

PAINÉIS REVESTIDOS

Painéis de Lã de Rocha

Os painéis de lã de rocha THERMAX® são aglomerados com resinas especiais que proporcionam leveza e relativa flexibilidade. Esses painéis podem ser revestidos em uma ou ambas as faces com véu de fibra de vidro, ou com manta aluminizada. Eles são ideais para tratamentos termoacústicos em aplicações industriais e na construção civil, garantindo alta performance em isolamento térmico e acústico.

VANTAGENS

- redução da transmissão de ruídos entre ambientes;
- aumento do conforto térmico;
- redução do gasto de energia elétrica em ambientes climatizados;
- facilidade no corte (com lâmina ou faca afiada);
- desempenho uniforme em toda área isolada;
- contribui na segurança contra fogo.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ISO 1182: incombustível

ASTM E 84 / UL 723: Flame 0 e Smoke 0

Térmicas: apresenta baixa condutividade térmica, conservando energia e garantindo o conforto térmico.

Acústicas: devido à sua estrutura fibrosa, possui elevados índices de absorção acústica, tornando possível a sua utilização na redução do ruído na fonte, através de tratamento acústico do ambiente, ou como auxiliar na redução da transmissão de som entre ambientes.

Comportamento à água: a lã de rocha THERMAX® é repelente à água devido aos aglomerantes adicionados ao produto, preservando as características originais depois de seca.

Inércia química: não ataca as superfícies com as quais mantém contato, quer sejam do revestimento externo ou do casco/parede internos. Não há proliferação de fungos e bactérias;

Saúde: material não classificável como cancerígeno: Grupo 3, segundo classificação da IARC (International Agency for Research on Cancer), órgão sediado em Lyon (França), pertencente à Organização Mundial de Saúde (OMS) e subordinado à Organização das Nações Unidas (ONU).



EMBALAGEM

Pacotes em plástico retrátil e caixa de papelão.

*dependendo da densidade

Produtos Especiais (Sob Consulta):

os painéis revestidos podem ser fornecidos em outras dimensões, densidades e espessuras.

INSTALAÇÃO:

São de fácil instalação, bastando ser cortados (com uma faca ou lâmina afiada) e fixados por meio de pinos, grampos ou adesivos especiais, dispensando rejuntamento.

GUARAREMA

Av. Dr. Adhemar de Barros, 714
Itapema - Guararema - SP
Telefone: (11) 4693-1220 / (11) 4693-1411

BOITUVA

Estr. Munic. Luiza Q. Sartorelli, 50
Santo Antônio - Boituva - SP
Telefone: (15) 3263-1466



www.rockfibras.com.br



COMPORTAMENTO AO FOGO

Os painéis de lã de rocha THERMAX® são testados e classificados como incombustíveis, segundo método da ISO 1182.

ESPECIFICAÇÕES

Produto	Revestimento	Densidade (kg/m³)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)
PSE-48	V1 BCO	48	1200	600	40, 51, 63, 75, 100
	V1 PTO				
	V2 BCO				
	V2 PTO				
PSE-64	V1 BCO	64	1200	600	25, 40, 51, 63, 75, 100
	V1 PTO				
	V2 BCO				
	V2 PTO				
PSR-96	V1 BCO	96	1200	600	25, 40, 51, 63, 75, 100
	V1 PTO				
	V2 BCO				
	V2 PTO				
PSR-112	V1 BCO	112	1200	600	25, 40, 51, 63, 75, 100
	V1 PTO				
	V2 BCO				
	V2 PTO				
PSR-128	V1 BCO	128	1200	600	25, 40, 51, 63, 75, 100
	V1 PTO				
	V2 BCO				
	V2 PTO				
PSR-144	V1 BCO	144	1200	600	25, 40, 51, 63, 75, 100
	V1 PTO				
	V2 BCO				
	V2 PTO				
PSE-160	V1 BCO	160	1200	600	25, 40, 51, 63, 75, 100
	V1 PTO				
	V2 BCO				
	V2 PTO				

COEFICIENTES DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (ISO/R 354 E ASTM C 423)

Dens kg/m³	Esp (mm)	Frequência (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NCR
Painel PSE-48	51	0,26	0,70	1,08	1,02	0,76	0,96	0,89
Painel PSE-64	51	0,16	0,66	1,00	1,05	1,02	1,04	0,93
Painel PSR-96	51	0,13	0,66	1,13	1,28	1,23	1,26	1,07
Painel PSR-112	51	0,25	0,69	0,90	0,95	1,00	1,05	0,90
Painel PSR-128	51	0,32	0,90	1,11	1,01	1,01	1,05	1,00
Painel PSR-144	51	0,16	0,66	1,00	1,05	1,02	1,04	0,93
Painel PSR-160	51	0,43	0,89	1,00	0,99	0,98	0,99	1,00

Obs.: Valores superiores a 1 são previstos em norma. Para efeito de projeto, utilizar valor igual a 1.

CONDUTIVIDADE TÉRMICA – ASTM C 177

Produto	Condutividade térmica 24°C
Painel PSE-48	0,036 W/m °C
Painel PSE-64	0,035 W/m °C
Painel PSR-96	0,040 W/m °C
Painel PSR-112	0,041 W/m °C
Painel PSR-128	0,042 W/m °C
Painel PSR-144	0,050 W/m °C
Painel PSR-160	0,048 W/m °C

OBSERVAÇÕES

O produto não pode ficar exposto ao contato constante com água ou intempéries;
Verificar classe de reação ao fogo correspondente ao uso pretendido;
As espessuras e densidades devem ser definidas de acordo com cada projeto;
A correta instalação assegura eficiência e vida útil ao produto;
Após instalação produto deverá receber proteção mecânica de material adequado ao equipamento isolado.
Recomendamos que seja feito plano de montagem para fixação da manta isolante à medida em que é estendida, pois véu de superfície não confere suporte compatível com sistema de fixação por pinos.

GUARAREMA

Av. Dr. Adhemar de Barros, 714
Itapema - Guararema - SP
Telefone: (11) 4693-1220 / (11) 4693-1411

BOITUVA

Estr. Munic. Luiza Q. Sartorelli, 50
Santo Antônio - Boituva - SP
Telefone: (15) 3263-1466



www.rockfibras.com.br



INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE E ARMAZENAGEM

Para manutenção de desempenho e garantia da qualidade de nossos produtos recomendamos que os materiais sejam transportados em caminhões tipo baú, de forma a evitar que intempéries ou lonas e cordas comprometam a integridade do produto.

As embalagens devem ser armazenadas conforme etiqueta de identificação do produto.

Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original e acondicionado de forma a evitar contato direto com o solo, sobre paletes, prateleiras ou em estruturas sem irregularidades possíveis de danificá-lo.

O local de armazenamento deve ser coberto, seco, estar isento de umidade e protegido contra intempéries.

A Lã de Rocha não é considerada produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para seu transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

MANUSEIO E SEGURANÇA (C)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- Em caso de contato com a pele, enxaguar com água em abundância e lavar com água e sabão;
- Em caso de inalação acidental, sair da área empoeirada e remover o pó com água limpa;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Para maiores informações consultar FDS (Ficha de Dados de Segurança) do produto.

FRASES DE SEGURANÇA

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

Maiores informações sobre o produto podem ser obtidas em:

www.rockfibras.com.br

DESEMPENHO ROCKFIBRAS

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados.

Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

GUARAREMA

Av. Dr. Adhemar de Barros, 714
Itapema - Guararema - SP
Telefone: (11) 4693-1220 / (11) 4693-1411

BOITUVA

Estr. Munic. Luiza Q. Sartorelli, 50
Santo Antônio - Boituva - SP
Telefone: (15) 3263-1466



www.rockfibras.com.br

