

Hoja Técnica del Producto

Panel de Parede PW 1000



MICROPERFILADA (M)



ESTREADA (E)



NERVURADA (N)



LISO (L)



Este produto satisfaz as exigências do Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção e estão em conformidade com o anexo ZA da Norma EN 14509:2013

Espesores: 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100

Designação: PW 1000 Painel isotérmico de parede con face Estreada e de fijación visible.

Aplicação: Panel aislante para fachada, com fijación visible.

Descrição:

Es un panel autoportante compuesto por dos chapas metálicas perfiladas interconectadas con un núcleo aislante de espuma de poliuretano (PUR B2 y PUR B3) o Poliisocianurato (PIR) proporciona

Se fabrica con un ancho útil de 1000 mm. Encaja lateralmente con otros paneles para cubrir una superficie.

La fijación se realiza con tornillo autotaladrante en la zona de encaje.

Fixação à vista



Dimensiones:

- Espesor:** 30, 40, 50, 60, 80 e 100 mm
Se permite una tolerancia de +/- 2 mm
- Ancho útil:** 1000 mm
Se permite una tolerância de +/- 2 mm
- Largo:** Según el pedido del cliente y com sujeción a los siguientes límites:
Mínimo: 4.000 mm*
Máximo: 12.500 mm* (Exceto en panel com espuma PIR**)
**Paneles en PIR:
É admitida uma tolerância de +/- 10 mm

Materiales de base:

- Suporte metálico:**
- Acero laminado (mínimo S220GD (EN 508; EN 10143)), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)
 - Alumínio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN1396)⁽¹⁾
- Nota: espesor de chapa bajo consulta
- Revestimiento:**
- *Standard:* primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
 - Para aplicaciones especiales ⁽¹⁾: PVDF, HDX, PVC (adequado a la industria alimentar)
- ⁽¹⁾ Bajo pedido
- Núcleo Aislante:**
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND ⁽²⁾
 - Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de B s2 d0
 - Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de B s1 d0
 - Densidad média: 40 kg/m³ ± 10%
 - Conductibilidade térmica λ= 0.025 W/m.K
 - Espuma libre de CFC's
- Características mecánicas:**
- Adhesion (resistência à la tracción en soporte) > 0.018 MPa
Resistência à la compresión para 10% de deformación > 0.100 MPa
⁽²⁾ PND – Parâmetro no determinado

Características:

Espesor nominal del panel (mm)	Transmissão térmica (W/m ² K)	Peso panel (Kg/m ²)	Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida								
			Kg/m ²	▲————▲				▲——▲——▲			
				80	100	140	160	80	100	140	160
30	0.86	7.7	Distância máxima (cm)	260	240	210	190	300	270	240	230
40	0.67	8.1		310	290	250	230	360	330	290	270
50	0.51	8.5		360	330	300	280	420	390	340	320
60	0.43	8.9		410	380	340	320	480	440	390	360
80	0.32	9.7		490	450	400	370	570	520	460	430
100	0.25	10.4		570	530	460	430	660	600	530	500

Acabamento nervurado (N)

Acabamento estriado

Acabamento microperfilado

Acabamento liso



Pormenor de montagem PW 1000 N
Detalle de montaje PW 1000 N

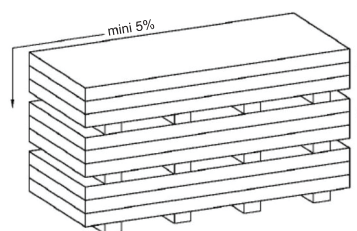
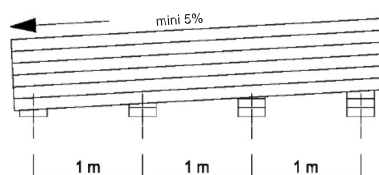
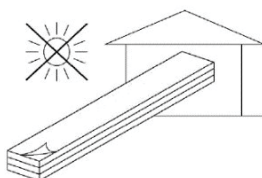
Pormenor de montagem PW 1000 E
Detalle de montaje PW 1000 E

Pormenor de montagem PW 1000 MN
Detalle de montaje PW 1000 MN

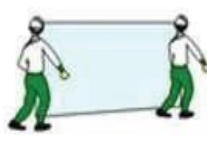
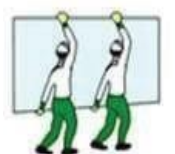
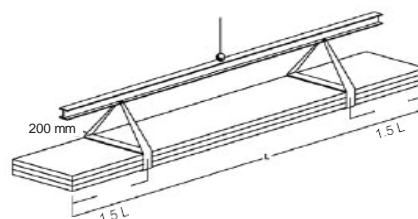
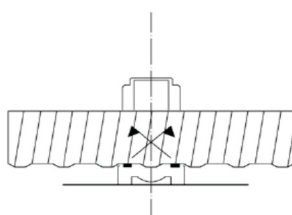
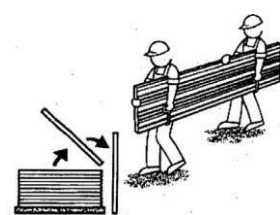
Pormenor de montagem PW 1000 L
Detalle de montaje L

Otras Recomendacio:

1. Almacenamiento:



2. Manipulacion del panel



3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, es un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Com la ausência de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulados en el polímero de poliuretano, la espuma es considerada un material inerte, no presentando riesgos para el medio ambiente.

En fase de final de vida del producto debe separarse sus componentes e remitido como residuos de construcción:

- La chapa deberá ser tratada como residuos de acero.
- El poliuretano deberá tener como destino, residuos de materiales de aislamiento
- El embalaje que sirve para acondicionar el paquete, es toda constituida por materiales plásticos.