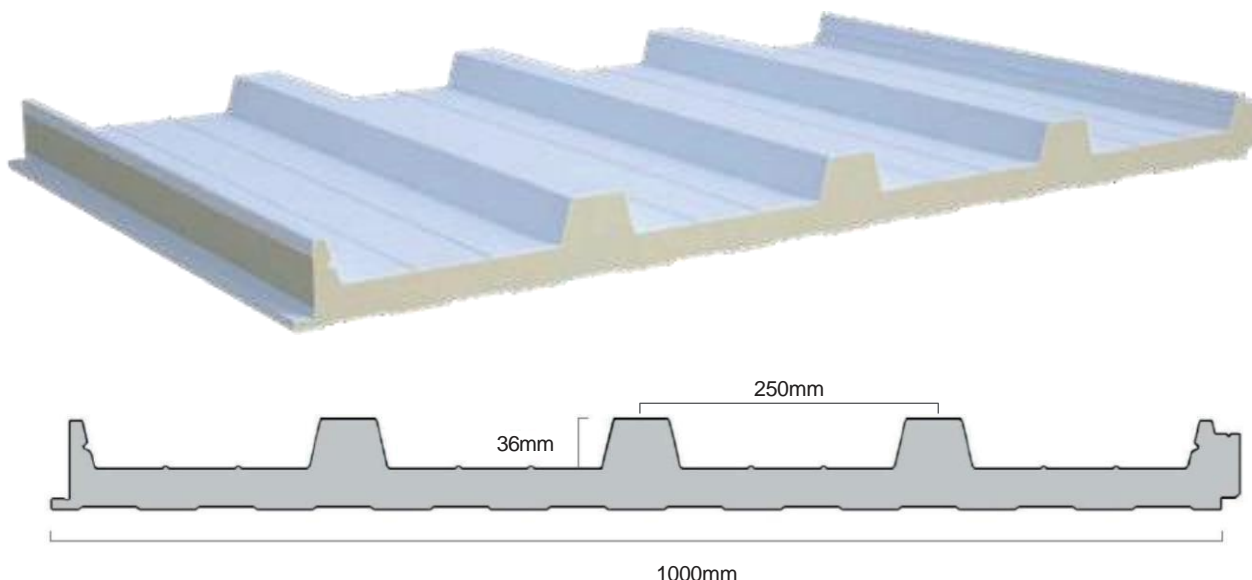


Hoja Técnica del Producto

Panel de Cubierta con Cubrejuntas - TJ5 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 5 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 de aislamiento térmico.

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 tolerancia 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: até 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.



Materiais de base

Suporte Metálico:

- Aço laminado (mínimo S220GD (EN 508; EN 10143)), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 0169)
- Alumínio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN1396) Sob consulta

Revestimento

- *Standard:* primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
- Para aplicações especiais : PVDF, HDX, PVC (adequado à indústria alimentar)

Núcleo Aislante

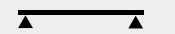

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sin classe de reacción al fuego PND
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, con classe de reacción al fuego de Bs₂d₀
- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, con classe de reacción al fuego de Bs₁d₀


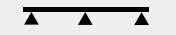
- Densidad média: 40 kg/m³ ± 10%
- Conductibilidad térmica λ= 0.025 W/m.K
- Espuma libre de CFC's

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




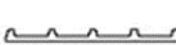
Características

Espesor de la chapa 0,4 mm													
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	0.75	7.78	Distância máxima (cm)	294	266	220	192	172	393	356	294	257	231
40	0.57	8.18		330	299	247	216	194	442	399	331	289	259
50	0.46	8.68		365	330	274	239	215	488	441	366	319	287
60	0.39	8.98		398	360	299	261	234	532	481	399	348	313
80	0.30	9.78		458	415	344	301	270	612	555	460	402	362
100	0.24	10.58		513	464	386	337	303	685	621	516	451	405

Espesor de la chapa 0,5 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m ² K)	Peso panel (kg/m ²)	Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida										
			Kg/m ²										
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	9.98	Distância máxima (cm)	317	296	274	247	215	430	399	367	330	288
40	0.57	10.38		359	335	308	278	342	487	448	412	371	324
50	0.46	10.78		400	370	341	307	268	543	495	455	411	358
60	0.39	11.18		439	404	372	335	292	596	540	497	448	391
80	0.30	11.89		514	466	429	387	338	688	623	573	517	451
100	0.24	12.67		576	521	480	433	379	769	697	642	579	506

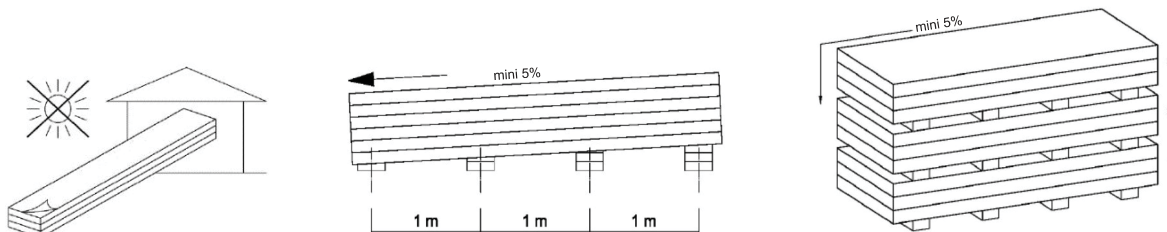
Espesor de la chapa 0,5/0,4 mm													
Espesor nominal del panel (mm)	Transmisión térmica (W/m ² K)	Peso panel (kg/m ²)	Flexión máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuida										
			Kg/m ²										
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	9.15	Distância máxima (cm)	306	281	247	220	194	412	378	331	294	260
40	0.57	9.55		345	317	278	247	218	465	424	372	330	292
50	0.46	9.95		383	350	308	273	242	516	468	411	365	323
60	0.39	10.35		419	382	336	298	263	564	511	448	398	352
80	0.30	11.06		486	441	387	344	304	650	589	517	460	407
100	0.24	11.84		545	493	433	385	341	727	659	579	515	456

Acessórios recomendados:

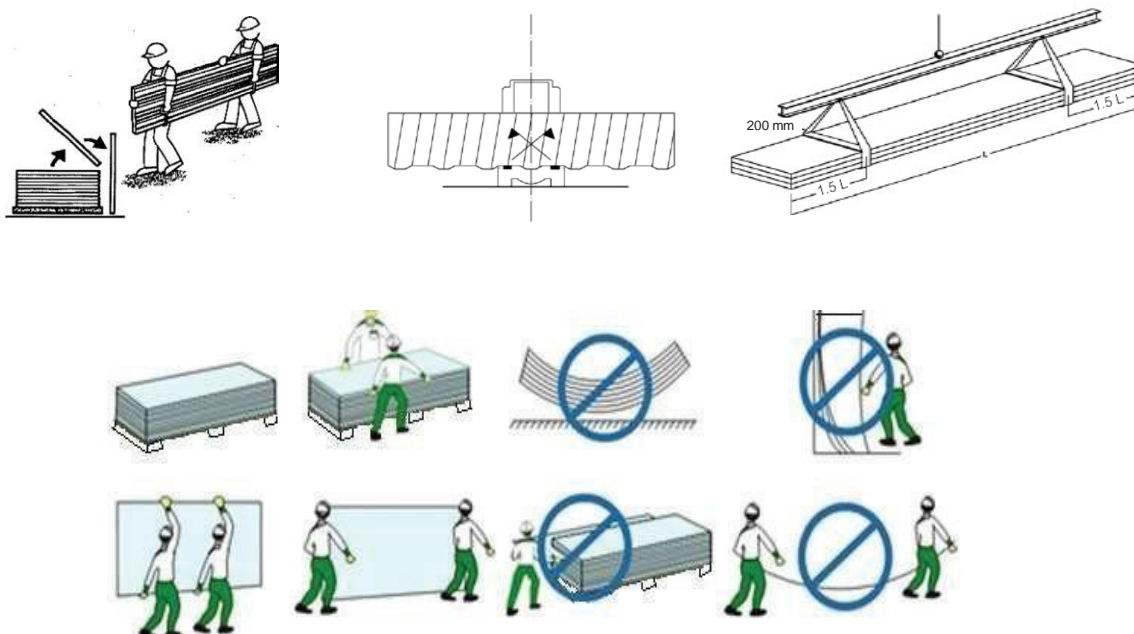
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		AC.004 Tapa-juntas para Thermopainel
	Cumeeira recortada		Topo

Otras Recomendaciones:

1. Armazenamiento:



2. Manipulacion 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.

