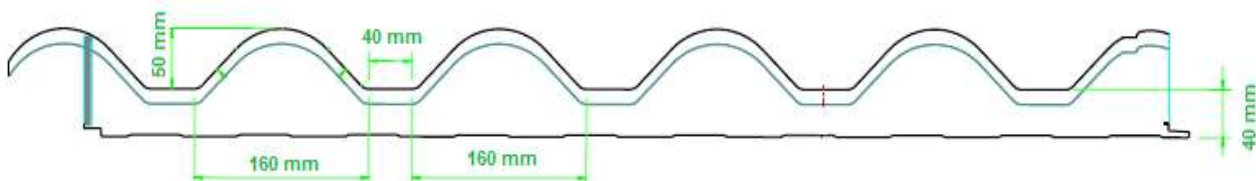


Ficha Técnica do Produto

Painel para Cobertura - PCT 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

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 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 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: 40 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: 3.500 mm
Máximo*: 12.600 mm
(outras medidas estão sujeitas à consulta)
É admitida uma tolerância de ± 10 mm

Materiais de base

SUORTE METÁLICO

- Aço laminado (mínimo S220GD; EN 508), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)

Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.

REVESTIMENTO⁽¹⁾

- Standard: primário 5 µm + pintura poliéster 20 µm

⁽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: 37 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

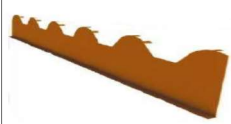
Resistência à compressão para 10% de deformação > 0.100 MPa

Características:

(as características mecânicas apresentadas referem-se a painel com espessura de chapa 0,5 mm)

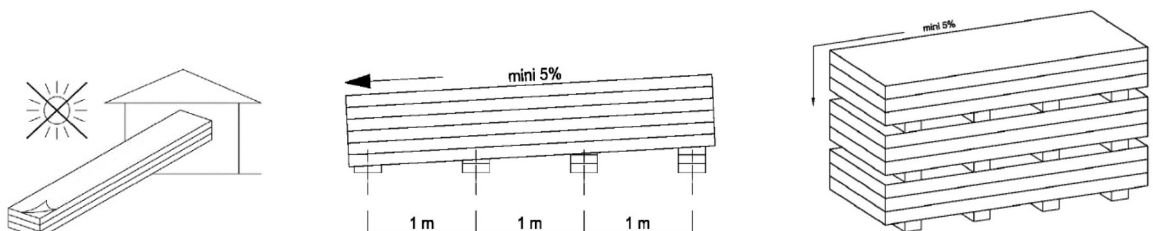
Espessura da chapa 0,40 mm			Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída						
Espessura média do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m ² .K)	Peso do painel (kg/m ²)							
56	0,46	9,85	105	140	175	105	140	175	210
			153	127	63	435	317	235	179

Acessórios recomendados:

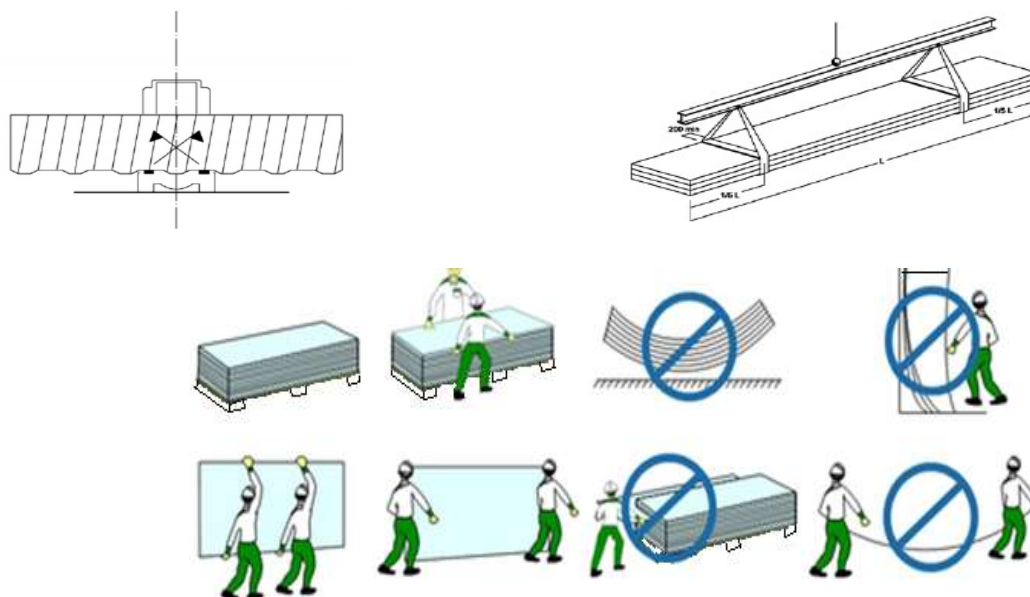
	Topo		Cume Liso sem quinagem
	Cume Recortado		Remate Recortado
	Cume Liso		

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**.