

PIRMATE® V

Descrição do Produto

Constituição

Painel para Isolamento Térmico à base de Espuma rígida de Poliisocianurato - PIR - recoberto em ambas faces com um véu de fibra de vidro.

Apresentação

Painéis de 1200 x 2500 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 tracção e à flexão.
Grande rigidez e com peso reduzido.
Termo-estabilidade (não funde; não goteja).
Excelente comportamento ao fogo.
Absorção de água desprezável 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 fixadas mecanicamente;
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 direcção das nervuras da chapa.

Características Técnicas (segundo a Norma EN 13165):

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADES	ENSAIOS
Densidade Nominal	32	Kg/m ³	ISO 845
Coeficiente de condutibilidade térmica declarado	0,028 (e<80mm) 0,027 (e≥80mm)	W/m.K	EN 12667
Resistência à compressão	225±50	kPa	EN 826
Estabilidade dimensional 48h - 70°C > 90 % HR	Δ comp., Δ larg. <1 / Δ esp. <4	%	EN 1604
Absorção de Água	<2	%	EN 12087
Reacção ao fogo - (classificação do sistema completo de cobertura deck metálico) Euroclasse.	B-s2,d0	-	EN 13501-1

Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar sempre sob protecção climatérica - i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Elevação, por meio de grua ou empilhador.
- Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

Eco Recomendações:

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

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.