

PROJECTE D'HABITATGES PLURIFAMILIARS - ANTUIX

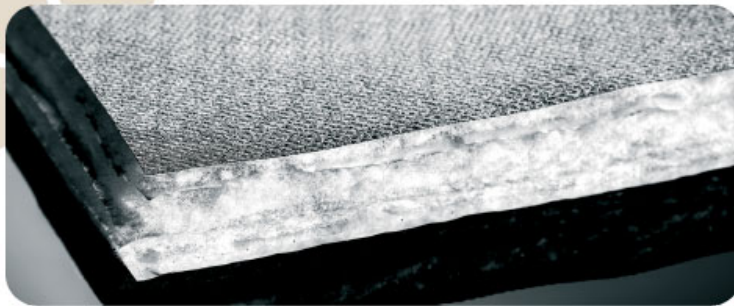
Situació: URBANITZACIÓ ERMENGOL SERRA
PARRÒQUIA D'ESCALDES-ENGORDANY.

Memòria Materials
Document: **200005**

Data: 02/2026

| | |
|-------|----------------|
| MARCA | MODEL |
| ACTIS | BOOST'R HYBRID |

Boost'R Hybrid



Use on the cold side of the building fabric in roofs, walls and suspended timber floors.

BOOST'R HYBRID is a thin multifoil insulation product with a built-in breather membrane function and an exceptional thermal performance.

BOOST'R HYBRID provides dual properties within a single product: A breathable membrane and insulation, allowing a reduction in the number of installation steps whilst reducing the thickness of the main insulation to achieve the same required U-Value. It can be used in conjunction with any type of insulation.



FLEXIBLE



VAPOUR RESISTANCE



R=2.4
m²/KW
2 AIR VOIDS OF 20MM



35MM +/-5MM



AIRTIGHT



LIGHT



16M²

AREA



SPACE SAVING



NO IRRITATING FIBRES

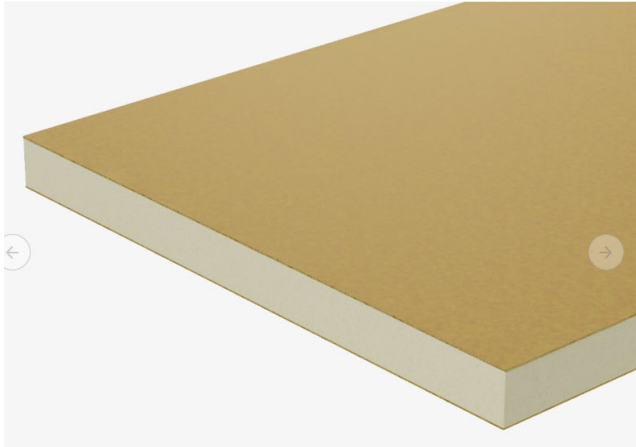


CONFORMS WITH EN 12493-1 AND EN 12493-2

LABC

| PROPERTY | TEST METHOD | DECLARED VALUE |
|---|-----------------------------------|---|
| Thickness | EN 1849-2 under 50 Pa load | 35mm +/- 5mm |
| Weight/m ² | EN 1849-2 | 650 g/m ² |
| Length | | 10.67m |
| Width | EN 1848-2 | 1.5m |
| DECLARED THERMAL PERFORMANCE (INNER/OUTER SIDE) | | |
| R Value of BOOST'R HYBRID + 2 air cavities after ageing | EN 16012 | Horizontal Heat Flow 2.40 m ² K/W Upward Vertical Heat Flow 2.10 m ² K/W |
| Core R-Value | | 1.35 m ² K/W |
| Declared Emissivity (Inner/outer side) after ageing | | 0.05 / 0.31 |
| TENSILE STRENGTH | | |
| Longitudinal direction | | >300 N/50mm |
| Transversal direction | EN 12311-1 & EN 13859-1/2 Annex A | >150 N/50mm |
| Elongation (Longitudinal) | | >15% |
| Elongation (Transversal) | | >10% |
| RESISTANCE TO TEARING, NAIL SHANK | | |
| Longitudinal direction | EN 12310-1 & EN 13859-1/2 Annex B | >150 N |
| Transversal direction | | >150 N |
| WATER VAPOUR TRANSMISSION | | |
| Vapour Resistance (Z) | | 0.55 MNs/g |
| Vapour Resistance of external layer | EN 12572 set C | 0.25 MNs/g |
| Diffusion eq. air layer thickness (Sd) | | ≤ 0.11m |
| WATERTIGHTNESS | EN 1928 Method A | Watertight, W1 |
| AIR PERMEABILITY | EN 12114 | < 0.030 m ³ / (m ² x h x 50Pa) |
| FLEXIBILITY AT LOW TEMP | EN 1109 | -30/30 °C/ ±30mm |
| DIMENSIONAL STABILITY | EN 1107 | +80°C/8h < 1% |
| REACTION TO FIRE | NPD (No Performance Determined) | |
| WIND UPLIFT RESISTANCE | BS5534 | Suitable for all wind zones (1-5) throughout the UK |

| | |
|----------|--------|
| MARCA | MODEL |
| KINGSPAN | PIR CM |



Panel PIR CM-BL

AISLAMIENTO TÉRMICO

El poder aislante del PIR CM-BL asegura un buen confort térmico una vez instalado. Destaca por sus elevadas prestaciones mecánicas y buena estabilidad dimensional. En una de las dos caras tiene un tratamiento antideslizante, permitiendo su aplicación como aislante térmico para cubiertas inclinadas de chalets de alta montaña donde las condiciones de puesta en obra pueden ser dificultosas. Ambas caras están revestidas con un complejo multicapa kraft-aluminio.

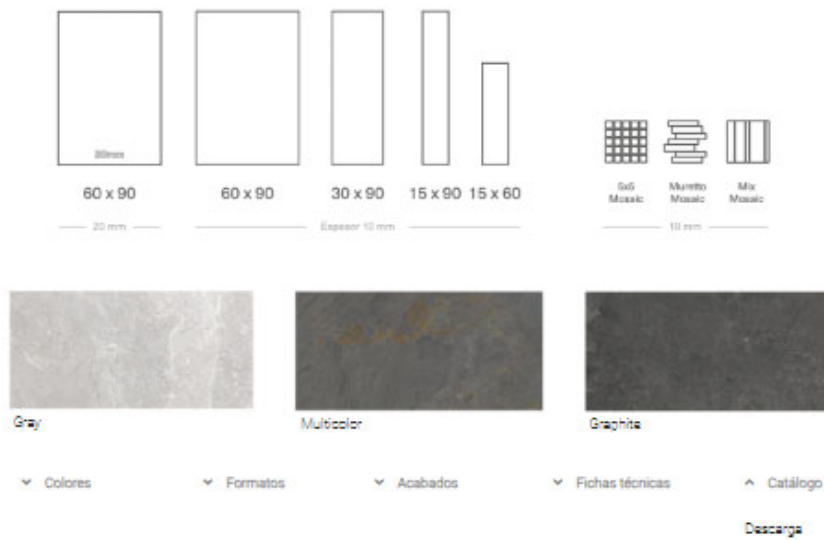
Ventajas

- Bajo coeficiente de conductividad térmica.
- Elevada resistencia a la compresión.
- Gran rigidez y poco peso.

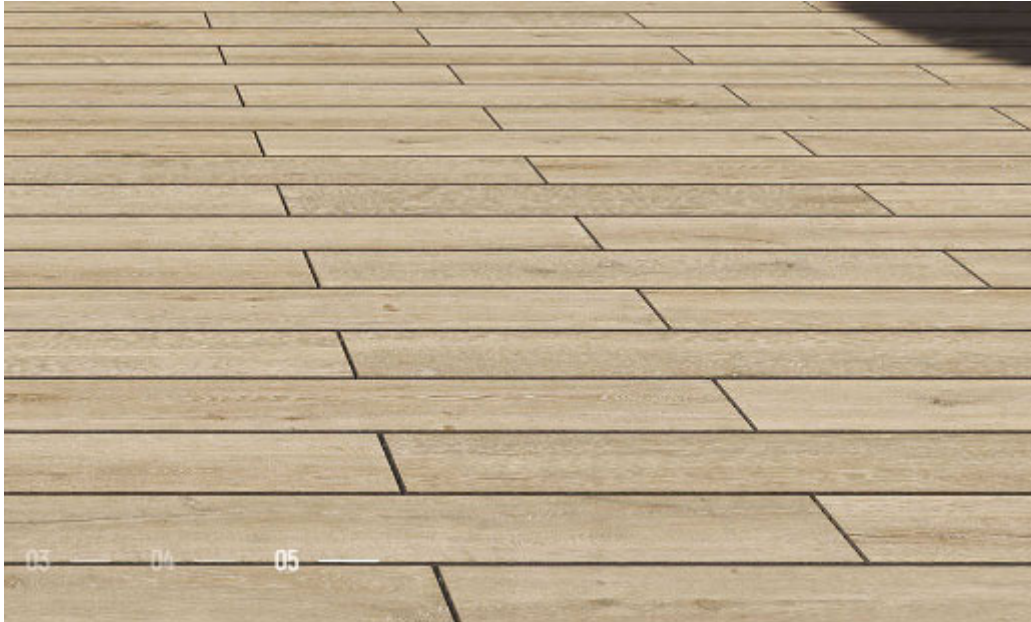
| | |
|--------------------------|-------|
| MARCA | MODEL |
| NADIS DESIGN (EXTERIORS) | LAGO |

Lago

Porcelánico Masa Coloreada / Rectificado / Destonificado V.3 - V.4



| | |
|--------------|-------|
| MARCA | MODEL |
| GRES EXADECK | OAK |



| | |
|--------|---------|
| MARCA | MODEL |
| ISOVER | ECO 032 |



ECO 032/ECO D 032

Sistema Ecosec Fachadas

Descripció

ECO 032, panel semirrigido de lana de vidrio ISOVER, no hidrófilo, revestido por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor.

ECO D 032, panel semirrigido de lana de vidrio ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

Aplicaciones

Sistema ECOSEC Fachadas. Solución de aislamiento termoacústico de Isover con contribución a la Impermeabilización, para fachada tradicional de doble hoja cerámica y placa de yeso laminado. Dispone de Documento de Idoneidad Técnica, DIT, que garantiza un resultado favorable.

Propiedades técnicas

| Simbolo | Parámetro | Icono | Unidades | Valor | Norma |
|----------------|---|-------|-----------------------|-------|----------------------|
| λ_d | Conductividad térmica declarada | | W/m·K | 0,032 | EN 12667 EN 12939 |
| C_p | Calor específico aproximado | | l/kg·K | 800 | — |
| $\alpha_{f,s}$ | Resistencia al flujo de aire | | kgw/m ² | > 5 | EN 29053 |
| | Reacción al fuego ECO D 032 | | Euroclase | A1 | EN 13501-1 |
| | Reacción al fuego ECO 032 | | Euroclase | F | EN 13501-1 |
| WS | Absorción de agua a corto plazo | | kg/m ² | < 1 | EN 12609 |
| Z | Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de papel kraft | | m ² hPa/mg | 3 | EN 12086 |
| MU | Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ | | | 1 | EN 12086 |
| DS | Estabilidad Dimensional, Δs | | % | < 1 | EN 1604 |

| Espesor d, mm | Resistencia térmica declarada λ_d , m ² K/W | Coefficiente de absorción acústica, α_w , α_s | Código de designación |
|------------------|--|---|--|
| EN 823 | EN 12667 / EN 12939 | EN ISO 354 | EN 13162 |
| ECO 032 | | | |
| 40 | 1,25 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-05(23,00)-WS-MU1-AW0,70-AR5 |
| 100 | 3,10 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-05(23,00)-WS-MU1-AW1,00-AR5 |
| ECO D 032 | | | |
| 40 | 1,25 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-05(23,00)-WS-MU1-AW0,70-AR5 |
| 100 | 3,10 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-05(23,00)-WS-MU1-AW1,00-AR5 |

Presentación



| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m ² bulto | m ² palé | m ² camión |
|------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| ECO 032 | | | | | |
| 40 | 1,35 | 0,60 | 9,72 | 116,64 | 2.100 |
| 100 | 1,35 | 0,60 | 4,05 | 48,60 | 875 |
| ECO D 032 | | | | | |
| 40 | 1,35 | 0,60 | 9,75 | 116,64 | 2.100 |
| 100 | 1,35 | 0,60 | 4,05 | 48,60 | 875 |

Ventajas

- Los productos del sistema ECOSEC Fachadas ofrecen la más amplia gama de resistencias térmicas del mercado.
- Especialmente recomendado para obra nueva.
- Resuelve de forma integral el aislamiento térmico, acústico, protección contra incendios e impermeabilización de la fachada en una sola partida de obra.
- Adaptabilidad de la lana de vidrio a los encuentros con ventanas, pilares, etc. sin que se deteriore el producto ni la continuidad del mismo.
- Lineas guía sobre el papel kraft que facilitan el corte.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.



Certificados



Guía de Instalación

Información adicional disponible en: www.Isover.es

N° 489R/13



www.Isover.es
+34 901 33 22 11
Isover.es@saint-gobain.com

@ISOVERes
ISOVERaislamiento
ISOVERaislamiento

ISOVER
SAINT-GOBAIN

| | |
|--------|---------|
| MARCA | MODEL |
| ISOVER | ECOVENT |



Ecovent VN 032/035

Fachadas Ventiladas

Descripción

Panel semirígido de Lana Mineral **Arena**, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con un velo de vidrio negro de gran resistencia mecánica.

Aplicaciones

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, la gama **Ecovent VN** de ISOVER, es la mejor opción para fachadas ventiladas tanto en obra nueva como en rehabilitación:

- Sistemas de fachada ventilada con aplacados ligeros, de piedra, o metálicos.
- Sistemas de fachada ventilada de doble hoja cerámica.
- Sistema de fachada ventilada Saint-Gobain PlacoTherm® V
- Sistemas de fachada ventilada con bandejas metálicas y prefabricadas.

Propiedades técnicas

| Símbolo | Parámetro | Icono | Unidades | Valor | Norma |
|-------------|--|-------|-----------|-------|------------|
| λ_D | Conductividad térmica declarada Ecovent VN 032 | | W/m·K | 0,032 | EN 12667 |
| | Conductividad térmica declarada Ecovent VN 035 | | | 0,035 | |
| C_p | Calor específico aproximado | | J/kg·K | 800 | - |
| $AF_{R,s}$ | Resistencia al flujo de aire | | kPas/m² | > 5 | EN 29053 |
| — | Reacción al fuego | | Euroclase | A1 | EN 13501-1 |
| WS | Absorción de agua a corto plazo | | kg/m² | < 1 | EN 1609 |
| MU | Resistencia a la difusión de vapor de agua*, μ | | - | 1 | EN 12086 |
| DS | Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$ | | % | < 1 | EN 1604 |

* Lana Mineral + Velo.

| Espesor d, mm | Resistencia térmica declarada $R_{D,s}$, m²·K/W | Coefficiente de absorción acústica $A_{W,s}$, $\alpha_{w,s}$ | Código de designación |
|-----------------------|--|---|---|
| EN 823 | EN 12667 - EN 12939 | EN ISO 354 | EN 13162 |
| Ecovent VN 032 | | | |
| 60 | 1,85 | 0,80 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,80-AF15 |
| 80 | 2,50 | 0,90 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,90-AF15 |
| 100 | 3,10 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW1,00-AF15 |
| Ecovent VN 035 | | | |
| 50 | 1,40 | 0,70 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,70-AF15 |
| 60 | 1,70 | 0,80 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,80-AF15 |
| 80 | 2,25 | 0,90 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW0,90-AF15 |
| 100 | 2,85 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW1,00-AF15 |
| 120 | 3,40 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW1,00-AF15 |
| 140 | 4,00 | 1,00 | MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-WS-MUI-AW1,00-AF15 |

Presentación



| Espesor d (mm) | Largo l (m) | Ancho b (m) | m³/bulto | m²/paleta | m²/camión |
|-----------------------|-------------|-------------|----------|-----------|-----------|
| Ecovent VN 032 | | | | | |
| 60 | 1,35 | 0,60 | 6,48 | 77,76 | 1.400 |
| 80 | 1,35 | 0,60 | 4,86 | 58,32 | 1.050 |
| 100 | 1,35 | 0,60 | 4,05 | 48,60 | 875 |
| Ecovent VN 035 | | | | | |
| 50 | 1,35 | 0,60 | 12,96 | 207,36 | 3.732 |
| 60 | 1,35 | 0,60 | 11,34 | 181,44 | 3.266 |
| 80 | 1,35 | 0,60 | 9,72 | 166,64 | 2.100 |
| 100 | 1,35 | 0,60 | 4,86 | 97,20 | 1.750 |
| 120 | 1,35 | 0,60 | 4,05 | 81,00 | 1.458 |
| 140 | 1,35 | 0,60 | 3,24 | 77,76 | 1.400 |

Ventajas

- Ofrece un óptimo aislamiento térmico y acústico de la envolvente.
- Formato rollo que permite mejorar el rendimiento de colocación en grandes obras.
- Excelente resistencia a la rotura y al desgarro gracias al revestimiento exclusivo de Tejido Neto.
- Medida de protección pasiva frente a incendios en el edificio.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.



Certificados



Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es



- www.isover.es
- ISOVERblog.es
- @ISOVERes
- ISOVERaislamiento
- ISOVERaislamiento
- ISOVERaislamiento
- ISOVERRes
- ISOVER Aislamiento
- ISOVER Aislamiento



| | |
|-----------------|-----------------------|
| MARCA | MODEL |
| LIVING CERAMICS | BEREN BISCUIT 120X120 |



| | |
|---------|---------|
| MARCA | MODEL |
| PEYGRAN | SUPORTS |

PEYGRAN
CATÀLEG GENERAL • XSP SOPORTES PAVIMENTO ELEVADO
CATÀLEG GENERAL • XSP SOPORTES PAVIMENTO ELEVADO

[f](#)
[i](#)
[t](#)
[w](#)
[in](#)

Soportes regulables

LITE XSP

XSP0 LITE 20 - 27 mm
XSP1 LITE 27 - 34 mm
XSP2 LITE 34 - 40 mm




LITE

3% AUTONIVELANTE



REGULACIÓN ALTURA MANUAL



MUY RESISTENTE








XSP0 LITE
20 - 27 mm



XSP1 LITE
27 - 34 mm



XSP2 LITE
34 - 40 mm

| REF. | ARTICULO | mm |       |
|----------|--|---------|---|
| 00000204 | XSP0 LITE - Caja 20 Leds Soportes Autonomizante 3% | 20 - 27 |       |
| 00000205 | XSP1 LITE - Caja 25 Leds Soportes Autonomizante 3% | 27 - 34 |       |
| 00000206 | XSP2 LITE - Caja 25 Leds Soportes Autonomizante 3% | 34 - 40 |       |

XSP0 LITE 20 - 27 mm

Ref: 00000204



20 - 27 mm

Medidas

| | |
|-------------------|------------|
| Altura mínima | 20 mm |
| Altura máxima | 27 mm |
| Diámetro superior | 198 ± 0 mm |
| Diámetro inferior | 200 mm |

Características técnicas

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Peso | 205 g |
| Carga límite (RNI) central | 83,8 kN |
| Carga límite (RNI) sobre 1M | 8,7 kN |
| Temperatura de uso | -40 a 65 °C |
| Separación entre baldosas | 4 mm |
| Bolsa incrustación | 0% a 3% |
| Poco de tornillo | 7 mm |

Composición

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Cabeza / Cuerpo | Full proforma con carga minimal |
| Bolsa | Full proforma |

XSP1 LITE 27 - 34 mm

Ref: 00000205



27 - 34 mm

Medidas

| | |
|-------------------|------------|
| Altura mínima | 27 mm |
| Altura máxima | 34 mm |
| Diámetro superior | 198 ± 0 mm |
| Diámetro inferior | 200 mm |

Características técnicas


| | |
|-----------------------------|-------------|
| Peso | 220 g |
| Carga límite (RNI) central | 82,8 kN |
| Carga límite (RNI) sobre 1M | 8,3 kN |
| Temperatura de uso | -40 a 65 °C |
| Separación entre baldosas | 4 mm |
| Bolsa incrustación | 0% a 3% |
| Poco de tornillo | 7 mm |

Composición

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Cabeza / Cuerpo | Full proforma con carga minimal |
| Bolsa | Full proforma |

XSP2 LITE 34 - 40 mm

Ref: 00000206



34 - 40 mm

Medidas

| | |
|-------------------|------------|
| Altura mínima | 34 mm |
| Altura máxima | 40 mm |
| Diámetro superior | 198 ± 0 mm |
| Diámetro inferior | 200 mm |

Características técnicas

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Peso | 235 g |
| Carga límite (RNI) central | 80,8 kN |
| Carga límite (RNI) sobre 1M | 8,3 kN |
| Temperatura de uso | -40 a 65 °C |
| Separación entre baldosas | 4 mm |
| Bolsa incrustación | 0% a 3% |
| Poco de tornillo | 7 mm |

Composición

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Cabeza / Cuerpo | Full proforma con carga minimal |
| Bolsa | Full proforma |

Full 9 de 35


ENGITEC
 ENGINEERS | ARQUITECTES ASSOCIATS

| | |
|----------|-------------|
| MARCA | MODEL |
| STYRODUR | XPS 3000 CS |

STYRODUR® 3000 CS

with the same lambda value across all board thicknesses



More information
on Styrodur®
3000 CS

BASF SE
Performance Polymers Europe
67056 Ludwigshafen
Germany
www.styrodur.de
styrodur@basf.com

| styrodur® 3000 CS | | | | |
|--|-----------|---------------|-------------|------------|
| Surface | - | - | Smooth | - |
| Length x width | [mm] | - | 1265 x 615 | - |
| Thickness | [mm] | - | 30 - 240 | - |
| Thickness tolerance | - | T | 1 | EN 823 |
| Thermal conductivity (nominal) | [W/mK] | λ_b | 0.033 | EN 12164 |
| Thermal conductivity (design) | [W/mK] | λ | 0.034 | DIN 4108 |
| Compressive strength or compression at 10% deformation | [kPa] | CS(10,Y) | 300 | EN 826 |
| Permitted compression for long-term loads (up to 50 years) at deformation < 2% | [kPa] | CC (2/1.5/50) | 110 | EN 1606 |
| Dimensional stability at 70°C and 90% rh. | [%] | DS(70,90) | ≤ 5 | EN 1604 |
| Deformation at 40 kPa and 70°C | [%] | DLT(2) | ≤ 5 | EN 1605 |
| Coefficient of linear thermal expansion Longitudinal / transverse | [mm/mK] | - | 0.06 / 0.06 | DIN 53752 |
| Reaction to fire | Euroclass | - | E | EN 13501-1 |
| Water absorption with long-term immersion | [% vol.] | WL(T) | ≤ 0.7 | EN 12087 |
| Water absorption by partial immersion | [% vol.] | WD(M) | ≤ 3 | EN 12088 |
| Water vapor diffusion resistance factor | - | MU | 150 - 50 | EN 12086 |
| Water absorption with alternate freezing and thawing | [% vol.] | FTCD | ≤ 1 | EN 12091 |
| Maximum service temperature | [°C] | - | 75 | EN 14706 |

| | |
|---------|---------------|
| MARCA | MODEL |
| RENOLIT | PVC ALKORPLAN |

Sistema por fijación mecánica

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

RENOLIT ALKORPLAN F₃₅₂₇₆

Membrana sintética de estanquidad a base de PVC-P, reforzada con malla de hilo de poliéster. Disponible en distintos colores. Resistencia al fuego exterior B_{ROOF} (t1)*.

RENOLIT ALKORPLAN F₃₅₂₇₆ para el sistema RENOLIT ALKORBRIGHT

Membrana sintética de estanquidad a base de PVC-P, reforzada con malla de hilo de poliéster, de color blanco en la masa, dotada de una capa de protección. Producto de alta gama ofreciendo una excelente reflexión solar. Resistencia al fuego exterior B_{ROOF} (t1)*.

Nuestras membranas son objeto de un asesoramiento técnico o de oficinas especializadas de control en función del tipo de aplicación prevista (UNE EN – CTE - DIT).

Conformidad CE. Certificados disponibles en nuestro sitio web www.renolit.com/roofing.

0749-CPD

BC2-320-0295-0100-02 (EN 13956)

* Consultar con nuestro departamento técnico para las modalidades

| Características técnicas | Normas | Valores promedio | | Unidad |
|---|------------|--|--|---------|
| | | RENOLIT ALKORPLAN F ₃₅₂₇₆ 1,2 mm | RENOLIT ALKORPLAN F ₃₅₂₇₆ 1,5 mm | |
| Resistencia a la tracción | EN 12311-2 | ≥1050 | ≥1100 | N/50 mm |
| Alargamiento a la rotura | EN 12311-2 | ≥15 | ≥16 | % |
| Estabilidad dimensional | EN 1107-2 | ≤ 0,3 | ≤ 0,3 | % |
| Doblado a bajas temperaturas | EN 495-5 | ≤-25 | ≤-25 | °C |
| Resistencia al desgarro | EN 12310-2 | ≥200 | ≥225 | N |
| Resistencia al desgarro (clavo) | EN 12310-1 | ≥350 | ≥400 | N |
| Resistencia al pelado de los solapes | EN 12316-2 | ≥200 | ≥225 | N/50 mm |
| Permeabilidad a la transmisión de vapor de agua (μ) | EN 1931 | 20.000 | 20.000 | - |
| Resistencia a una carga estática | EN 12730 | ≥20 | ≥20 | kg |

| Suministro | Espesor** | Anchura | Peso | Longitud | Peso/rollo |
|---|-----------|---------|------------------------|----------|------------|
| RENOLIT ALKORPLAN F ₃₅₂₇₆ | 1,2 mm | 1,05 ml | 1,56 kg/m ² | 25 ml | 40 kg |
| | 1,2 mm | 1,60 ml | 1,56 kg/m ² | 20 ml | 50 kg |
| | 1,2 mm | 2,10 ml | 1,56 kg/m ² | 20 ml | 64 kg |
| | 1,5 mm | 1,05 ml | 1,95 kg/m ² | 20 ml | 41 kg |
| | 1,5 mm | 1,60 ml | 1,95 kg/m ² | 15 ml | 47 kg |
| | 1,5 mm | 2,10 ml | 1,95 kg/m ² | 15 ml | 60 kg |
| RENOLIT ALKORPLAN F ₃₅₂₇₆ para ALKORBRIGHT | 1,5 mm | 1,05 ml | 1,95 kg/m ² | 20 ml | 41 kg |

** Otros espesores bajo pedido

| MARCA | MODEL |
|---|---|
| PISARRA TIPUS COBERT EN LATERAL DE FAÇANA | PISSARRA TIPUS COBERTA EN LATERAL DE FAÇANA |



| | |
|-----------|----------|
| MARCA | MODEL |
| CUPASTONE | INFERCOA |



| | |
|--------|----------|
| MARCA | MODEL |
| VALERO | GRAFIPOL |



GRAFIPOL FRENTE FORJADO



DESCRIPCIÓN

Planchas de espuma rígida de **poliestireno expandido (EPS)** negro de **baja conductividad térmica**, cumpliendo especificaciones técnicas de la norma UNE-EN 13163, con materia prima específica para **aumentar su poder de aislamiento térmico**.



Superficie lisa



Superficie mecanizada en cola de milano

APLICACIONES RECOMENDADAS

Aislamiento de frentes de forjado en edificios con estructura de hormigón armado y aislamiento intermedio, **eliminando los puentes térmicos que se forman en el encuentro de la fachada con el forjado**.

Disponible para varias posibilidades de aplicación, en función del revestimiento del aislamiento:

- Para aplicar **revestimiento continuo** directo sobre el aislante.
- Para revestir con **rasilla cerámica** por delante del aislante, asegurando la continuidad de la fábrica de ladrillo.
- Para revestir con **plaqueta de ladrillo caravista** por delante del aislante, dejando un tacón en la parte superior del forjado para resolver el apoyo de la fábrica.

Se puede colocar **antes del proceso de hormigonado** de la estructura, fijado al elemento de encofrado (tabica), o bien, **fijado a la estructura desencofrada**, mediante combinación de fijación mecánica y mortero adhesivo.

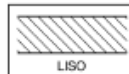
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Característica | Norma | Valor | | | |
|---|------------------------------------|-----------------|------------|-------|------------|
| Tipo de celda | | Cerrada | | | |
| Gas entre celdas | | Aire | | | |
| Tolerancias dimensionales | UNE-EN 13163 | Longitud | ± 3 mm | | |
| | | Anchura | ± 3 mm | | |
| | | Espesor | ± 2 mm | | |
| | | Rectangularidad | ± 5 mm/m | | |
| | | Planicidad | 10 mm | | |
| Conductividad Térmica | UNE-EN 12667-12939 | 0,032 W/mK | | | |
| Clase de reacción al fuego | UNE-EN 13501-1 | E | | | |
| Estabilidad dimensional cond. laboratorio | UNE-EN 1603 | DS(N) 2 = ± 0,2 | | | |
| Estabilidad dimensional cond. específicas | UNE-EN 1604 | ≤1% | | | |
| Resistencia térmica | UNE-EN 12667-12939 UNE-EN 12667 | 10 mm | 0,30 m²K/W | 35 mm | 1,10 m²K/W |
| | | 15 mm | 0,45 m²K/W | 40 mm | 1,25 m²K/W |
| | | 20 mm | 0,65 m²K/W | 45 mm | 1,40 m²K/W |
| | | 25 mm | 0,80 m²K/W | 50 mm | 1,55 m²K/W |
| | | 30 mm | 0,95 m²K/W | | |

DIMENSIONES

Largo: 2000 mm
Anchos estándar: 250, 300 y 350 mm *
Espesores: desde 10 mm
* Otras medidas consultar

SUPERFICIE



LISO



COLA DE MILANO



Todos los materiales son 100 % reciclables

DETALLES CONSTRUCTIVOS

| | |
|-------|-----------|
| MARCA | MODEL |
| SIGA | MAJPELL 5 |

Declaración de rendimiento
Majpell 5 8510-150050/150020/300050/ – Vers.3.0
Nr. DoP-19-851-00

**1. Código de identificación / tipo de producto**

8510-150050
8510-150020
8510-300050

2. Marcación ara la identificación

Majpell 5

3. Objetivo de uso

Barrera de vapor
Membranas de impermeabilización - Láminas plásticas y de elastómeros para el control de vapor - EN 13984:2013

4. Nombre y dirección del fabricante

SIGA Cover AG
Rüt mattstrasse 7
6017 Ruswil
Suiza

5. Representante autorizado

-

6. Sistema de evaluación y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción

AVCP System 3

7. Laboratorio notificado

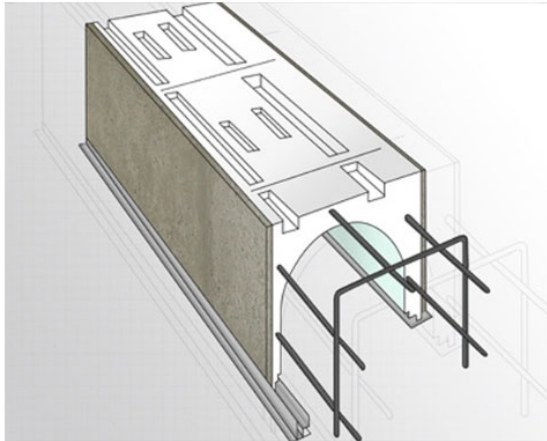
TECHNICKY A SKUSOBNY USTAV STAVEBNY n.O.
NB 1301
SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB
NB 0402

Ha llevado a cabo la evaluación y verificación en conformidad con el Sistema "3" y ha emitido informes de ensayos.

8. Rendimiento declarado

| Característica | Rendimiento | Tolerancia inferior | Tolerancia superior | Unidad | Método de prueba EN 13984:2013 |
|---|-------------|---------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| Largo | 50 | 50 | 51 | m | EN 1848-2 |
| | 20 | 20 | 21 | | |
| Ancho | 1500 | 1497 | 1505 | mm | EN 1848-2 |
| | 3000 | 3000 | 3005 | | |
| Densidad de área (rodaja) | 120 | 112 | 131 | g/m ² | EN 1849-2 |
| Reacción al fuego | E | | | Clase | EN 13501-1 |
| Resistencia a la penetración del agua | W1 | | | Clase | EN 1928 |
| Permeabilidad al vapor de agua / Sd-Valor | 5 | 3.8 | 8.5 | m | EN 1931 |
| Fuerza de rotura (longitudinal) | 220 | 160 | 320 | N/50mm | EN 12311-2 |

| | |
|-------|-------------------|
| MARCA | MODEL |
| FASEL | CAIXO DE PERSIANA |



Modelo CE

- > Cuerpo de poliestireno expandido de alta densidad EPS (densidad 30/35 kg/m³).
- > El armazón de enrejado soldado de 4 mm aumenta la solidez y garantizan una perfecta rigidez durante las manipulaciones en la obra.
- > Con revestimiento de "Fibraggio" en ambos lados (virutas de madera, mezcladas con cola y un premortero).
- > Guías inferiores de aluminio para la retención del enlucido y la sujeción de la tapa de registro.

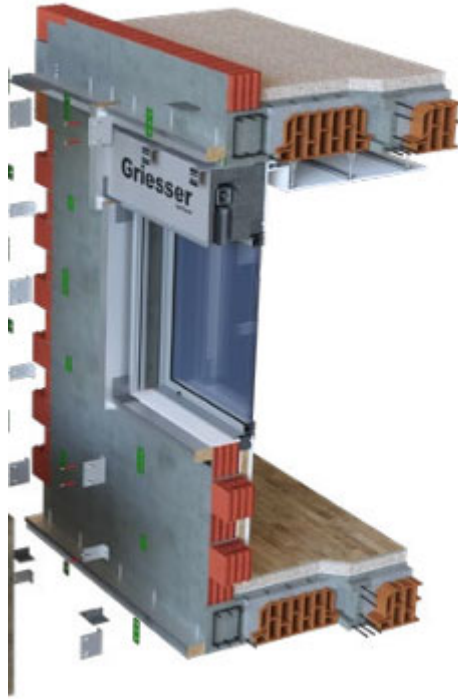
| | |
|-------------|-------|
| MARCA | MODEL |
| GRADERMETIC | MC 45 |

GRADERMETIC®

**PERFIL DE ALUMINIO PRELACADO
RELLENO CON ESPUMA (P.U.R)**

| ILUSTRACIONES | REF | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD EMBALAJE | PRECIO € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------------------|-----------------|----------|--------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|---------|---|-------|--|
| <p>MC 45</p> <p>Características</p> <p>Peso aproximado 3,40 kg/m²</p> <p>Variación color en distintas entregas ΔE ≤ 1</p> <p>Diámetro de Enrollamiento Para eje 40-65:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Alto (cm)</th> <th colspan="2">Diámetro (cm)</th> </tr> <tr> <th>Eje 40</th> <th>Eje 65</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>13,5</td> <td>14,0</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>15,5</td> <td>16,0</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>17,0</td> <td>17,5</td> </tr> <tr> <td>220</td> <td>18,0</td> <td>18,5</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>20,0</td> <td>20,0</td> </tr> </tbody> </table> <p></p> | Alto (cm) | Diámetro (cm) | | Eje 40 | Eje 65 | 100 | 13,5 | 14,0 | 140 | 15,5 | 16,0 | 180 | 17,0 | 17,5 | 220 | 18,0 | 18,5 | 260 | 20,0 | 20,0 | 192.300 | Perfil MC-45 caras curvas con molduras de 45 mm con espuma densidad 70 kg/m ³ Presentación Longitud de fabricación 6 m Unidad de embalaje 60 perfiles Perfiles engarzados de 4 en 4 en caja de cartón duro. Sobre pedido: presentación a convenir Tarifa COLORES: Grupo I 1,04 m Grupo II 1,11 m Grupo III 1,14 m Grupo IV 1,38 m RAL: Grupo I + 15 % Mínimo 150 € Límites de utilización (Según Norma UNE EN 13659/2004) Complementos recomendados Perfiles finales (página 13 y 14) Ref. nº 210501, 210502, 210503, 210590 y 190102 Guías de aluminio (página 15) Ref. nº 210510, 210520, 210530, 210540, 210550 y 210552 Sistemas antideslizantes de lamas (página 18) Ref. nº 210111, 210112 y 190103 Cerrojos (página 19) Cerrojos Ref. nº 210167, 210170 y 210180 para perfiles finales Ref nº 210590, 210502 y 210503 Cerrojo Ref nº 700210 sólo para accionamientos a varilla y motor. | 360 m | |
| Alto (cm) | | Diámetro (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Eje 40 | Eje 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 13,5 | 14,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | 15,5 | 16,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 17,0 | 17,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | 18,0 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | 20,0 | 20,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-------|----------------|
| MARCA | MODEL |
| FASEL | CAIXO APILABLE |

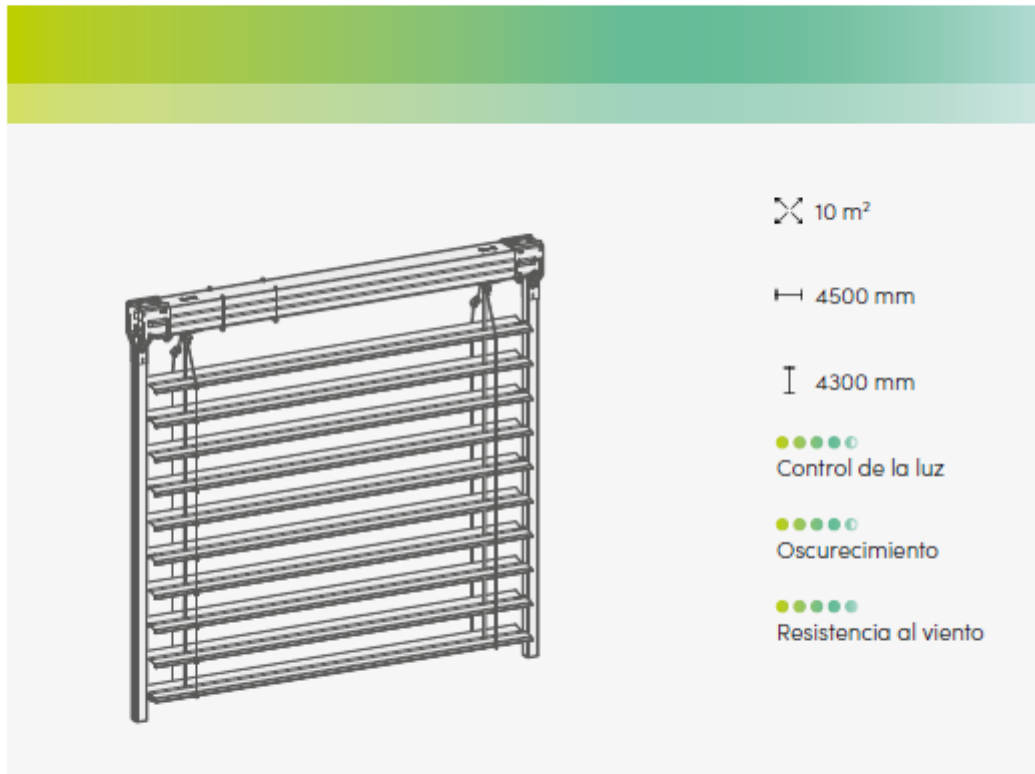


| | |
|----------|---------------|
| MARCA | MODEL |
| GRIESSER | LAMISOL VENTO |



Ficha técnica

Lamisol® III



Cierre silencioso y control de luz diurna

Las lamas en forma de z están equipadas con un labio de sellado que permite un cierre silencioso y un control óptimo de luz diurna.

Mantenerse concentrado con suficiente luz del día

Bajando el producto, la posición de trabajo opcional evita oscurecimiento completo del cuarto.

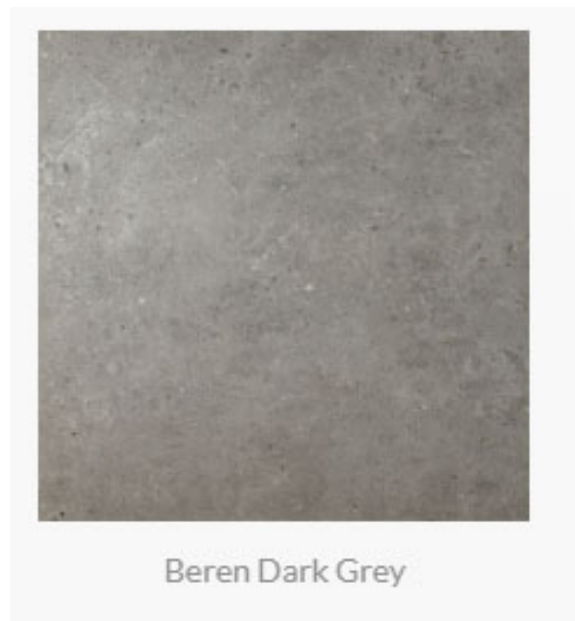
Apto para restauraciones

La variante Lamisol System permite instalación fácil en restauraciones.

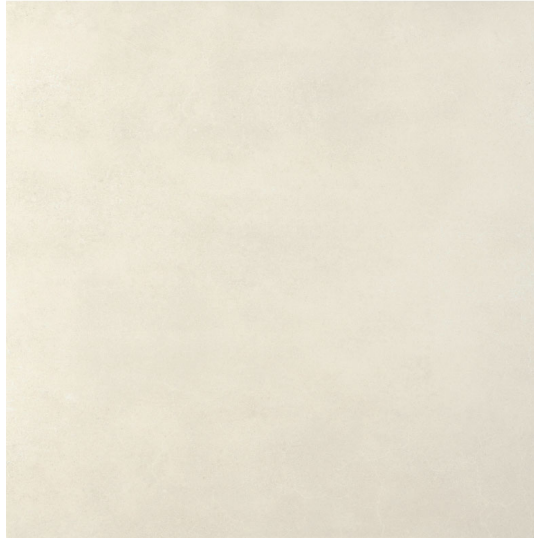
| MARCA | MODEL |
|--|---|
| TECHNAL O EQUIVALENT (FUSTERIES EXTERIORS) | Amb trencament de pont tèrmic i altes prestacions tèrmiques apta per envidrament triple i dues cambres. |

| MARCA | MODEL |
|------------------|---|
| VIDRES EXTERIORS | Vidre triple amb doble cambra amb argó i capa baix emissiva. Ug 0.5 W/m2K-0.6 W/m2K |

| MARCA | MODEL |
|--------------------------------|--------------------------|
| LIVING CERAMICS (ZONES COMUNS) | BEREN DARK GREY (60X120) |



| MARCA | MODEL |
|-----------------------------|---------------------|
| LIVING CERAMICS (REV BANYS) | GUBI LIGHT (60X120) |



| | |
|-----------------|--------------|
| MARCA | MODEL |
| DEKTON (CUINES) | KEKYA |

Acabados Disponibles

Matte
Color sólido y satinado




Espesores

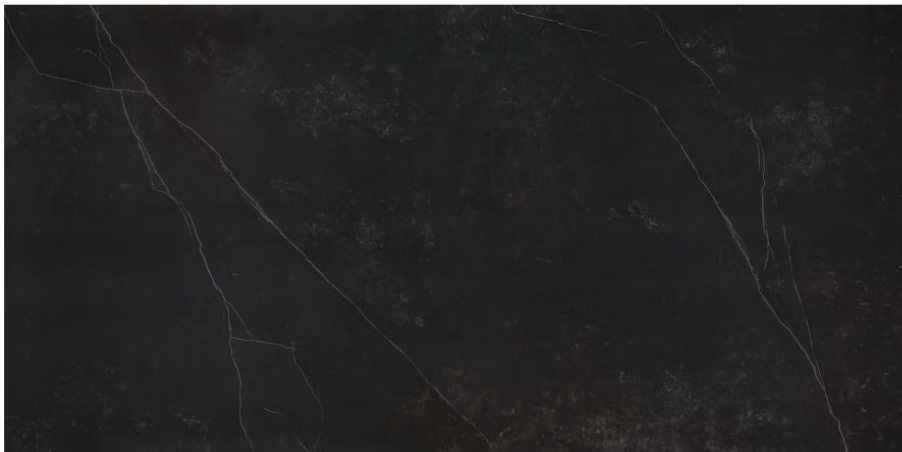
- 0,4 cm
- 0,8 cm
- 1,2 cm
- 2,0 cm

Formato

Estándar:
321 x 144 cm
300 x 100 cm
322 x 145 cm

Recursos profesionales

-  Descargar textura >
-  Archivo HD >
-  Download for BIM >

Detalles de la tabla completa de Kelya

| | |
|------------------------|-------|
| MARCA | MODEL |
| MAESTRO (ZONES COMUNS) | LATT |



| | |
|----------|------------------|
| MARCA | MODEL |
| BAIGORRI | PORTES I ARMARIS |



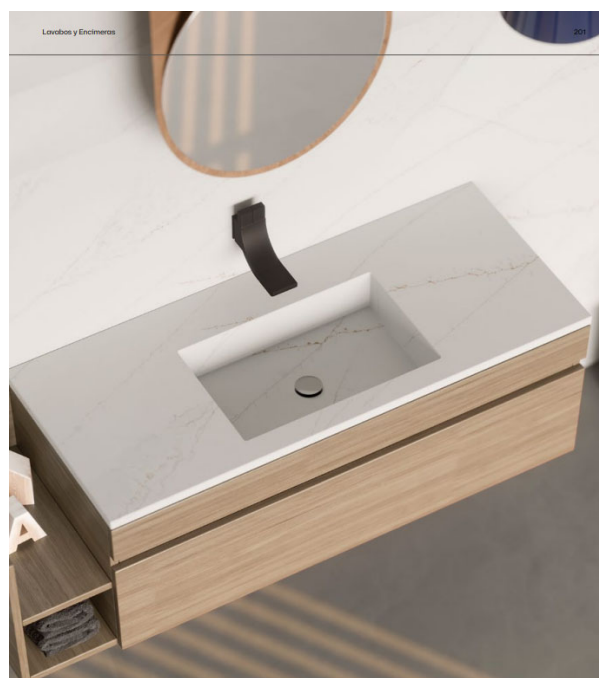
| | |
|------------------|-------|
| MARCA | MODEL |
| HIDROBOX (DUTXA) | ONE |



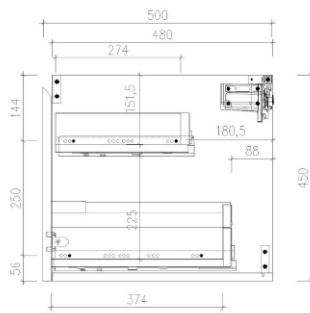
| | |
|----------------|--------|
| MARCA | MODEL |
| VILLEROY BOSCH | AVENTO |



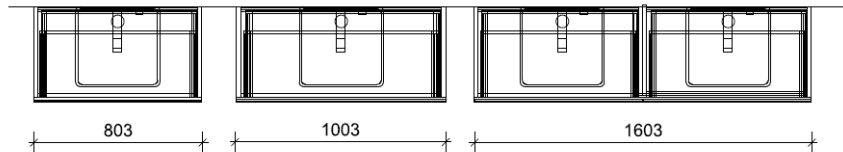
| | |
|-----------------------|--------|
| MARCA | MODEL |
| COSENTINO (PIKA BANY) | C-BATH |



| | |
|------------------------|-------------------------|
| MARCA | MODEL |
| IDEA GRUP (MOBLE BANY) | LAMINAT ROURE EMBLAQUIT |



SECTION



| | | | | |
|--|----------------------------------|------------|--------------|--|
| Progetto | MUEBLE DE BANO 80-100-160 | | File | ANTUIX |
| IDEA GROUP | Vista | | Num. cliente | PONS CERÀMICA I BANYS Andorra |
| | Scala | Foglio | | |
| | Data | 09/10/2023 | | |
| | Disegnatore | M.Z. | | |
| Questo disegno è proprietà della ditta IDEA S.R.L. Via Margonda 3/1 - Frazione Navolé - I 31049 Gorgo al Monticano (TV) e vietata qualsiasi forma di duplicazione o la divulgazione a terzi. | | | | |

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| MARCA | MODEL |
| LIVING CERAMICS | KORA COZY (UNA PARET DELS BANYS) |



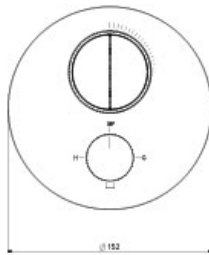
| | |
|---------|----------------------|
| MARCA | MODEL |
| ICONICO | MCPC2-AP (NEGRE MAT) |

GRIFERÍA

MCPC2-AP

Mandos

ES | EN | IT | FR

www.iconico.es
hola@iconico.es**DESCRIPCIÓN**

Mando termostático con pulsador de 2 vías con embellecedor circular. Compatible con el cuerpo empotrado MC-UP.

— Fabricado en latón.

DATOS TÉCNICOS

- Cierre de seguridad en: 38°
- Temperatura mínima de trabajo: 3°C
- Mínimo recomendado: 15°C
- Temperatura máxima de trabajo: 70°C
- Máximo Recomendado: 65°C
- Diferencial térmico recomendado: 50°C
- Sistema de seguridad con parada de flujo en caso de falta - de una de las dos aguas.
- Rango de presión min/max. 0,5 - 5 bar (en caso de que la presión del agua sea superior a 5 bar se recomienda instalar reductores de presión).
- Presión recomendada: 3 bar.

ACABADOS DISPONIBLESNegro
mateBlanco
mateOro
brillanteOro
cepillado

Cromo



Níquel



Gunmetal

Cobre
cepillado

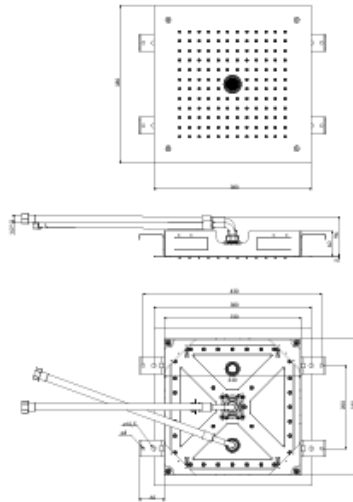
| | |
|---------|------------------------|
| MARCA | MODEL |
| ICONICO | D-RAIN380A (NEGRE MAT) |

GRIFERIA

D-RAIN380A

Rainshowers

ES | EN | IT | FR

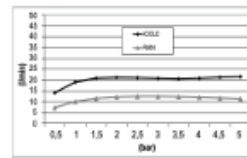
www.iconicos.com
hola@iconicos.com

DESCRIPCIÓN

Rainshower cuadrado de 380x380 mm con modo lluvia y modo efecto agua natural enrasado a techo.

— Fabricado en acero inoxidable AISI 304.

CAUDALES



ACABADOS DISPONIBLES

Acero
inox.
brillanteAcero
inox.
cepilladoNegro
mateBlanco
mateOro
brillanteOro
cepilladoCobre
cepillado

Gunmetal

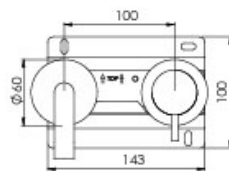
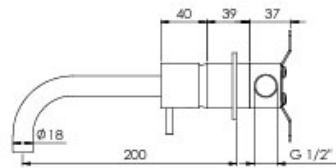
| | |
|---------|------------------------------|
| MARCA | MODEL |
| ICONICO | Encastada O-LP22 (NEGRE MAT) |

GRIFERÍA

O-LP22

Lavabo

ES | EN | FR
www.iconico.es
hola@iconico.es

**DESCRIPCIÓN**

Grifo de lavabo con mezclador monomando modelo 1+ y caño de Ø18x200 mm a pared. Disposición horizontal.

Fabricado en latón.

COMPONENTES

- O-LP22AP = Mezclador monomando, caño y arandelas de Ø60 mm.
- O-LP22UP = Partes internas del conjunto.
- Cartucho cerámico de Ø35 mm.

CAUDAL

3.0 bar 5 L/m - caño

CAUDAL CON REDUCTOR BREEAM

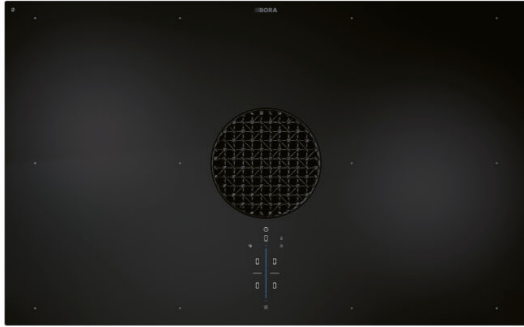
3.0 bar 3 L/m - caño

ACABADOS DISPONIBLES

| | |
|--------|---------|
| MARCA | MODEL |
| Antrax | V 8 MAT |



| | |
|-------|---------------|
| MARCA | MODEL |
| BORA | PUXU 83X51.35 |



Información del producto

- + Mando intuitivo sControl
- + eSwap - Cambio de filtro sencillo
- + Eficaz eliminación de olores
- + Nivel acústico extremadamente bajo
- + Limpieza fácil
- × Zonas de cocción de inducción total de grandes dimensiones
Zonas de cocción de inducción total especialmente grandes con 230x230mm o bien 230x460mm con la función puente activada.
- + Diseño minimalista
- + Función de mantenimiento de temperatura variable
- + Máximo espacio de almacenaje
- + Bandeja colectora de grasa integrada

| | |
|------------|----------|
| MARCA | MODEL |
| MIELE FORN | H 7264 B |



| | |
|-------------|--------------------|
| MARCA | MODEL |
| MIELE MICRO | M 2240 SC Negre |



| | |
|-----------------------|-----------|
| MARCA | MODEL |
| MIELE RENTA VAIXELLES | G7060SCVI |

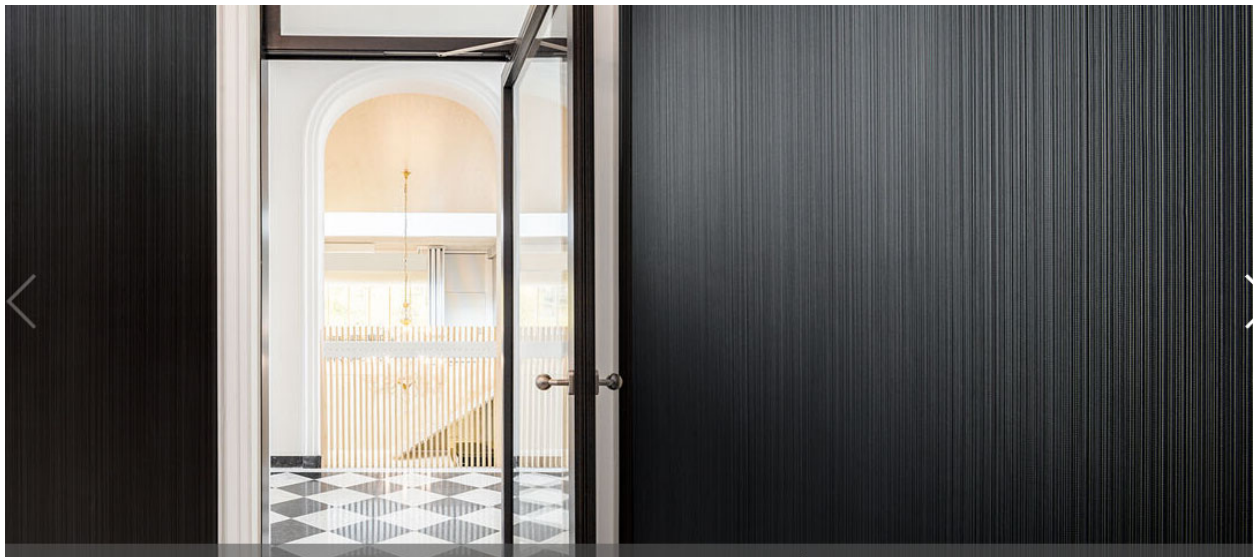


| | |
|---------|-----------------------|
| MARCA | MODEL |
| SIEMENS | KB96NSDD0 STUDIO LINE |



(7/13)

| | |
|-----------------------|---------------|
| MARCA | MODEL |
| VESCOM (ZONES COMUNS) | HAUKI 1069.10 |



| | |
|---------|-------|
| MARCA | MODEL |
| ICONICO | IC |



MECANISMOS

| FUNCIÓN | COLECCIÓN | CONFIGURACIÓN |
|---|-----------|---------------|
| PULSADOR | BOTÓN | |
| | PALANCA | |
| CONVENCIONAL (CONMUTADO/ CRUZAMIENTO) | PALANCA | |

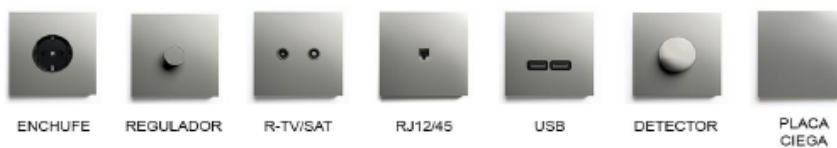
ORIENTACIÓN



NUMERO DE PLACAS



COMPLEMENTOS



Totes les referències a marques o models comercials indicades en la present memòria son susceptibles de ser modificades atenent a raons tècniques o constructives segons les decisions de la Direcció Facultativa, o poden ser substituïdes per unes altres de qualitat, acabat i prestacions equivalents als descrits a criteri de la Promotora. Els materials i les solucions constructives indicades al present document són de caràcter orientatiu i es definiran amb exactitud durant el procés d'obra entre els tècnics i la Promotora