

# PIRMATE® B

## Descrição do Produto

EN 13 164  
04

## Constituição

Painel para Isolamento Térmico à base de Espuma rígida de Poliisocianurato – PIR – recoberto com um véu de fibra de vidro na face inferior e na face superior, um velo de fibra de vidro de 350 g/m<sup>2</sup> com acabamento betuminoso.

## Apresentação

Painéis de 1200 x 2500 mm ou 1000 x 1200 mm.  
Espessuras: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60mm e 80 mm.  
Outras dimensões disponíveis sob consulta.

## Propriedades

Excelente estabilidade dimensional.  
Ótimo coeficiente de condutibilidade térmica.  
Grande resistência à compressão, à tração e à flexão, com grande rigidez e peso reduzido.  
Excelente comportamento ao fogo e termo-estabilidade (não funde; não goteja).  
Baixa absorção de água resultante da sua estrutura de célula fechada.  
Facilidade de manuseamento e aplicação.

## Aplicações

Aplica-se como suporte de impermeabilização em coberturas metálicas tipo “deck” e coberturas em betão; A impermeabilização deverá ser aplicada com membranas betuminosas totalmente aderidas a chama de maçarico;

Os painéis devem ser fixados mecanicamente ao suporte, sendo que o n.º de fixações não deverá ser inferior a 5 por painel.

Os painéis devem ser aplicados desfasados entre as diversas filas.

Em cobertura metálica, os painéis deverão ser aplicados com o seu lado maior perpendicular à direção das nervuras da chapa.

## Características Técnicas (segundo a Norma EN 13165):

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES	ENSAIOS
Densidade Nominal	32	Kg/m <sup>3</sup>	ISO 845
Coeficiente de condutibilidade térmica declarado $\lambda_D$	0,028 (e<80mm) 0,027 (80mm≤e≤120mm) 0,026 (e≥120mm)	W/m.°C	EN 12667
Resistência à compressão	225±50 (e<45mm) 250±50 (e≥45mm)	kPa	EN 826
Estabilidade dimensional 48h – 70°C > 90 % HR	$\Delta$ comp., $\Delta$ larg. <1 / $\Delta$ esp. <4	%	EN 1604
Absorção de Água	<2	%	EN 12087
Reação ao fogo do Produto (Uso genérico) Euroclasse	F	-	EN 13501-1
Reação ao fogo - (Sistema completo em condição final de uso para cobertura metálica tipo deck) Euroclasse.	B-s2,d0	-	EN 15715

### Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar sempre sob proteção climatérica – i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

### Eco Recomendações:

- A separação seletiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efetuadas de acordo com a legislação aplicável.

## Características Térmicas:

Esp. (mm)	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .°C/W)	0,85	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	2,95	3,30	3,70	4,05	4,60	5,00	5,35	5,75

Os valores apresentados nesta ficha técnica são resultantes dos ensaios de controlo de qualidade realizados pelo fabricante do produto. PIRMATE é uma marca registada IMPERALUM.