

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



Este producto cumple con los requisitos del Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y cumple con el Anexo ZA de la Norma EN 14509:2013

Aplicacion:

Panel aislante para cubiertas con 3 ondas, con cubrejuntas (fijación oculta).

Description:

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) proporcionando excelentes propiedades mecánicas y de aislamiento térmico.

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.



Dimensiones:

Espesor:

30, 40, 50, 60, 80 e 100 mm
Se permite una tolerância de ± 2 mm

Ancho útil:

1000 mm
Se permite una tolerância de ± 2 mm

Largo:

Según el pedido del cliente y con sujeción a los siguientes límites:

Mínimo: 4.000 mm*

Máximo: 15.000 mm* (Excepto en panel con espuma PIR**)

** Paneles en PIR:

Espesor (mm)	30	40	50	60 a 100
Largo Máximo (mm)	9.000	10.000	11.000	12.000

Se permite una tolerância de ± 10 mm .

*Bajo pedido para otras medidas

Materiales de base

Soporte metálico: - Acero laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)
Nota: espesor de chapa sujeto a consulta.

Revestimiento: - Standard: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
- Para aplicaciones especiales ⁽¹⁾: PVDF, HDX.
⁽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 ⁽³⁾
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de B s₁ d₀ ⁽³⁾

- Densidad média: 40 kg/m³ ± 10%
- Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
- Espuma libre de CFC's

- Características mecânicas:

Adhesion (resistencia à la tracción en soporte) > 0.018 MPa

Resistencia à la compresión para 10% de deformación > 0.100 MPa

⁽²⁾ PND – Parâmetro no determinado

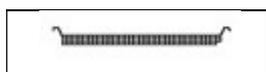
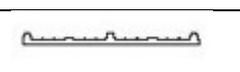
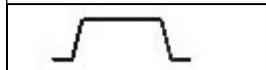
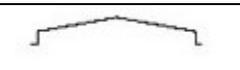
⁽³⁾ Espesor mínimo del acero interior y exterior de 0,40 mm

Características:

Espesor da chapa 0,40 mm			Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída ⁽⁵⁾										
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m ² .K)	Peso panel ⁽⁴⁾ (Kg/m ²)	▲					▲ ▲ ▲					
			Kg/m ²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.79	7.55	Distância máxima (cm)	252	228	189	165	148	337	305	252	220	198
40	0.60	7.95		292	264	218	191	171	390	352	292	255	229
50	0.48	8.35		329	297	246	215	193	439	397	329	287	258
60	0.41	8.75		363	329	273	238	214	486	439	364	318	286
80	0.31	9.55		426	386	320	280	251	570	516	428	374	336
100	0.25	10.35		482	437	363	317	285	644	584	485	424	381

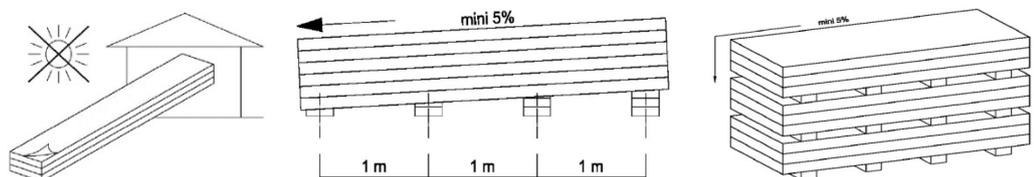
⁽⁴⁾ Peso aproximado; ⁽⁵⁾ Doc. 16-019; 16-020

Accesorios recomendados:

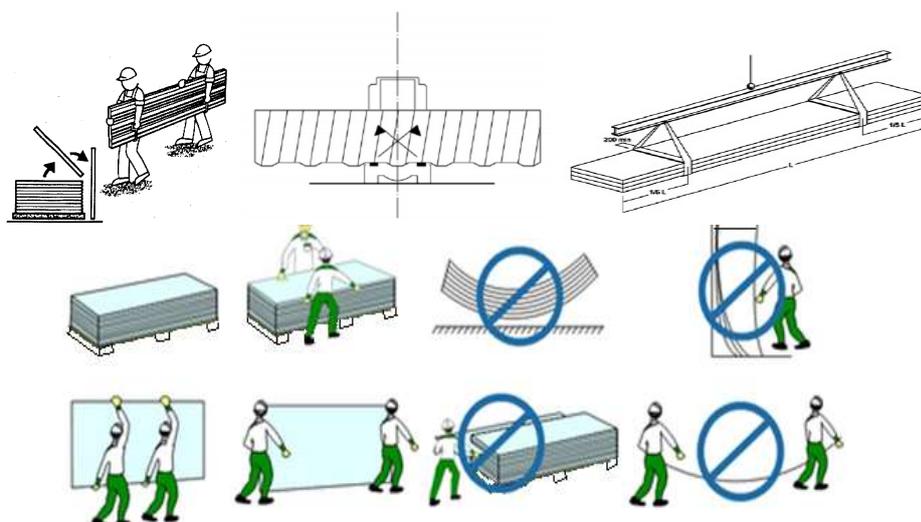
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		Topo
	AC.004 Tapa-juntas para Thermopainel		Cumeeira recortada

Otras Recomendaciones:

1. Almacenamiento:



2. Manipulación del panel



3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, es un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Con la ausencia de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulado 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 residuo de acero.
- El **poliuretano** deberá tener como destino, residuos de materiales de aislamiento.
- El **embalaje** que sirve para acondicionar el paquete de paneles, es toda constituida por materiales plásticos.

Imágenes del panel TJ3 1000:

