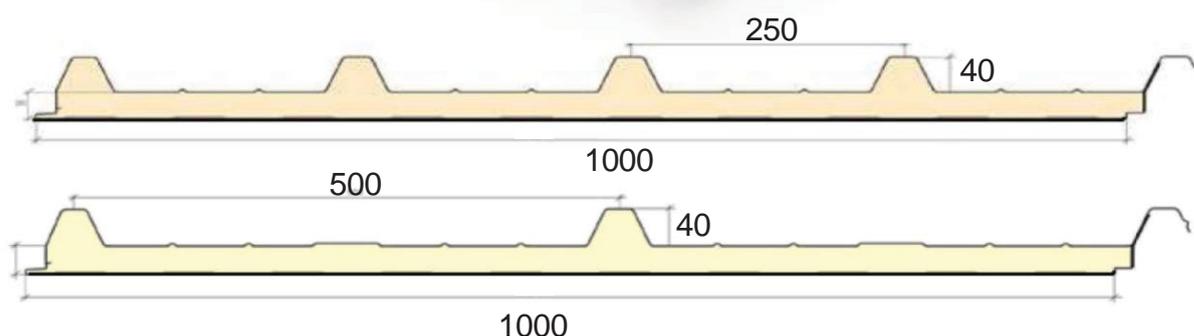


Ficha Técnica do Produto

Painel para Cobertura AGRO – PC3A e PC5A

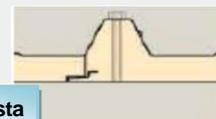


Este Produto não contempla os requisitos da Norma EN 14509 para a marcação CE

Designação: Painel Isotérmico para revestimento de coberturas com 3 ou 5 ondas.

Aplicação: Painel com face interior em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, adequado para aplicações em ambientes interiores mais agressivos. Solução ideal para explorações agrícolas, indústria leiteira e indústria química.

Descrição: É constituído por uma face exterior em chapa de aço perfilada e uma face interior em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro, interligadas por um isolamento de espuma rígida de poliuretano (PUR) 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 e 50 mm
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: 13.000 mm
É admitida uma tolerância de +/- 10 mm

Materiais de base: Face exterior:

Aço laminado (mínimo S220GD; EN 508), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10143)
Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.

Revestimento (face exterior):

- *Standard:* primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm
 - Para aplicações especiais (1): PVDF, HDX, PVC (adequado à indústria alimentar)
- (1) Sob consulta

Face Interior:

Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro

- Espessura: 0,6 mm e 0,4 mm
- Cor: branco opaco

- Núcleo:** Espuma rígida de Poliuretano – PUR Classe de reação ao fogo: F
- Densidade média: 40 kg/m³ ± 10%
 - Condutibilidade térmica $\lambda = 0.025$ W/m. K
 - Espuma isenta de CFC's
 - Classe de reação ao fogo: F

- Características mecânicas:** Adesão (resistência à tração no suporte) > 0.018 MPa
Resistência à compressão para 10% de deformação > 0.100 MPa

Características

Peso painel Kg/m ²	Espessura nominal do painel (mm)		
	30	40	50
PC3A 1000	4.21	4.61	5.01
PC5A 1000	4.38	4.78	5.18

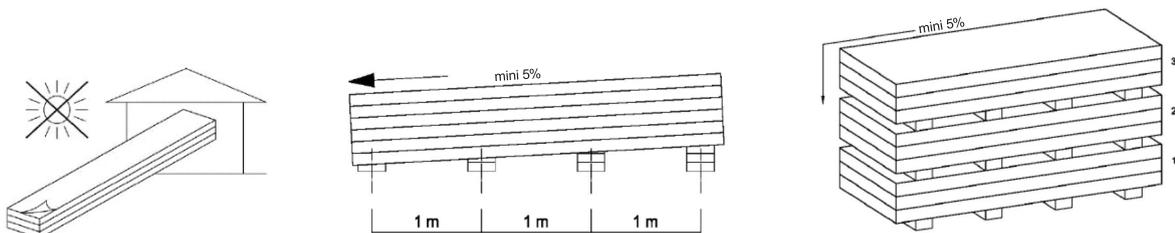
Transmissão térmica (W/m ² . K)	Espessura nominal do painel (mm)		
	30	40	50
PC3A 1000	0.79	0.60	0.48
PC5A 1000	0.74	0.57	0.46

Acessórios recomendados:

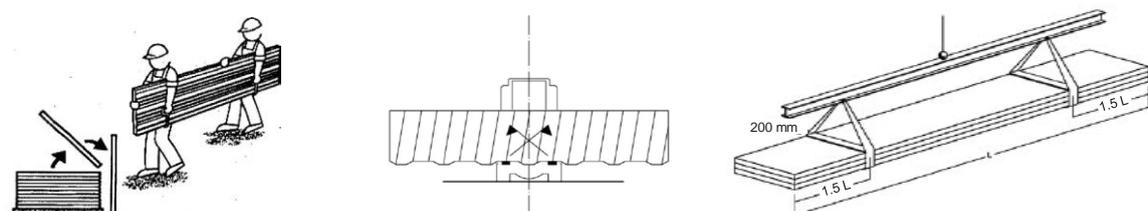
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		VED.003 (para PC3 1000) Topo VED.004 (para PC5 1000) Topo
	AC.005 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.002 (para PC3 1000) Claraboia Ventilação VNT.003 (para PC5 1000) Claraboia Ventilação
	AC.006 Tapa-juntas para Thermopainel		VNT.005 (para PC3 1000) Claraboia Ventilação c/ Motor VNT.006 (para PC5 1000) Claraboia Ventilação c/ Motor
	CR.002 (para PC3 1000) Cume Recortado CR.003 (para PC5 1000) Cume Recortado		VNT.008 (para PC3 1000) Claraboia c/ Abertura p/ Termofusível VNT.009 (para PC5 1000) Claraboia c/ Abertura p/ Termofusível
	VED.005 (para PC3 1000) Junta Vedação p/ Cume		VED.006 (para PC5 1000) Junta Vedação p/ Cume

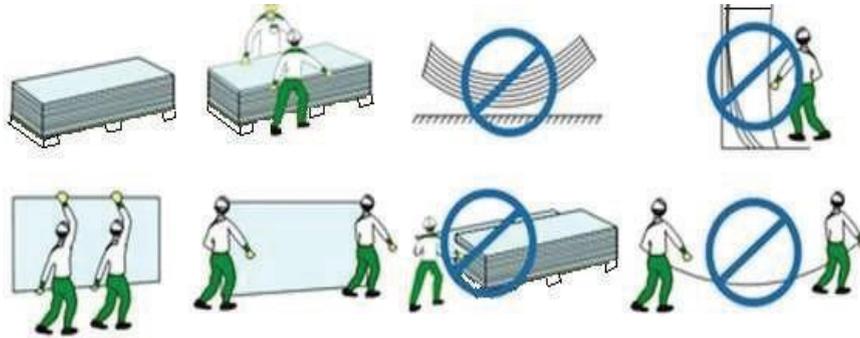
Outras Recomendações:

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**.