

ESPESSURA: 30, 40, 60



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

Aplicação:

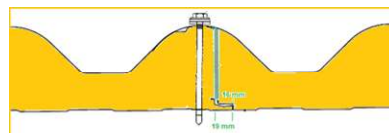
Painel Isotérmico para revestimento de coberturas com face exterior a imitar telha tradicional.

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), proporcionando excelente comportamento mecânico e o mais elevado isolamento térmico.

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).

A sua forma estética assemelha-se a telha tradicional.



Dimensões:

Espessura:

30, 40, 60 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



Ficha Técnica do Produto

Painel para Coberturas

PCT 1000

Medidas 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

Materiais de base

Suporte metálico:

- Aço laminado (EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169)

Nota: espessura de chapa sujeita à consulta.

Revestimento:

- 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 ⁽²⁾

- Espuma rígida de poliuretano – PUR B2, com classe de reação ao fogo de B s₂ d₀ ⁽³⁾

- Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reação ao fogo de B s₁ d₀ ⁽³⁾

- Densidade média: 37 kg/m³ ± 10%
- Condutividade 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

⁽²⁾ PND – Parâmetro não determinado

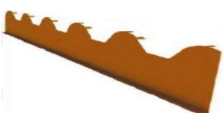
⁽³⁾ Chapas em aço (interior e exterior) com espessura mínima de 0,40 mm

Características:

Espessura da chapa 0,5/ 0,40 mm				Carga uniformemente distribuída ⁽⁵⁾ (Flexão máx. = 1/200L)										
Espessura média do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m².K)	Resistência térmica (W/m².K)	Peso do painel (kg/m2) ⁽⁴⁾											
				Kg/m2	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
36	0,66	1.52	9,59	Distância máxima (cm)	357	334	310	279	244	219	485	451	415	373
56	0,46	2.17	9,96		393	365	303	264	237	534	488	405	353	317
76	0,33	3.03	10,70		463	420	386	348	304	273	620	561	516	465

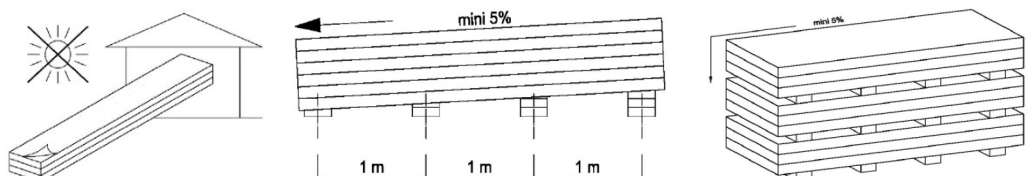
⁽⁴⁾ Peso aproximado; ⁽⁵⁾ Doc. 16-019; 16-020

Acessórios recomendados:

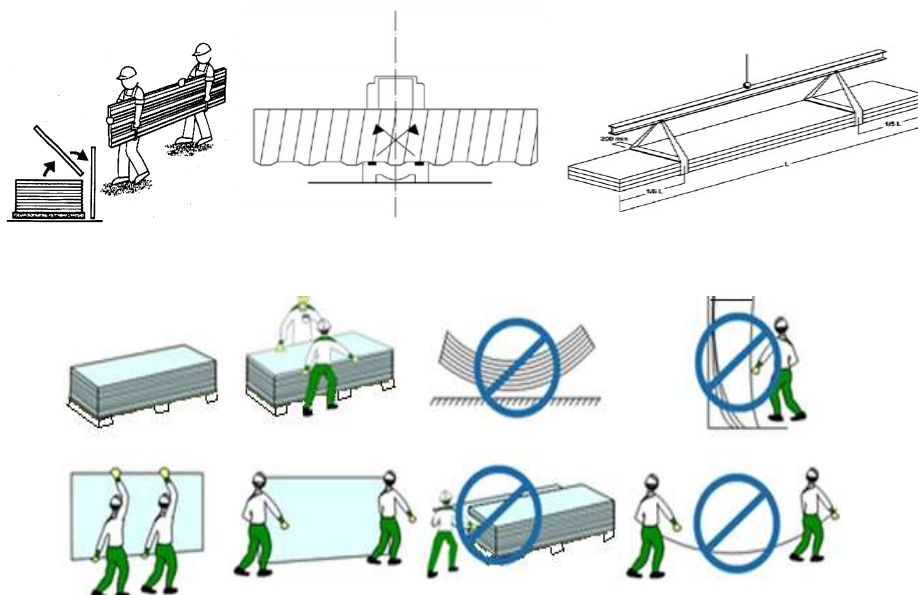
	Topo		Cume Liso sem quinagem
	Cume Recortado		Remate Recortado
	Cume Liso com quinagem		

Recomendações de acondicionamento e manipulação:

1. Armazenagem:



2. Manipulação do painel



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 e encaminhado como resíduos de construção e demolição:

- A **chapa** deverá ser encaminhada como resíduo de aço.
- O **poliuretano** deverá ter como destino, resíduos de matérias de isolamento.

A **embalagem** que serve para acondicionar o painel e o lote de painéis, é toda constituída por materiais plásticos:

- Embalagem primária: filme plástico protetivo autoadesivo que protege o painel durante a sua manipulação;
- Embalagem secundária: filme de plástico estirável, esferovite e placas de poliuretano que acondicionam o lote de painéis e facilita a manipulação em bloco dos painéis.

△ Sempre que possível as embalagens devem ser colocadas no ecoponto amarelo



Imagens ilustrativas do painel PCT 1000

