

ALPHAROCK-E 225



PRODUTO

Painel rígido de lã de rocha não revestido.

APLICAÇÃO

Isolamento térmico e acústico de cerramentos verticais, separações ou distribuições de placas de gesso laminado ou dupla folha cerâmica, cerramentos horizontais sobre tecto falso, em coberturas inclinadas na parte interior, fachadas ventiladas e sob forjamentos em contacto na parte exterior ou espaços não habitáveis.



Isolamento acústico e térmico superior. Contribui para a resistência ao fogo do sistema, com uma capacidade de manipulação perfeita. Boas propriedades mecânicas.

TECHNICAL PROPERTIES

Área	Descrição	Standard	
Densidade nominal	70 kg/m ³	EN1602	
Condutividade térmica	0.034 W/(m*K)	EN 12667	
Resistência térmica	Espesor en mm	R(m2K/W)	
	30	0,85	
	40	1,15	
	50	1,45	
	60	1,75	
	80	2,35	
Tolerancia de espesor	T3	EN 823	
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(TH)	EN 1604	
Reacção ao fogo	A1	EN 13501.1	
Dimensões	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
	1350	400	40
	1350	400	50
	1350	600	30
	1350	600	40
	1350	600	50
	1350	600	60
	1350	600	80
Absorción de agua a corto plazo	WS Absorción de agua < 1,0 Kg/m ²	EN 1609	
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P) Absorción de agua < 3,0 Kg/m ²	EN 12087	
Transmisión de vapor de agua	MU1 $\mu = 1$	EN 12086	

Vantagens

1. Facilidade e rapidez de instalação
2. Perfeita adaptação aos elementos estruturais
3. Segurança em caso de incêndio
4. Excelente isolamento térmico e acústico
5. Não hidrófilo nem higroscópico
6. Químicamente inerte
7. Isento de CFC e HCFC, respeito pelo ambiente

Comportamento em relação a água

Os produtos de lã de rocha não retêm a água e a sua estrutura não é capilar.

Isolamento acústico

A lã de rocha ROCKWOOL graças à sua disposição multidireccional proporciona aos elementos constructivos uma notável capacidade de aumentar o nível de isolamento acústico.

Características químicas

A lã de rocha ROCKWOOL é quimicamente inerte e não pode causar nem favorecer a corrosão de materiais. Não se deforma com a passagem dos anos. Não favorece o desenvolvimento de bactérias.

Manutenção

Os produtos ROCKWOOL não precisam de nenhum tipo de manutenção.

Embalagem

Os painéis são fornecidos em pacotes embalados com película plástica retráctil e paletizados. Devem ser armazenados sem contacto com o chão e num lugar coberto.

Generalidades

Os valores mencionados na presente ficha técnica são valores médios obtidos em testes. A ROCKWOOL reserva-se o direito de modificar as especificações dos seus produtos em qualquer momento e sem prévio aviso.

