

ESPESSURAS: 30-40-50-60-80-100



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 3 ondas, com tapa-juntas (fixação oculta).

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.

É produzido com a largura útil de 1000 mm. Encaixa lateralmente com outros painéis de forma a cobrir uma superfície. A fixação é feita com parafuso auto perfurante na zona do encaixe.



Dimensões:

Espessura: 30, 40, 50, 60, 80 e 100 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: 15.000 mm* (Exceto em painel com espuma PIR**)

** Painéis em PIR:

Espessura (mm)	30	40	50	60 a 100
Comprimento Máximo (mm)	9.000	10.000	11.000	12.000

É admitida uma tolerância de ± 10 mm.

*Sob consulta para outras medidas

Ficha Técnica do Produto

Painel para Coberturas

TJ3 1000

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

- Para aplicações especiais ⁽¹⁾: PVDF, HDX.

⁽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: 40 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

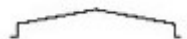
⁽³⁾ Chapas em aço (interior e exterior) com espessura mínima de 0,40 mm

Características:

Espessura da chapa 0,40 mm				Carga uniformemente distribuída ⁽⁵⁾ (Flexão máx. = 1/200L)										
Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m².K)	Resistência térmica (W/m².K)	Peso painel ⁽⁴⁾ (Kg/m²)											
				Kg/m²	80	100	150	200	250	80	100	150	200	250
30	0.79	1.27	7.55	Distância máxima (cm)	252	228	189	165	148	337	305	252	220	198
40	0.60	1.67	7.95		292	264	218	191	171	390	352	292	255	229
50	0.48	2.08	8.35		329	297	246	215	193	439	397	329	287	258
60	0.41	2.44	8.75		363	329	273	238	214	486	439	364	318	286
80	0.31	3.22	9.55		426	386	320	280	251	570	516	428	374	336
100	0.25	4.00	10.35		482	437	363	317	285	644	584	485	424	381

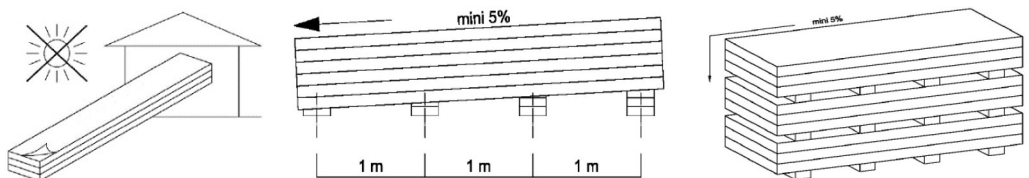
⁽⁴⁾ Peso aproximad; ⁽⁵⁾ Doc. 16-019; 16-020

Acessórios recomendados:

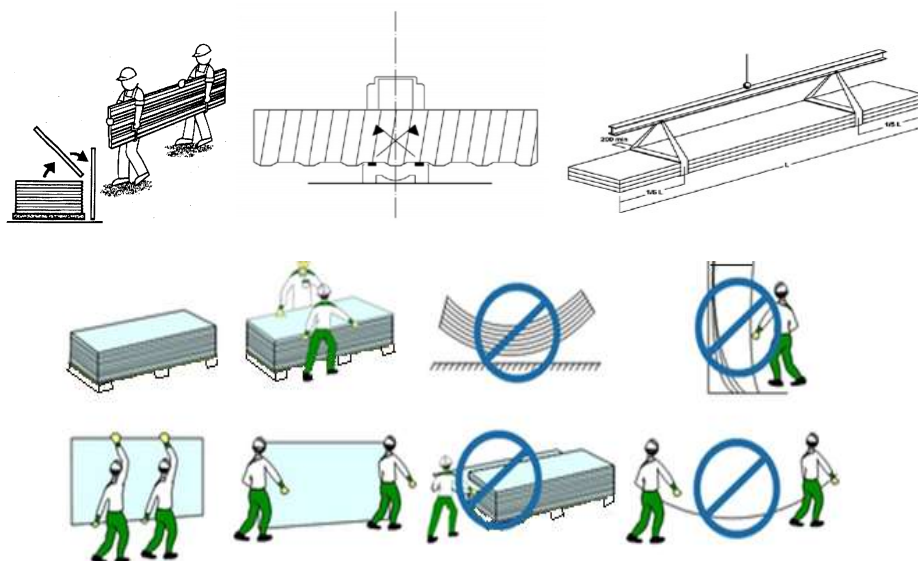
	PPA 1000 Painel Policarbonato 1000x30		Topo
	AC.004 Tapa-juntas para Termopainel		Cumeeira recortada

Recomendações Ambientais

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 TJ3 1000

