



## THERMAX-FLEX

### DESCRIÇÃO

Feltros ou painéis leves e flexíveis em lã de rocha THERMAX®, com características térmicas, revestidos em uma das faces com alumínio reforçado impermeável, proporcionando uma barreira contra a condensação superficial e a penetração de umidade no interior do isolante. O laminado de alumínio reforçado com trama de fios de vidro ou poliéster (FSK) é fácil de ser cortado, flexível e muito resistente a rasgamentos.

### APLICAÇÕES

Para isolamento termo-acústico de:

- Dutos de ar condicionado
- Tubulações
- Equipamentos
- Sob ou entre telhas e coberturas em geral
- Sobre forros

### PROPRIEDADES

**Térmicas:** a eficiente proteção oferecida pela barreira anti-condensação, constituída pelo alumínio reforçado, faz do produto em excelente envolvente para os equipamentos de condicionamento de ar e conseqüente economia de energia.

**Acústicas:** auxiliam na redução da transmissão de som e atuam como absorvedores de ruídos.

**Resiliência:** recuperam a espessura original, após a retirada da força que causou a deformação.

**Resistência à água:** a lã de rocha THERMAX® é repelente à água devido aos aditivos adicionados ao produto, preservando as características originais depois de seco.

**Inércia química:** não atacam as superfícies com as quais mantém contato.

**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).

## COMPORTAMENTO AO FOGO

A lã de rocha THERMAX® é classificada como incombustível, conforme testes realizados pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas).

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 de segurança, pois a lã de rocha THERMAX® suporta picos de temperatura superiores a 1000°C.

## NORMAS

ABNT NBR 11722

## ESPECIFICAÇÕES

Produto	Densidade (kg/m <sup>3</sup> )	Espessura (mm)	Formato	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Embalagem
TF-32	32	25, 40, 50	Painel	1200	600	Saco plástico
			Rolo	3600	600	Filme Plástico termo-retrátil
				8000	1200	
				10000		

## PRODUTOS ESPECIAIS (sob consulta)

Os feltros THERMAX-FLEX podem ser fornecidos em outras densidades, dimensões e espessuras.

## CONDUTIVIDADE TÉRMICA (kcal/m.h.°C)

Produto	Temperatura média de 25°C
TF-32	0,032

Obs.: medida pelo método ASTM C 177

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

Produto	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.

## MONTAGEM

As juntas devem ser fechadas hermeticamente com fitas auto-adesivas de alumínio. A fixação do duto pode ser feita com cintas plásticas ou metálicas, utilizando-se 2 a cada largura.



ISOLANTES TÉRMICOS E ACÚSTICOS

**SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente**

Rua Geraldo Flausino Gomes, 42 - 7º andar

04575-060 - São Paulo-SP

Tel. (11)5505-0477

Fax (11)5505-1505

sac@rockfibras.com.br

www.rockfibras.com.br

Copyright©2008 ROCKFIBRAS DO BRASIL IND. E COM. LTDA