

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

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 tolerancia de ± 2 mm

Ancho útil:

1000 mm
Se permite una tolerancia 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 tolerancia 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 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

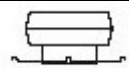
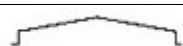
Características:

Espesor da chapa 0,40 mm													
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)	250	226	187	163	146	334	302	250	218	196
288	261	216		188	169	386	349	289	252	226			
325	294	244		213	191	434	393	326	284	255			
359	325	270		235	211	480	435	360	315	283			
422	382	317		277	249	564	511	424	370	333			
100	0.25	10.35	478	433	360	314	283	638	578	481	420	378	

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

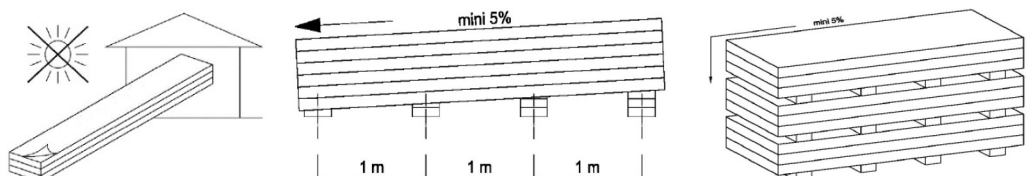
Espesor da chapa 0,50 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m².K)	Peso panel ⁽³⁾ (Kg/m²)	Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída ⁽⁴⁾										
													
			Kg/m²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
			Distância máxima (cm)	280	253	210	183	164	375	338	280	244	220
324	293	242		211	190	433	391	324	283	254			
365	330	273		239	214	487	441	365	319	287			
403	365	303		264	237	539	488	404	353	317			
474	429	356		311	280	633	573	476	416	374			
536	486	404		353	317	717	649	540	472	424			
30	0.79	9.51											
40	0.60	9.91											
50	0.48	10.31											
60	0.41	10.71											
80	0.31	11.43											
100	0.25	12.21											

Acessorios recomendados:

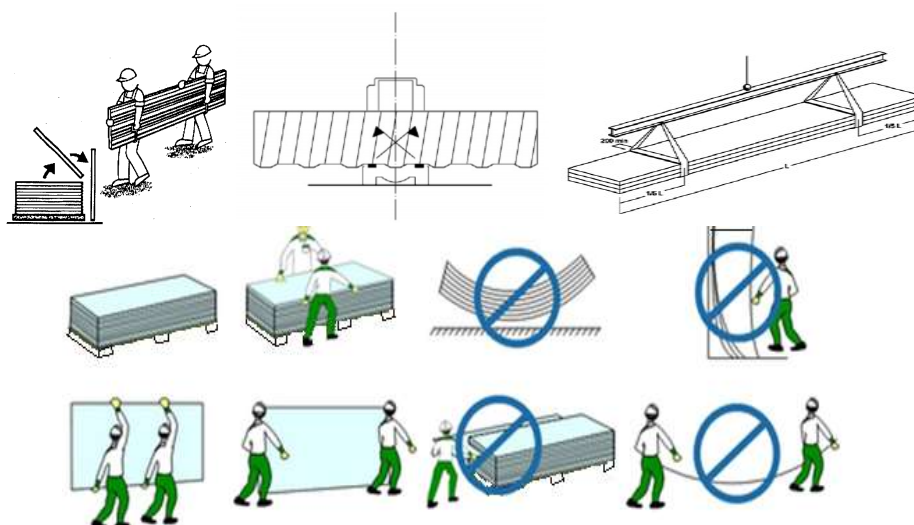
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		VED.003 Topo
	AC.005 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.002 Claraboia Ventilação
	AC.006 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.005 Claraboia Ventilação c/ Motor
	CR.003 Cume Recortado		VNT.008 Claraboia c/ Abertura p/ Termofusível
	VED.005 Junta Vedação p/ Cume		

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

Hoja Técnica del Producto

Panel de Cubierta

PC3 1000

Imágenes del panel PC3 1000

