

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 5 ondas

Descripción:

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 ± 2 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 clase de reacción al fuego PND ⁽²⁾

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con clase de reacción al fuego de B s₂ d₀ ⁽³⁾

- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con clase 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

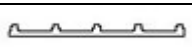
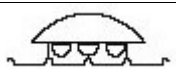
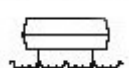
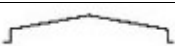
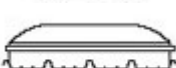
Características:

Espesor da chapa 0,40 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m².K)	Peso panel ⁽³⁾ (Kg/m²)	Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída ⁽⁴⁾										
													
			Kg/m²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
			Distância máxima (cm)	285	257	213	186	167	380	344	285	248	223
321	290	240		210	188	429	388	321	280	252			
356	322	267		233	209	475	430	356	311	279			
389	352	292		255	229	520	470	390	340	306			
449	407	338		295	265	601	544	452	394	355			
100	0.24	10.87		504	457	380	332	298	674	611	508	444	399

⁽³⁾ Peso aproximado; ⁽⁴⁾ Doc. 16-019; 16-020

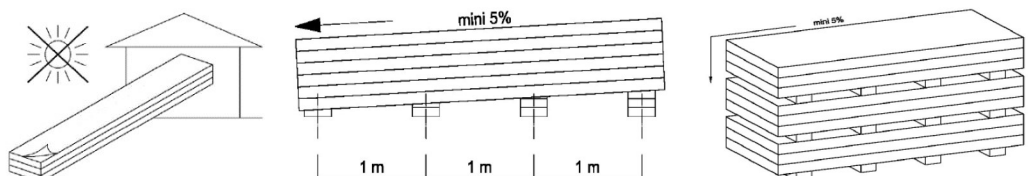
Espesor da chapa 0,50 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m².K)	Peso panel ⁽³⁾ (Kg/m²)	Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída ⁽⁴⁾										
													
			Kg/m²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
			Distância máxima (cm)	314	288	239	208	187	426	386	319	279	250
356	325	270		235	211	481	435	360	314	283			
396	361	299		261	235	534	483	400	349	314			
436	395	327		286	257	583	528	438	382	343			
505	457	379		331	298	674	611	507	443	398			
100	0.24	12.67		566	513	426	373	335	757	686	570	498	448

Acessorios recomendados:

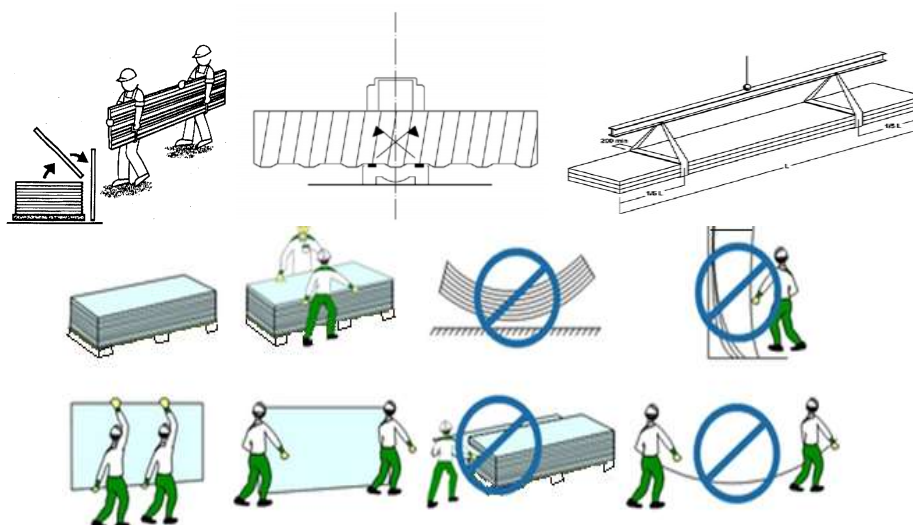
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		VED.004 Topo
	AC.005 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.003 Claraboia Ventilação
	AC.006 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.006 Claraboia Ventilação c/ Motor
	CR.003 Cume Recortado		VNT.009 Claraboia c/ Abertura p/ Termofusível
	VED.006 Junta Vedação p/ Cume		

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 materiais de aislamiento.
- El **embalaje** que sirve para acondicionar el paquete de paneles, es toda constituída por materiales plásticos.

Hoja Técnica del Producto

Panel de Cubierta

PC5 1000

Imágenes del panel PC5 1000

