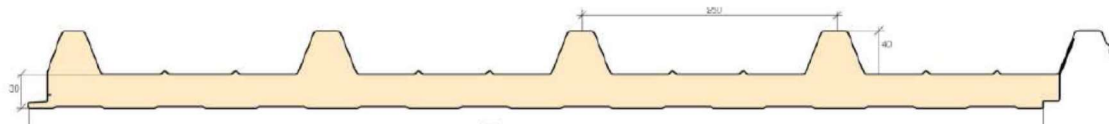


Ficha Técnica do Produto

Painel para Coberturas PC5 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 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.

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 ± 2 mm

Largura útil: 1000 mm

É admitida uma tolerância de ± 2 mm

Comprimento:

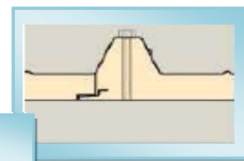
De acordo com o pedido do cliente e sujeito aos seguintes limites:

Mínimo: 4.000 mm

Máximo: 20.000 mm (sujeito a consulta a partir de 10.000 mm)

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.⁽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:

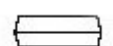
Adesão (resistência à tração no suporte) > 0.018 MPa

Resistência à compressão para 10% de deformação > 0.100 MPa

Características:

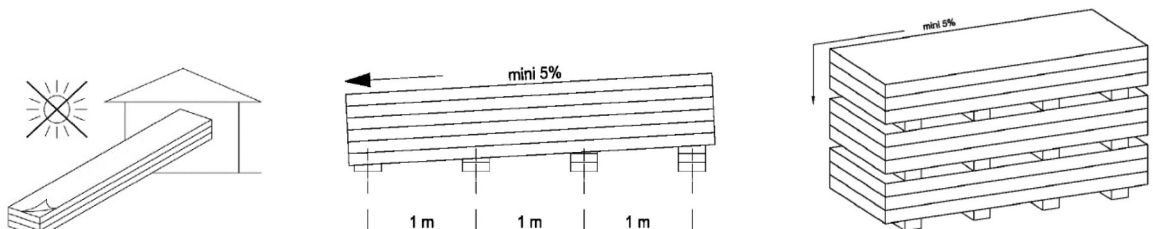
Espessura da chapa 0,40 mm													
Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m ² .K)	Peso painel (Kg/m ²)	Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída										
			Kg/m ²	64	96	120	160	200	64	96	120	160	200
30	0.75	7.78	Distância máxima (cm)	272	232	208	184	164	320	272	248	224	200
40	0.57	8.18		288	264	248	216	192	360	312	280	256	232
50	0.46	8.68		344	296	272	240	216	400	344	320	288	256
60	0.39	8.98		384	328	296	272	240	448	384	352	320	288
80	0.30	9.78		448	384	352	312	288	512	440	408	368	336
100	0.24	10.58		512	440	400	360	328	584	504	464	416	384

Acessórios recomendados:

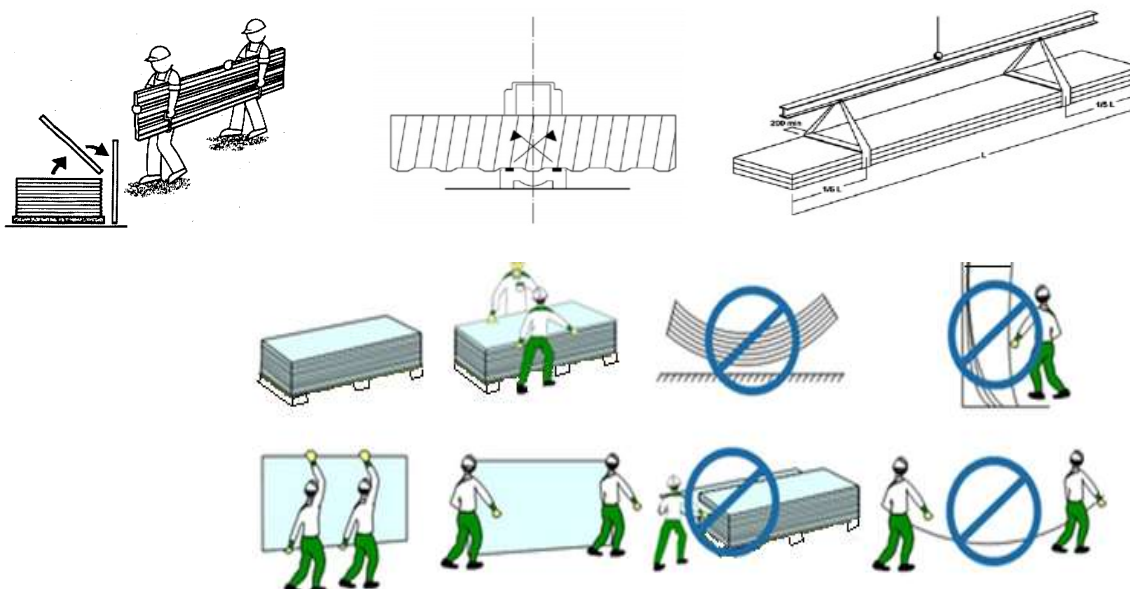
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		VED.004 Topo
	AC.005 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.003 Claraboia Ventilação
	AC.006 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.006 Claraboia Ventilação c/ Motor
	CR.003 Cume Recortado		VNT.009 Claraboia c/ Abertura p/ Termofusível
	VED.006 Junta Vedação p/ Cume		

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**.