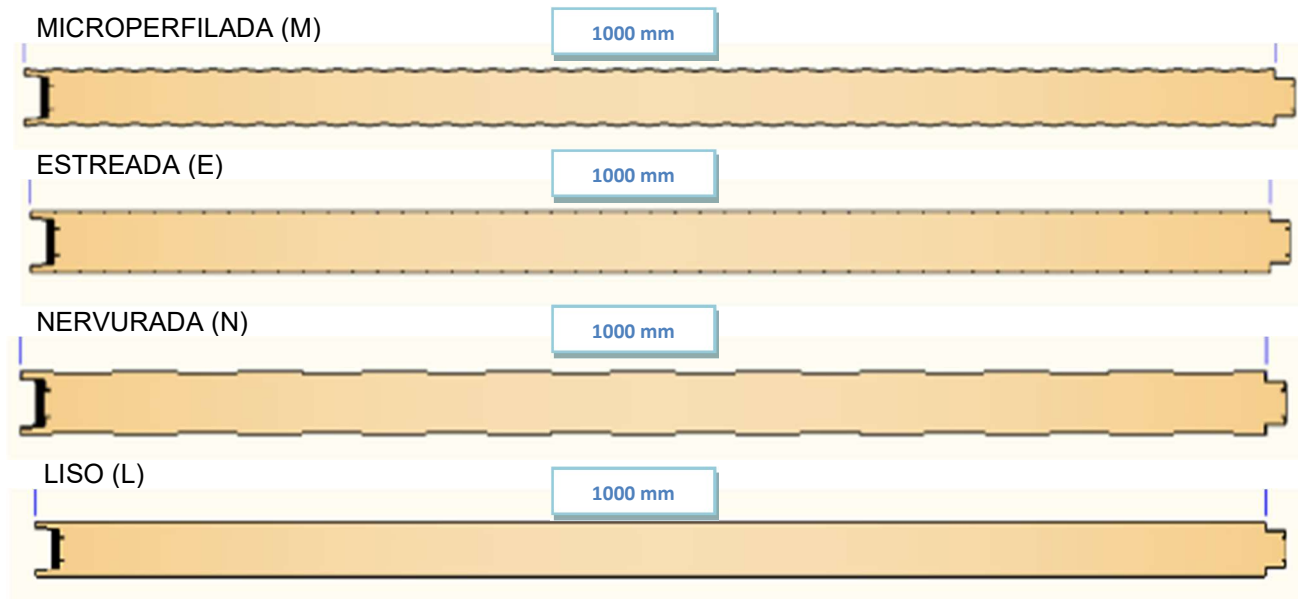


Ficha Técnica do Produto

Painel de Parede PW 1000

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

Designação:

PW 1000 Painel isotérmico de parede com face Estreada e de fixação à vista.

Aplicação:

Para aplicação em paredes/divisórias, fachadas e prefabricados. Pode ser utilizado em posição vertical ou horizontal.
É caracterizado pela simetria da secção e pela simplicidade do encaixe macho /fêmea.

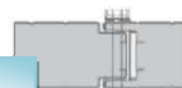
Descrição:

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, com superfície exterior que pode ser Estreada ou Microperfurada ou Nervurada ou Lisa, assim como a superfície da face interior. 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



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: 20.000 mm (sujeito a consulta a partir dos 10.000 mm) É admitida uma tolerância de ± 10 mm

Materiais de base

Suporte Metálico	- Aço laminado (mínimo S220GD; EN 508; EN 10143), galvanizado (EN 10346) e pré-pintado (EN 10169) - Liga de alumínio laminado, pré-tratado e lacado (EN 485-2, EN1396) ⁽¹⁾ <u>Nota:</u> espessura de chapa sujeita à consulta.
-------------------------	---

Revestimento	- Standard: primário 5 μ m + pintura poliéster 20 μ m - Para aplicações especiais ⁽¹⁾ : PVDF, HDX, PVC (adequado à indústria alimentar)
---------------------	---

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 s ₂ d ₀ - Espuma rígida de poliisocianurato – PIR, com classe de reação ao fogo de B s ₁ d ₀ - Densidade média: 40 kg/m³ $\pm$ 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

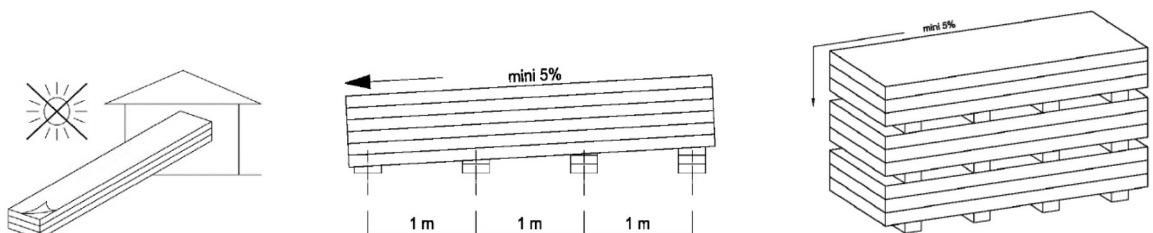
⁽¹⁾Sob consulta

Características:

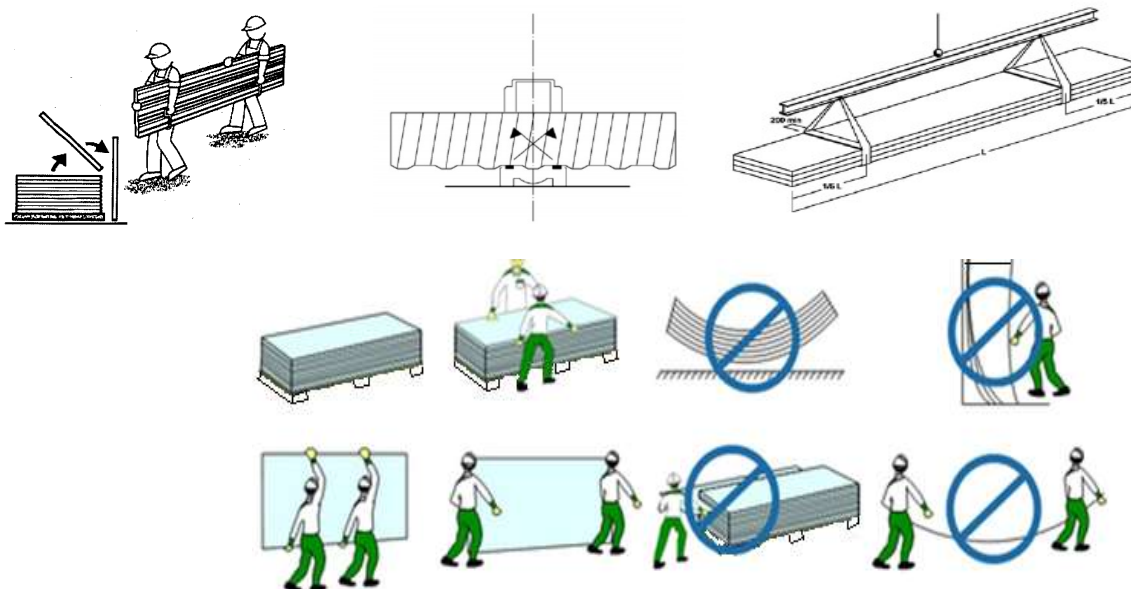
Espessura da chapa 0,40 mm															
Espessura nominal do painel (mm)	Transmissão térmica (W/m ² .K)	Peso painel (Kg/m ²)	Kg/m ²	Flexão máx. = 1/200L Carga uniformemente distribuída											
															
				60	80	100	120	140	160	60	80	100	120	140	160
30	0.86	7.7	Distância máxima (cm)	232	208	192	176	168	152	256	240	216	208	192	184
40	0.67	8.1		280	248	232	216	200	184	312	288	264	248	232	224
50	0.51	8.5		320	288	272	248	240	224	368	336	312	288	272	256
60	0.43	8.9		360	328	304	272	256	240	416	376	352	328	304	296
80	0.32	9.7		440	392	360	336	312	296	496	456	416	392	368	344
100	0.25	10.4		512	456	424	392	368	344	584	528	480	456	432	400

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**.