

PIRMATE ALK

Descrição do Produto

Constituição

Painel para isolamento térmico à base de espuma rígida de poliisocianurato – PIR – recoberto em ambas as faces com um complexo multi-camada kraft-alumínio.

Apresentação

Painéis de 2500 x 1200 mm.

Espessuras: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 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

Isolamento térmico em paredes, fachadas e coberturas.

Características Técnicas

CARACTERÍSTICAS	CLASSE DE ACORDO COM EN 13165	VALORES	UNIDADES	ENSAIOS
Densidade Nominal	-	32	Kg/m ³	ISO 845
Coefficiente de condutibilidade térmica	$\lambda_i(7d, 10^\circ\text{C})$	0,0215	W/m.K	EN 12667
Coefficiente de condutibilidade térmica declarado	$\lambda_D, 10^\circ\text{C}$	0,023	W/m.K	EN 12667
Resistência à compressão	CS(10/Y)200	250 ± 50	kPa	EN 826
Estabilidade dimensional 48h, 70°C, 90%HR	DS(70,90)3	$\Delta_{\text{comp}}, \Delta_{\text{larg}} < 2$ $\Delta_{\text{esp}} < 6$	%	EN 1604
Absorção de água	WL(T)1	< 1	%	EN 12087
Espessura	T2	$e < 50 \pm 2$ $50 \leq e \leq 75 \pm 3$ $e > 75 + 5, -2$	mm	EN 823
Reação ao fogo do produto. Euroclasse	-	Euroclasse E	-	EN 13501-1
Reação ao fogo do produto em condição final de uso. Euroclasse. (Unicamente para aplicação em cobertura deck)	-	B-s2, d0 Instalação normalizada n°3	-	EN15715

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.