



Descrição do produto

Painel flexível e leve de lã de rocha vulcânica levemente impregnado com resina fenólica.

Aplicação

Isolamento térmico e acústico para separadores e divisórias de placas de gesso laminado ou construções com ladrilho. Também pode ser utilizado como absorvente acústico.

Vantagens

- Flexibilidade do material.
- Facilidade e rapidez de instalação.
- Perfeita adaptação aos elementos estruturais.
- Segurança em caso de incêndio.
- Melhoria notória do isolamento acústico.
- Não hidrófila nem higroscópica.
- Quimicamente inerte.
- Livre de CFC e HCFC, respeitando o meio ambiente.

Condutividade térmica

0,037 W/(m.K.)

De acordo com a norma UNE 92201 – UNE 92202.

Resistência térmica

Espessura (mm)	40	50	60	80
R(m² K/W)	1.11	1.39	1.67	2.22

Calor específico

0,84 KJ/Kg K a 20° C.

Comportamento com água

Os produtos de lã de rocha não retêm água e possuem uma estrutura não capilar. Por ser uma estrutura aberta, a lã de rocha oferece uma forte permeabilidade ao vapor de água. A lã de rocha não se altera por eventuais condensações na estrutura do edifício.

Resistência à passagem do vapor de água

A resistência à passagem do vapor de água é ínfima, semelhante à do ar $\mu \pm 1,3$.

Resistência ao fogo

Painel classificado como incombustível Classe Europeia: A1 de acordo com a norma EN-13501.1 (M0 de acordo com a norma UNE-23.727)

Isolamento acústico

Muitas vezes, é necessário dotar as paredes divisórias com um nível elevado de isolamento acústico. A lã de rocha ROCKWOOL, graças à disposição multidireccional, proporciona aos elementos de construção 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 o aparecimento de corrosão nos materiais. É indeformável com o passar dos anos. Não favorece o desenvolvimento bacteriano.

Edificação

Dimensões

Comprimento: 1250 mm		Largura: 600 mm		
Espessura (mm)	40	50	60	80

* Para outras dimensiones, consulte-nos.

Instalação

- Nas divisórias em madeira, após a colocação dos caixilhos, introduzir os painéis Crossrock entre os caixilhos, fazê-los deslizar para cima ou para baixo até à altura necessária para cobrir toda a superfície.
- Deixar sempre uma largura de painel de 10 a 15 mm a mais da distância entre os caixilhos.
- Sempre que possível, fixar o painel mecanicamente ou com ajuda de argamassa ou de um agente adesivo.
- Se for preciso cortar os painéis à medida, é possível fazê-lo facilmente com a ajuda de uma faca.

Manutenção

Os painéis Crossrock não precisam de qualquer tipo de manutenção.

Embalagem

Os painéis são entregues em pacotes embalados com película plástica e retráctil e paletizados. Devem ser conservados sem estar em contacto com o solo e protegidos.

Generalidades

Os valores indicados na presente ficha técnica são valores médios obtidos em ensaios. A Rockwool reserva-se o direito de, a qualquer momento e sem aviso prévio, modificar as especificações dos seus produtos.

