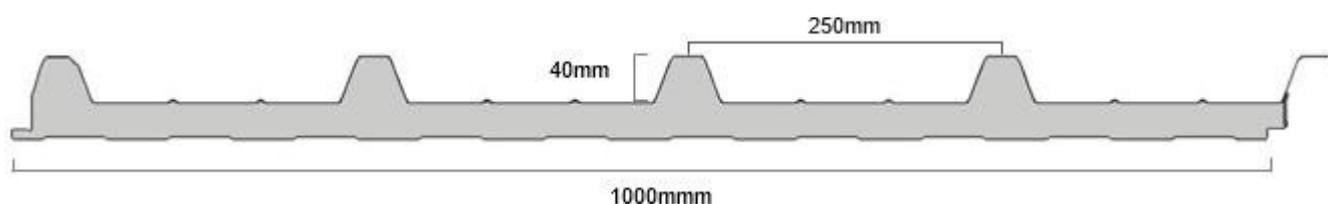
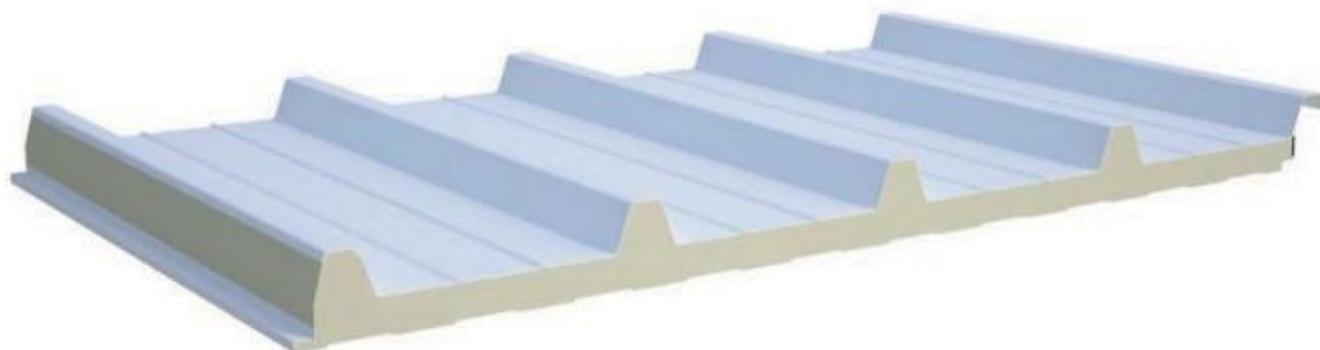


## Hoja Técnica del Producto

### Panel de Cubierta 5 ondas – PC5 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

### ESPESORES: 30-40-50-60-80-100

**Aplicación:** Panel aislante para cubiertas com 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 1000mm. Encaja lateralmente con otros paneles para cubrir una superficie.

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

### Dimensione

**Espesor:** 30, 40, 50, 60, 80 e 100 mm  
Se permite una tolerância de +/-2mm

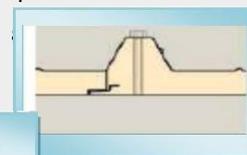
**Ancho útil:** 1000 mm

Se permite una tolerância de  $\pm 2$  mm.  
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.

Fixação à vista



## Materiales de base

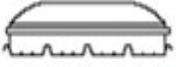
- Soporte Metálico**
- Acero laminado (mínimo S220GD (EN 508; EN 10143)), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)
  - Alumínio laminado, pré-tratado e lacado.<sup>(1)</sup>  
Nota: espesor de chapa sujeito a consulta
- Revestimiento**
- *Standard*: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
  - Para aplicaciones especiales<sup>(1)</sup>: PVDF, HDX, PVC (adequado a la industria alimentar)
  - <sup>(1)</sup> Bajo pedido
- Núcleo Aislante**
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND <sup>(2)</sup>
  - Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de Bs2d0
  - Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reacción al fuego de Bs1d0
- Densidad média: 40 kg/m<sup>3</sup> ± 10%
  - Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
  - Espuma libre de CFC's
- Características Mecânicas:**
- Adhesion (resistência à la tracción en soporte) > 0.018 MPa  
 Resistência à la compresión para 10% de deformación > 0.100 MPa
- <sup>(2)</sup> PND – Parâmetro no determinado

## Características

Espesor de la chapa 0,4 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m <sup>2</sup> K)	Peso del panel (Kg/m <sup>2</sup> )	Kg/m <sup>2</sup>	Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida									
				▲ —▲					▲ —▲ —▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	7.80	Distância máxima (cm)	285	257	213	186	167	380	344	285	248	223
40	0.57	8.20		321	290	240	210	188	429	388	321	280	252
50	0.46	8.60		356	322	267	233	209	475	430	356	311	279
60	0.39	8.90		389	352	292	255	229	520	470	390	340	306
80	0.30	9.71		449	407	338	295	265	601	544	452	394	355
100	0.24	10.49		504	457	380	332	298	674	611	508	444	399

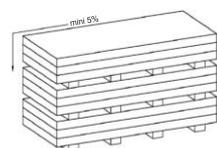
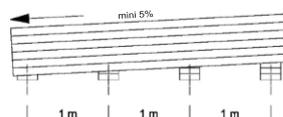
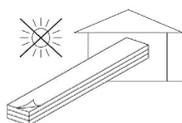
Espesor de la chapa 0,5 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m <sup>2</sup> K)	Peso del panel (Kg/m <sup>2</sup> )	Kg/m <sup>2</sup>	Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida									
				▲ —▲					▲ —▲ —▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	9.98	Distância máxima (cm)	314	288	265	239	208	187	426	386	354	319
40	0.57	10.38		356	325	299	270	235	211	481	435	400	360
50	0.46	10.78		396	361	332	299	261	235	534	483	444	400
60	0.39	11.18		436	395	363	327	286	257	583	528	485	438
80	0.30	11.88		505	457	421	379	331	298	674	611	562	507
100	0.24	12.67		566	513	472	426	373	335	757	686	631	570

### Acessórios recomendados:

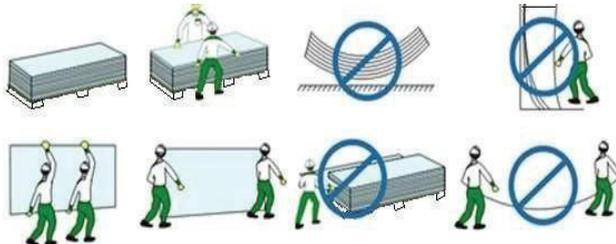
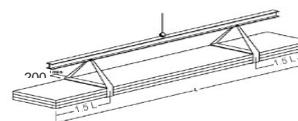
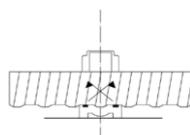
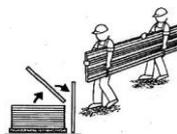
	<b>PPA 1000</b> Painel Policarbonato 1000x30		<b>VED.004</b> Topo
	<b>AC.005</b> Tapa-juntas para Thermopainel		<b>VNT.003</b> Claraboia Ventilação
	<b>AC.006</b> Tapa-juntas para Thermopainel		<b>VNT.006</b> Claraboia Ventilação c/ Motor
	<b>CR.003</b> Cume Recortado		<b>VNT.009</b> Claraboia c/ Abertura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

### Otras Recomendaciones:

#### 1. Almacenamiento:



#### 2. Manipulacion del panel



### 3. Recomendações Ambientais

El panel isotérmico, é un producto compuesto por dos materiales distintos: metal y espuma de poliuretano. Com a ausência de aditivos realmente peligrosos o tóxicos encapsulados en el polímero de poliuretano, la espuma é 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, é toda constituida por materiales plásticos.