

MIV

DESCRIÇÃO

Manta de lã de rocha THERMAX® flexível com revestimento, fornecidas em rolos nas densidades nominais de 48, 64 e 96kg/m³. Devido aos baixos coeficientes de condutividade térmica e elevados índices de absorção acústica, são empregadas para tratamentos termoacústicos na indústria. Facilidade para aplicar em superfícies irregulares, planas ou cilíndricas, minimizando perdas durante a aplicação.

APLICAÇÕES

- Caldeiras
- Tubulações
- Tanques
- Equipamentos industriais

PROPRIEDADES

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

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.

Resiliência: tendem a recuperar a espessura original após a retirada da força que causou a deformação.

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. Por sua estrutura aberta, a lã de rocha oferece permeabilidade ao vapor d'água, não sendo afetada por eventuais condensações na estrutura do edifício. **O produto NÃO pode ficar exposto ao contato constante com água ou intempéries.**

Inércia química: não atacam as superfícies com as quais mantém contato, quer sejam do revestimento externo ou do casco/parede internos.

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).



DIMENSÕES (mm):

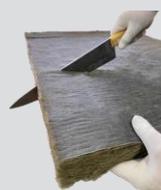
5000 x 1200 x 38
5000 x 1200 x 51

Produtos Especiais (Sob Consulta): as mantas podem ser fornecidas em outras dimensões, espessuras e densidades.

Fornecimento: fábrica



Embalagem: filme plástico termo retrátil.



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

COMPORTAMENTO AO FOGO

Os feltros FSR são testados e classificados como incombustíveis pelos seguintes métodos de ensaio:

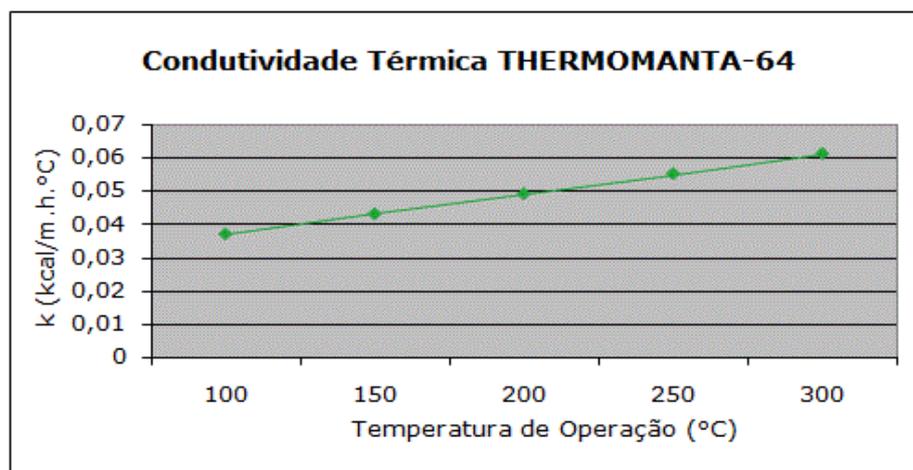
- ISO 1182: incombustível
- ASTM E 84 / UL 723: Flame 0 e Smoke 0

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Produto	Densidade (kg/m ³)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)
MIV-48	48	5000	1200	38 ou 51
MIV-64	64			
MIV-96	96			

CONDUTIVIDADE TÉRMICA (ASTM C 177)



[LINK TABELA CALOR](#)

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

Produto	Espessura (mm)	Frequência (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NCR
MIV-64	51	0,16	0,52	0,82	0,92	0,94	0,96	0,80
	100	0,84	0,98	1,10	1,11	1,09	1,17	1,07

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

APLICAÇÕES:



NORMAS:

ABNT NBR 13047