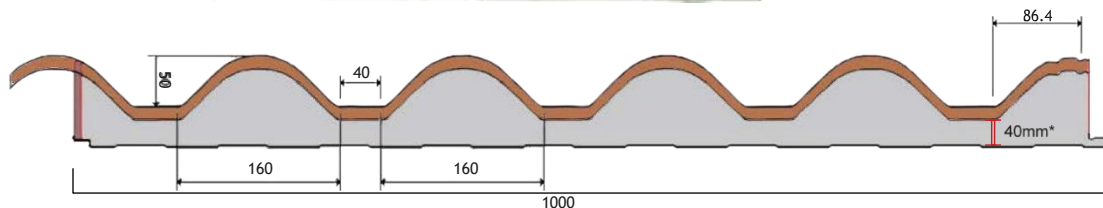


Ficha Técnica do Produto

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 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
É admitida uma tolerância de +/- 2 mm.

Largura útil:

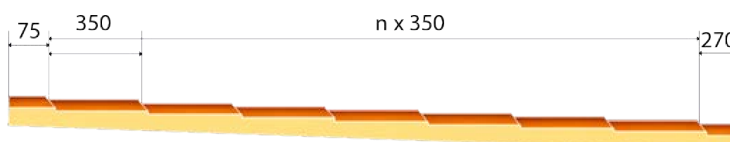
995 mm
É admitida uma tolerância de +/- 2 mm.

Comprimento:

De acordo com o pedido do cliente e sujeito aos seguintes limites
- Mínimo: 2.800 mm*
- Máximo*: 14.000 mm

É admitida uma tolerância de +/- 10 mm.

*Sob consulta para outras medidas



Dimensões Standard:

Medidas (mm)	N.º de "telhas"	Medidas (mm)	N.º de "telhas"	Medidas (mm)	N.º de "telhas"
2.800	8	6.650	19	10.500	30
3.150	9	7.000	20	10.850	31
3.500	10	7.350	21	11.200	32
3.850	11	7.700	22	11.550	33
4.200	12	8.050	23	11.900	34
4.550	13	8.400	24	12.250	35
4.900	14	8.750	25	12.600	36
5.250	15	9.100	26	12.950	37
5.600	16	9.450	27	13.300	38
5.950	17	9.800	28	13.650	39
6.300	18	10.150	29	14.000	40

Materials de base

Suporte Metálico - Aço laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e prepintado (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: 37 kg/m³ ± 10%
- Condutibilidade térmica λ= 0.025 W/m.K
- Espuma isenta de CFC's

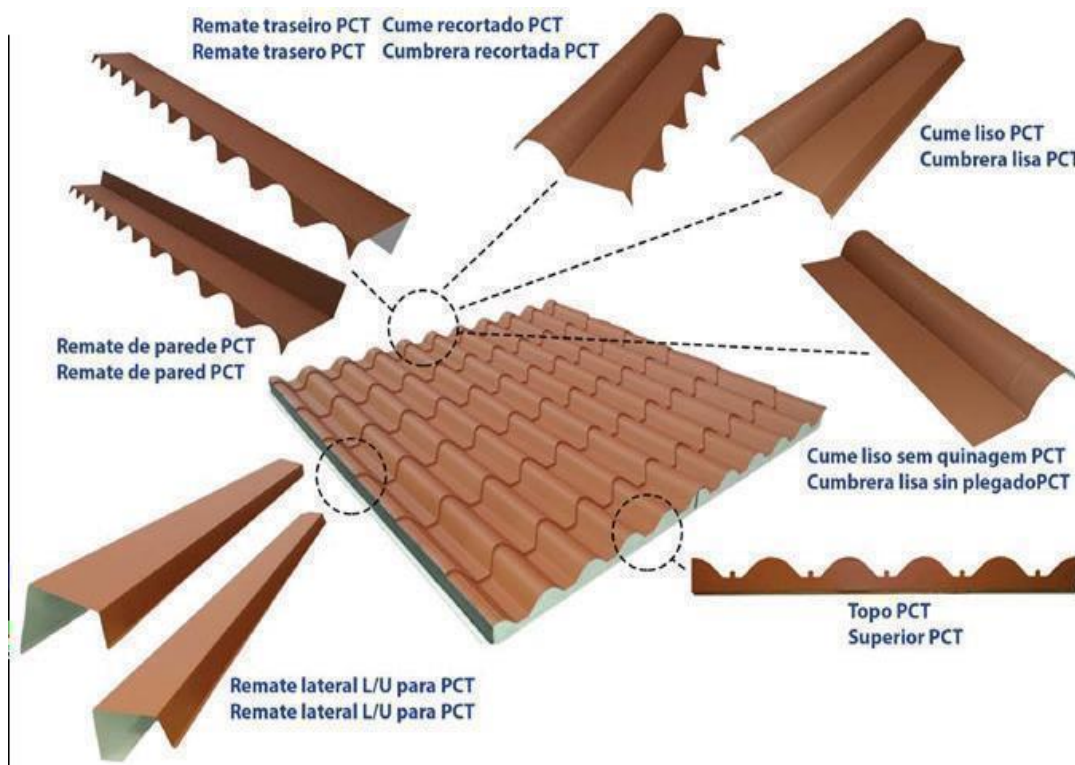
Características Mecânicas: Adesão (resistência à tração no suporte) > 0.018 MPa
Resistência à compressão para 10% de deformação > 0.100 MPa

Características

Tabela de Cargas Admissíveis

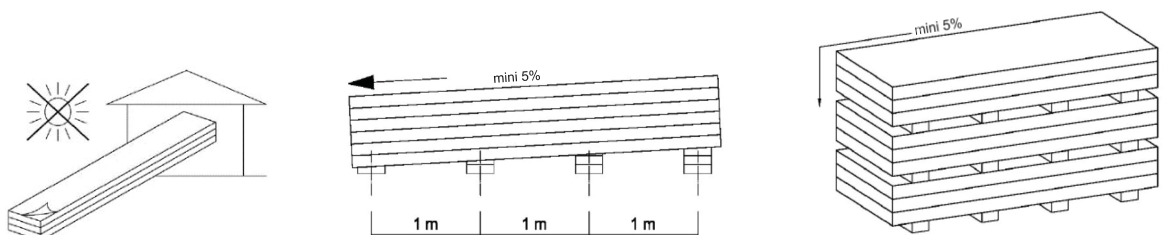
Espessura da chapa 0.5/0.40 mm													
Espessura nominal do painel(mm)	Transmissão térmica (W/m2.k)	Peso painel (Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexão máxima = 1/200L Carga uniformemente distribuída									
				▲ ▲					▲ ▲ ▲				
				80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
56	0.46	10.12	Distância máxima a(cm)	393	365	303	264	237	534	488	405	353	317

Acessórios

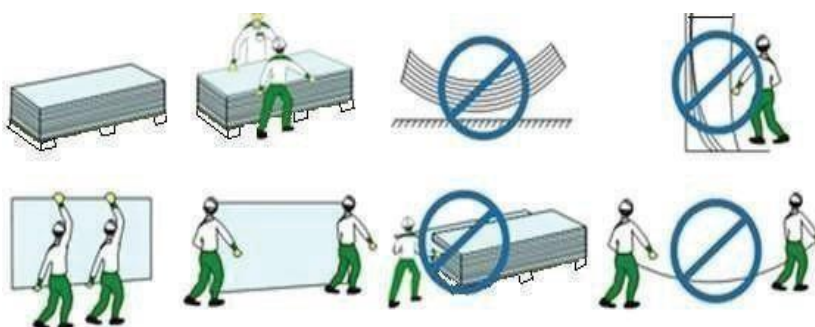
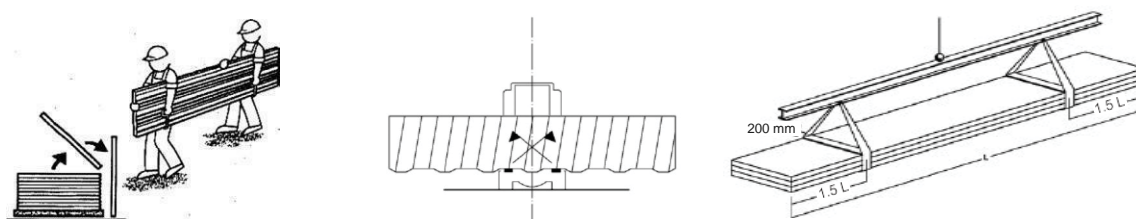


Outras Recomendações:

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**.