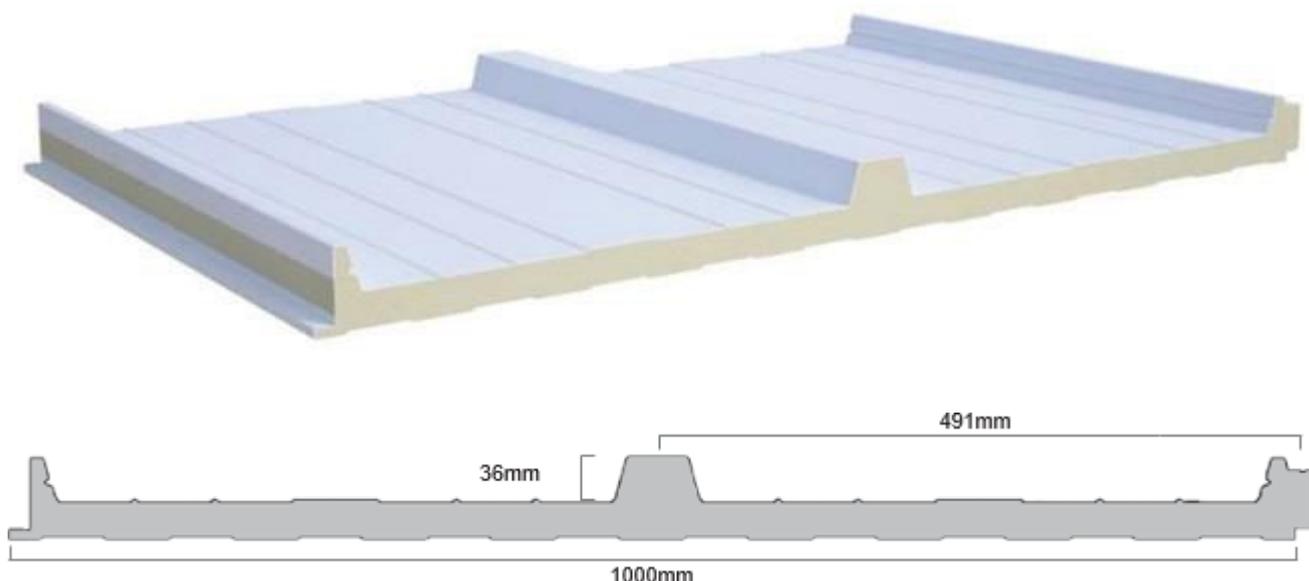


Hoja Técnica del Producto

Panel de Cubierta con Cubrejuntas - TJ3 1000



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

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

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

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 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 (Bajo pedido para otras medidas)
- Máximo: 15.000 mm (Excepto en panel com espuma 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.



Materiales de base

Suporte Metálico:

- Acero laminado (MÍNIMO S220GD (EN 508; EN 10143)), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)
- Liga de alumínio laminado, pré-tratado y lacado (EN 485-2, EN1396).^{Bajo pedido}

Revestimiento

- *Standard:* primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
- Para aplicaciones especiales : PVDF, HDX, PVC (adequado a la industria alimentar)

Núcleo Aislante

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND*
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de Bs₂d₀
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de Bs₁d₀

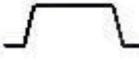
- Densidad média: 40 kg/m³ ± 10%
- Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
- Espuma libre de CFC's

- Características mecânicas:
 Adesión (resistência à la tracción en soporte) > 0.018 MPa
 Resistência à la compresión para 10% de deformación > 0.100MPa

Características

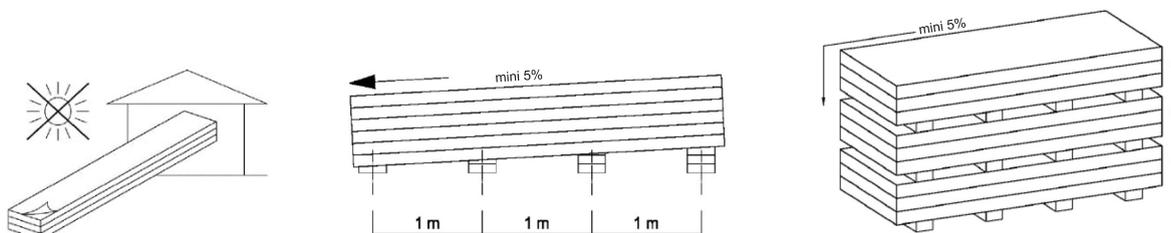
Espesor de la chapa 0,4 mm			Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida										
Espesor nominal del panel (mm)	Transmissão térmica (W/m ² K)	Peso panel (Kg/m ²)	Kg/m ²	▲ ▲ ▲ ▲ ▲					▲ ▲ ▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.79	7.55	Distância máxima (cm)	252	228	189	165	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	466	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

Accesorios recomendados:

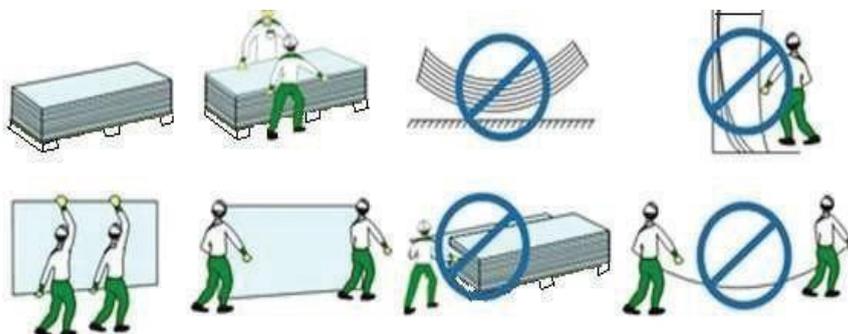
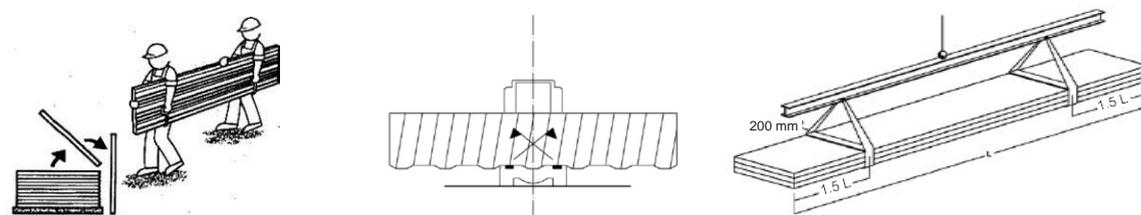
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		AC.004 Tapa-juntas para Termopainel
	Topo		Cumeeira Recortada

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 inherente, 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.

