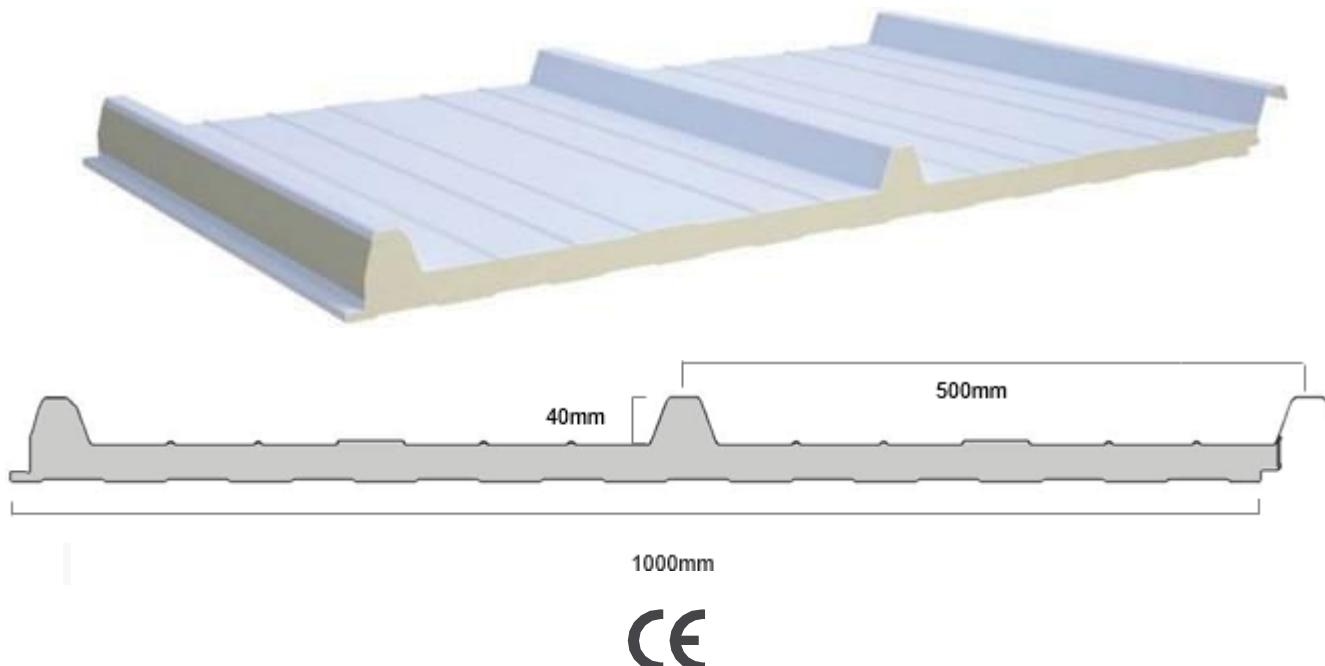


Hoja Técnica del Producto

Panel de Cubierta 3 ondas - PC3 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.

Descripción Es un panel autoportante compuesto por dos chpas 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.

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 ±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.



Fixação à vista

Materiales de base

Suporte Metálico - Acero laminado (mínimo S220GD (EN 508; EN 10143)), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)

- Alumínio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN1396)⁽¹⁾

Nota: espesor de chapa sujeita a consulta.

Revestimento

- *Standard*: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm

Para aplicaciones especiales⁽¹⁾: PVDF, HDX, PVC (adequado à la industria alimentar)

⁽¹⁾ Bajo pedido

Núcleo Isolante

- 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 Bs2d0

- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reação ao fogo de Bs2d0

• Densidad média: 40 kg/m³ ± 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


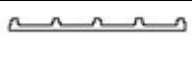




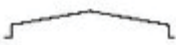
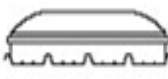

⁽²⁾ PND – Parâmetro no determinado

Características

Espesor de la chapa 0,4 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m ² K)	Peso del panel (kg/m ²)	Kg/m ²	Flexión máxima = 1/200L									
				Carga uniformemente distribuida									
				▲ ▲ ▲ ▲ ▲					▲ ▲ ▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.79	7.55	Distância máxima (cm)	250	226	187	163	146	334	302	250	218	196
40	0.60	7.95		288	261	216	188	169	386	349	289	252	226
50	0.48	8.35		325	294	244	213	191	434	393	326	284	255
60	0.41	8.75		359	325	270	235	211	480	435	360	315	283
80	0.31	9.55		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

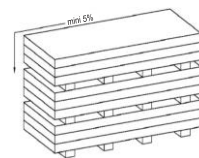
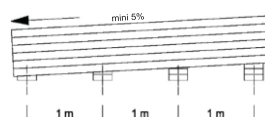
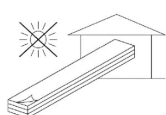
Espesor de la chapa 0,5 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m ² K)	Peso del panel (kg/m ²)	Kg/m ²	Flexión máxima = 1/200L									
				Carga uniformemente distribuida									
				▲ ▲ ▲ ▲ ▲					▲ ▲ ▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.79	9.51	Distância máxima (cm)	280	253	233	210	183	164	375	338	311	280
40	0.60	9.91		324	293	269	242	211	190	433	391	360	324
50	0.48	10.31		365	330	303	273	239	214	487	441	406	365
60	0.41	10.71		403	365	336	303	264	237	539	488	449	404
80	0.31	11.43		474	429	395	356	311	280	633	573	528	476
100	0.25	12.21		536	486	447	404	353	317	717	649	598	540

Acessorios recomendados:

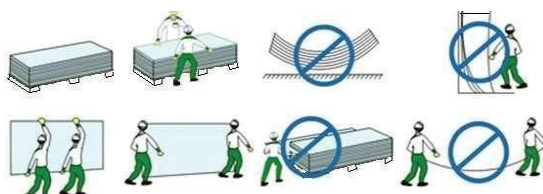
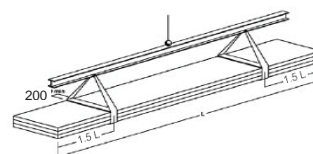
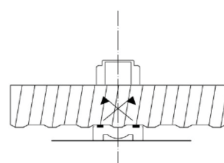
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		VED.004 Topo
	AC.005 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.003 Claraboia Ventilação
	AC.006 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.006 Claraboia Ventilação c/ Motor
	CR.003 Cume Recortado		VNT.009 Claraboia c/ Abertura p/ Termofusivel
	VED.006 Junta Vedação p/ Cume		

Otras Recomendaciones:

1. Almacenamiento:



2. Manipulacion del panel



3. Recomendaciones Ambientales

El panel isotérmico, es 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 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 residuos de acero.
- El poliuretano deberá tener como destino, residuos de materiales de aislamiento
- El embalaje que sirve para acondicionar el paquete, es toda constituida por materiales plásticos.