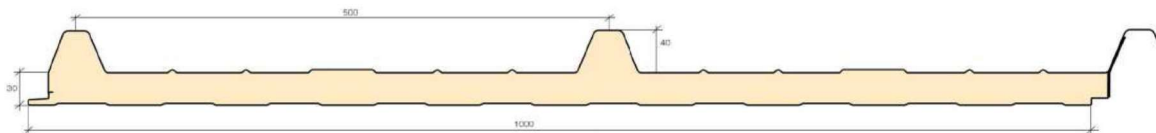


Ficha Técnica do Produto

Painel para Coberturas PC3 1000



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



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

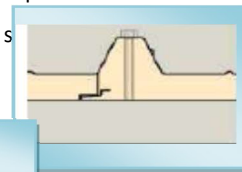
Designação:

Painel Isotérmico para revestimento de coberturas com 3 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.

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



Fixação à vista

Dimensões:

- Espessura:** 30, 40, 50, 60, 80 e 100 mm
Medidas de acordo com a referência. É admitida uma tolerância de ± 2 mm
- 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: 4.000 mm
Máximo: 20.000 mm (sujeito a consulta a partir dos 10.000 mm)
É admitida uma tolerância de ± 10 mm

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.⁽¹⁾

Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.

Revestimento

- Standard: primário 5 μ m + pintura poliéster 20 μ m
- Para aplicações especiais ⁽¹⁾: PVDF, HDX, PVC (adequado à indústria alimentar)

⁽¹⁾Sob consulta

Núcleo Isolante

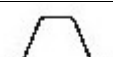
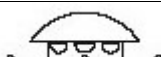
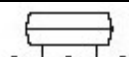
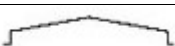
- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sem classe de reação ao fogo PND*
 - Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, com classe de reação ao fogo de B s₂ d₀
 - Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reação ao fogo de B s₁ d₀
 - Densidade média: 40 kg/m³ ± 10%
 - Condutibilidade térmica 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

*PND – Parâmetro não determinado

Características:

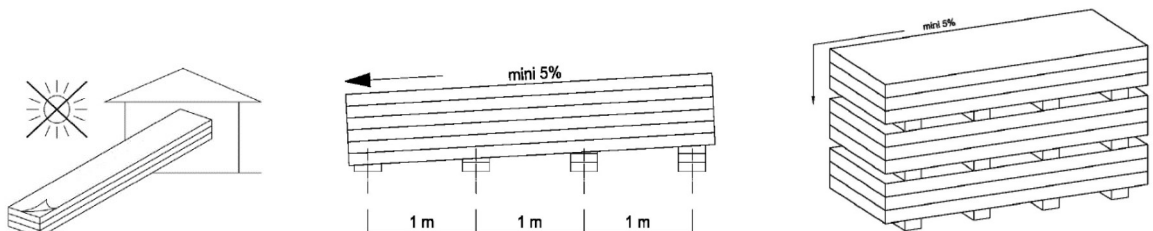
Espessura da chapa 0,40 mm											
Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m².K)	Peso painel (Kg/m²)		Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída							
											
				Kg/m²	80	120	150	200	80	120	150
30	0.79	7.55	Distância máxima(cm)	240	208	184	168	288	248	224	200
40	0.60	7.95		288	248	224	200	328	288	264	240
50	0.48	8.35		328	280	256	224	376	328	296	272
60	0.41	8.75		360	312	280	256	416	360	328	296
80	0.31	9.55		424	368	328	288	488	416	376	320
100	0.25	10.35		488	424	376	320	556	472	424	344

Acessórios recomendados:

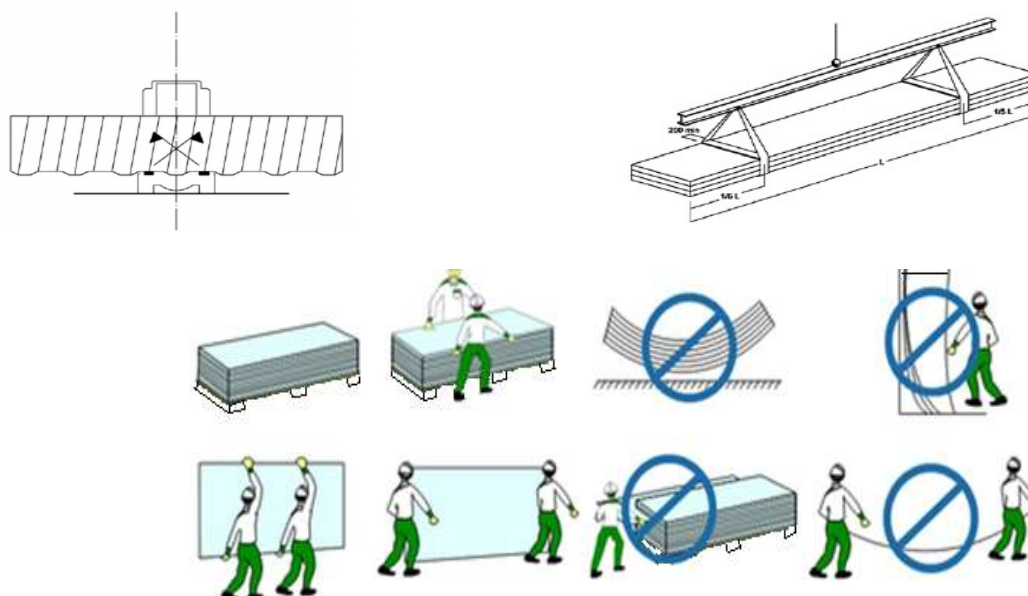
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		VED.003 Topo
	AC.005 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.002 Claraboia Ventilação
	AC.006 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.005 Claraboia Ventilação c/ Motor
	CR.003 Cume Recortado		VNT.008 Claraboia c/ Abertura p/ Termofusível
	VED.005 Junta Vedação p/ Cume		

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**.