelladors | pintures | instal·lacions | aïllants.**

sol·licita el nostre  
**fullet de CALOR.**







**Conócenos.**

## Somos un gran grupo, somos una gran marca.

Transformamos hogares más allá de los sueños

Andalucía. Aragón. Asturias. Cantabria. Castilla La Mancha. Castilla y León. Cataluña. Comunidad Valenciana. Extremadura. Galicia. Islas Baleares. Islas Canarias. La Rioja. Comunidad de Madrid. Murcia. Navarra. País Vasco. Portugal.

Unidos a más de 380 almacenes de toda España, Portugal, Canarias y Andorra, formamos Grupo Gamma; juntos, podemos ofrecerte más servicios y mejor precio en todos los productos.

**Si lo necesitas, estaremos encantados de poder ayudarte.**

# Publicaciones que debes conocer

## Ofertas y promociones

Encontrarás las mejores **OFERTAS en baño, construcción, cerámica, cocinas, puertas y ventanas, climatización, etc.**

---

## Catálogo baños

En él, te mostramos todos nuestros productos relacionados con el baño. Productos de nuestra marca propia y una gran selección de las principales marcas.

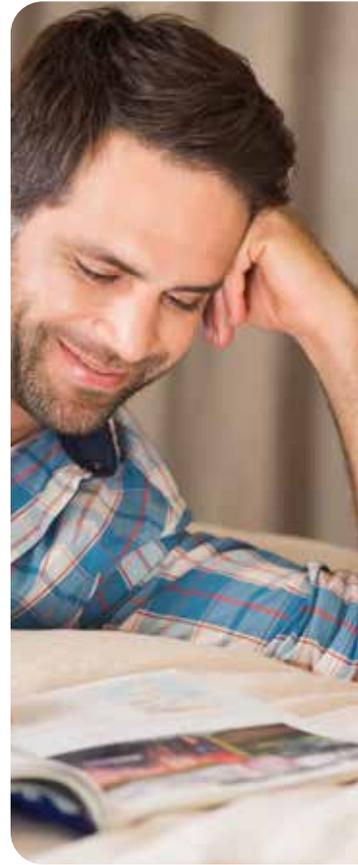
**Durante todo el año** en tu punto de venta o en [www.gamma.es](http://www.gamma.es)

Encuentra la mejor selección de productos y ofertas para el baño, cerámicas, pavimentos, hogar y jardín...

No te pierdas nuestras **Ofertas especiales**

Cada dos meses en tu punto de venta

**GAMMA**



Y en otoño... ¡especial folleto calor!

Selección de productos para el calor. Estufas, chimeneas, radiadores, etc.

Solicítalo en tu punto de venta

**GAMMA**



# Publicaciones que debes conocer

## Monográfico profesional

**Ofertas especiales en aislantes e impermeabilizantes,  
cerámica y baño o ropa laboral.** Solo en nuestros folletos específicos.

Solicítalos en tu almacén

 **GAMMA**

---

## Reforma y construcción

**No te pierdas las mejores ofertas  
solo para profesionales en nuestro folleto.**

Solicítalos en tu almacén

 **GAMMA**













**GRUPO GAMMA** se reserva el derecho de hacer los cambios necesarios en beneficio del producto final y del cliente para los artículos de este catálogo para el profesional. El contenido del presente catálogo está protegido en su totalidad por derechos de autor y copyright, incluyendo los diseños de todos los productos. Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de las imágenes, textos, ilustraciones y conceptos gráficos sin la autorización expresa de Grupo Gamma. Las imágenes no son contractuales.

## **Por un Planeta Azul**

El planeta es nuestro hogar común y, por eso, salvar y mejorar su futuro es algo que nos implica y responsabiliza a todos. En **GAMMA** estamos decididos a asumir esa responsabilidad y creemos que la mejor forma de hacerlo es contribuir a mejorar la eficiencia energética y la sostenibilidad de nuestro hogar.

**Por un Planeta Azul** es la materialización de nuestro compromiso. Un proyecto que pone en valor aquellos productos y soluciones más sostenibles, de la mano de nuestros proveedores, informando a nuestros clientes y formando a nuestros profesionales para que, entre todos, consigamos tener unas viviendas más eficientes energéticamente, que eviten el desperdicio de agua y apuesten por la economía circular y los materiales no contaminantes. Así, lograremos preservar la salud de los hogares y, con ella, la de nuestro planeta.

PEFC trabaja a lo largo de toda la cadena de suministro para promover las buenas prácticas en el bosque y asegurar que los productos forestales se producen respetando las normas ambientales, sociales y éticas más estrictas.



\* Los precios pueden verse afectados según la evolución de las materia primas, transporte y energía.



# ¿Vas a rejuntar?

**Dto.  
10%**  
**Comprando  
20 cajas  
de colores  
combinados.**

Colores disponibles:

Beige, blanco,  
gris oscuro,  
gris macael,  
negro, madera.

Cada caja contiene  
4 bolsas de 5kg.

Ref. G GJUNPU



Oferta válida durante la vigencia de este catálogo.

Preços orientativos. Consultar tarifa en alemán.  
PRECIOS VALIDOS EXCEPTO ERROR TIPOGRAFICO.  
IMPUESTOS NO INCLUIDOS.