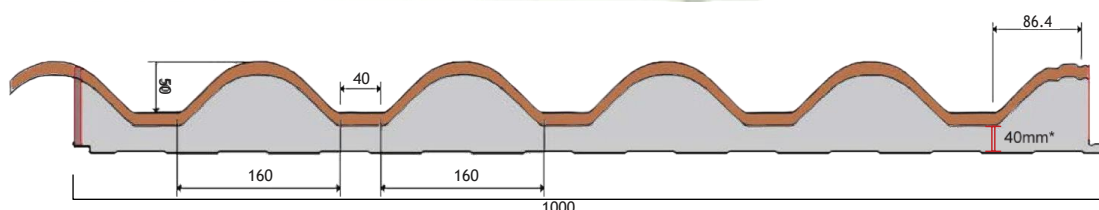


Ficha Técnica do Produto

Painel de cobertura telha - PCT 1000



100% Estanque



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 face exterior a imitar telha tradicional.

Descrição:

Consiste num conjunto de duas chapas de aço perfiladas interligadas por um isolamento de espuma rígida de Poliuretano (PUR B3, PUR B2) ou Polisocianurato (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 sua forma estética assemelha-se a telha tradicional.

A fixação é feita com parafuso Auto perfurante na zona do encaixe (fixação à vista)



Dimensões:

Espessura:

30, 40 e 60 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: 2.800 mm
- Máximo*: 14.000 mm

Observações (as medidas têm que ser múltiplas de 2.800mm)

É admitida uma tolerância de +/- 10 mm.

Materiais de base

Suporte Metálico - Aço laminado (mínimo S220GD; EN 508), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)
 Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.

Revestimento

- *Standard*: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm ^{Sob consulta}

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B3, sem classe de reação ao fogo
- 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

Núcleo Isolante

- 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

Tabela de Cargas Admissíveis

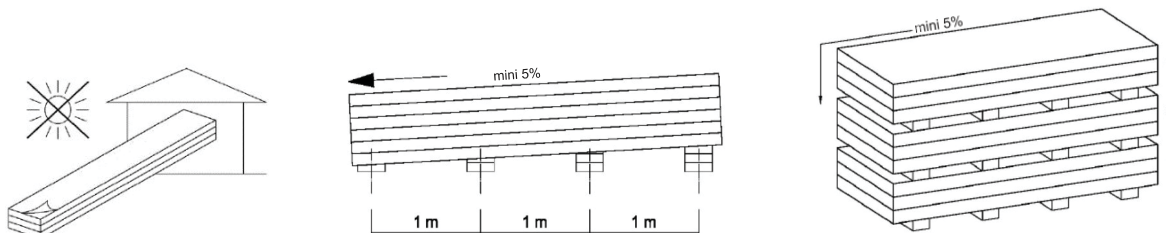
Espessura nominal do painel(mm)	Transmissão térmica (W/m2.k)	Peso painel (Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída									
				▲ ▲					▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
56	0.46	10.12	Distância máxima (cm)	393	365	303	264	237	5342	4888	4051	3535	3176

Acessórios

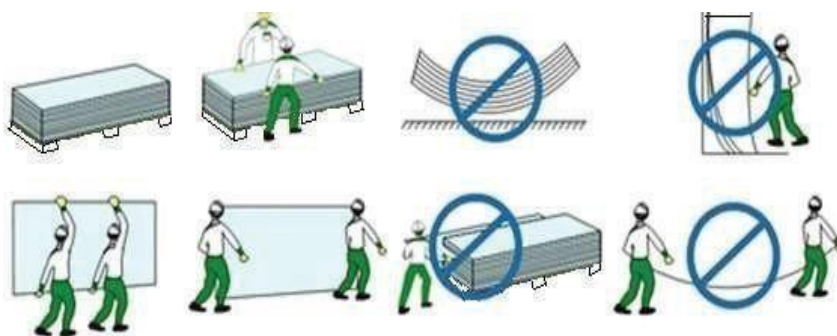
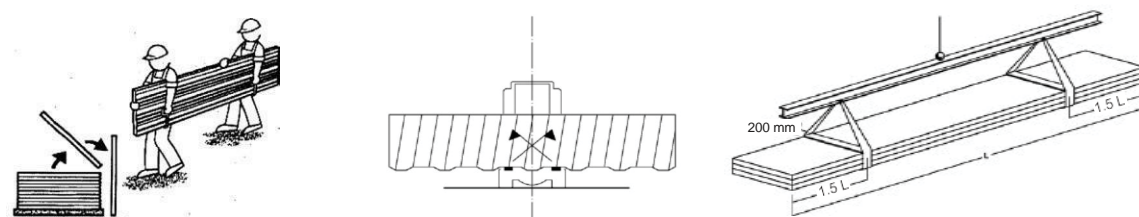


Outras Recomendações:

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**.