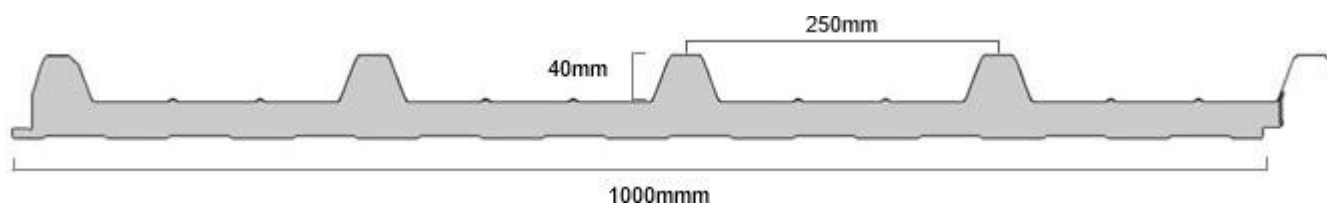
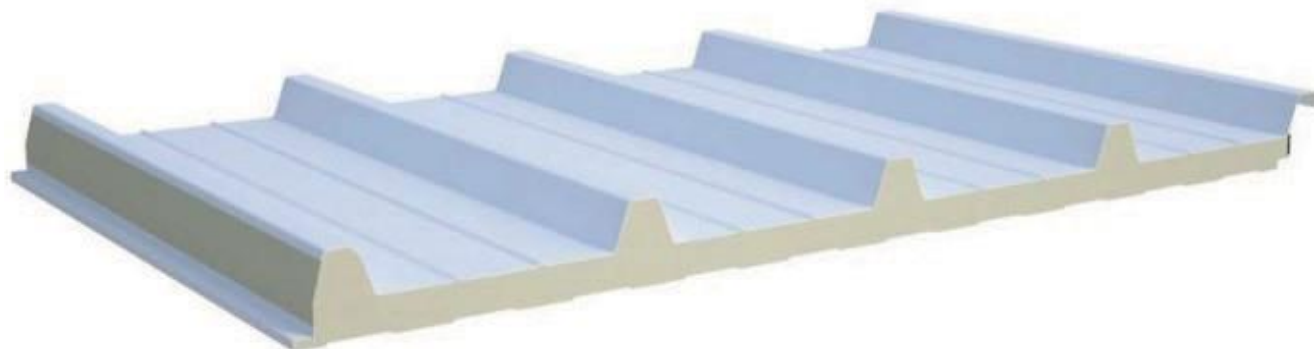


Ficha Técnica do Produto

Painel de Cobertura 5 ondas – PC5 1000



Este produto satisfaz as exigências do Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho que estabelece condições harmonizadas para a comercialização dos produtos de construção e estão em conformidade com o anexo ZA da Norma EN 14509:2013

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

Designação: Painel Isotérmico para revestimento de coberturas com 5 ondas.

Descrição: É constituído por duas chapas de aço perfiladas interligadas por um isolamento de espuma rígida de Poliuretano (PUR B3, PUR B2) ou Poliisocianurato (PIR), de modo a formar um painel com 1000 mm de largura útil. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície. É de fácil aplicação e elevada resistência a um custo económico.

A fixação é feita com parafuso Auto perfurante na zona do encaixe.

Dimensões:

Espessura: 30, 40, 50, 60, 80 e 100 mm
Medidas de acordo com a referência. É admitida uma tolerância de +/-2mm

Largura útil: 1000 mm
É admitida uma tolerância de ±2 mm.

Comprimento: De acordo com o pedido do cliente e sujeito aos seguintes limites:
Mínimo: 4.000mm

Máximo: 15.000 mm (Exceto em painel com espuma PIR**)

**Painéis em PIR:

Espessura (mm)	30	40	50	60 e 100
Comprimento Máximo (mm)	9.000	10.000	11.000	12.000

É admitida uma tolerância de ±10 mm.



Fixação à vista

Materiais de base







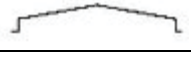


- Suporte Metálico**
- Aço laminado (mínimo S220GD (EN 508; EN 10143)), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)
 - Liga de alumínio laminado, pré-tratado e lacado. ^{Sob consulta}
 - Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.
- Revestimento**
- *Standard*: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
 - Para aplicações especiais: PVDF, HDX, PVC (adequado à indústria alimentar) ^{Sob}
- Núcleo Isolante**
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sem classe de reação ao fogo PND*
 - Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, com classe de reação ao fogo de B s2 d0
 - Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reação ao fogo de B s1 d0
- Densidade média: 40 kg/m³ ± 10%
 - Condutibilidade térmica λ= 0.025 W/m.K
 - Espuma isenta de CFC's
- Características Mecânicas:**
- Adesão (resistência à tração no suporte) > 0.018 MPa
 Resistência à compressão para 10% de deformação > 0.100 MPa

Características

Espessura da chapa 0,4 mm			Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída										
Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m ² K)	Peso painel (Kg/m ²)	Kg/m ²	▲————▲					▲————▲————▲				
				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

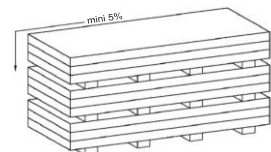
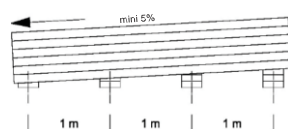
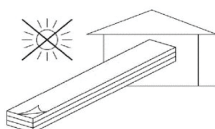
Espessura da chapa 0,5 mm			Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída										
Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m ² K)	Peso painel (Kg/m ²)	Kg/m ²	▲————▲					▲————▲————▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.75	9.98	Distância máxima (cm)	314	288	265	239	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:

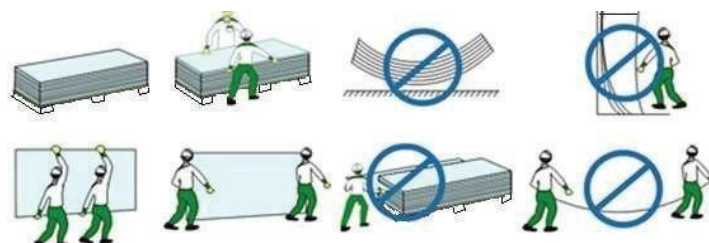
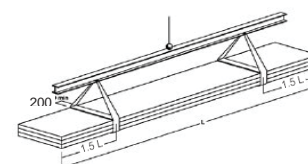
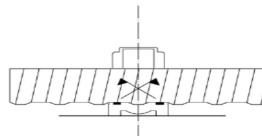
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		VED.004 Topo
	AC.005 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.003 Claraboia Ventilação
	AC.006 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.006 Claraboia Ventilação c/ Motor
	CR.003 Cume Recortado		VNT.009 Claraboia c/ Abertura p/ Termofusível
	VED.006 Junta Vedação p/ Cume		

Outras Recomendações:

1. Armazenagem:



2. Aplicação do painel



3. Recomendações Ambientais

O painel isotérmico, é um produto composto por dois materiais distintos: metal e espuma de poliuretano. Devido à ausência de aditivos realmente perigosos ou tóxicos encapsulados no polímero de poliuretano, a espuma é considerada um material inerte, não apresentando risco para o ambiente.

Em fase de fim de vida do produto deve ser feita a separação dos seus componentes:

- A **chapa** deverá ser encaminhada como Resíduo de sucata com o respetivo código **LER 20 01 40**.
- O **poliuretano** deverá ter como destino, resíduos de matérias de isolamento cujo **Código LER 12 01 99**.
- A **embalagem** que serve para acondicionar o lote de Painéis, é toda constituída por materiais plásticos como filme de plástico extensível e esferovite, este resíduo de embalagem deverá ser encaminhado com o código **LER 15 01 02**.