



THERMAX® THERMAX® THERMAX®
THERMAX® THERMAX® THERMAX®
THERMAX® THERMAX® THERMAX®

Productos



THERMAX - FLEX®

DESCRIPÇÃO

Feltros leves e flexíveis em lâ de rocha basáltica THERMAX®, com características térmicas, revestidos em uma das faces com uma folha de alumínio impermeável, proporcionando uma barreira contra a condensação superficial e a penetração de umidade no interior do isolante.

APLICAÇÕES

Para isolamento termo - acústico de :

- Dutos de ar condicionado
- Tubulações
- Equipamentos
- Coberturas
- Sobre forros
- Dutos de exaustão para cozinhas industriais e restaurantes

PROPRIEDADES

• Térmicas

A eficiente proteção oferecida pela barreira anti-condensação, constituída pela folha de alumínio, faz do produto um excelente envolvente para os equipamentos de condicionamento de ar e conseqüente economia de energia.



• Comportamento ao fogo

Conforme critérios estabelecidos na IT 10/01, do Corpo de Bombeiros, THERMAX-FLEX® é qualificado como CLASSE II A

A utilização de THERMAX-FLEX® para o isolamento térmico dos dutos de ar condicionado constitui uma garantia adicional de segurança.

• Físicas

1. Resiliência: Recupera a espessura original, após a retirada da força que causou a deformação.
2. Resistência a água: A lã de rocha basáltica THERMAX® é repelente a água na forma líquida devido aos aditivos adicionados ao produto.

INÉRCIA QUÍMICA

Não atacam as superfícies com as quais mantém contato, quer seja externa ou o casco do equipamento.

SAÚDE

A Lã de Rocha foi [classificada no Grupo 3](#) (Material não cancerígeno), segundo relatório da IARC (International Agency for Research on Cancer). A IARC, sediada em Lyon (França), é um órgão pertencente à Organização Mundial da Saúde da ONU.

NORMA

ABNT - NBR 11722

PRODUTOS ESPECIAIS

THERMAX-FLEX® pode ser fornecido, opcionalmente, com laminado de alumínio reforçado com trama de fios de vidro ou poliéster, fácil de cortar, flexível e muito resistente a rasgamentos.



ESPECIFICAÇÕES

Producto	Densidade (Kg/m ³)	Espessura (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Embalagem: saco plástico de polietileno
TF - 32	32	25, 40 , 50	3600	600	
TF - 32	32	25, 40 , 50	10.000 / 8.000	1.200	

Condutividade térmica

Producto	Condutividade (Kcal/h.°C) Temperatura Média de 25 °C
TF - 32	0,032

Coefficientes de absorção acústica

Producto	Espessura (mm)	Frequência (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NCR
TF - 32	50	0,16	0,52	0,82	0,92	0,94	0,96	0,80

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

Testes efetuados de acordo com as Normas ISO/R-354 e ASTM - C - 423 - 81