

**ROCK  
FIBRAS**

THERMAX®

THERMAX®

THERMAX®

THERMAX®

TI

**Produtos**

THERMAX®

THERMAX®

THERMAX®

**Mantas MIT®**

## DESCRIÇÃO

Mantas flexíveis em lã de rocha basáltica THERMAX®, revestidas em uma das faces com tela de arame galvanizado.

Apresentam resistência a altas temperaturas e grau de conformação elevado, o que facilita sua aplicação em tubulações e equipamentos de geometria irregular.

## APLICAÇÕES

Indicadas para isolamento térmico e acústico de superfícies cilíndricas, planas ou irregulares, caixas removíveis de flanges, válvulas e outros " fittings".

A maleabilidade, flexibilidade e conformabilidade das mantas, permitem a sua utilização em equipamentos e tubulações de formas e diâmetros variados. Além disso, a tela metálica de suporte serve como elemento de fixação.

## PROPRIEDADES

### • Térmicas

Possuem baixos coeficientes de condutividade, conservam a energia e proporcionam excelente resultado na relação custo / benefício.

### • Acústicas

Possuem elevados índices de absorção acústica. Conjugadas com revestimentos massivos, são frequentemente utilizados para reduzir o nível de ruído de tubulações e equipamentos industriais.

### • Comportamento ao fogo

Incombustíveis, segundo método da ISO 1182, as mantas MIT® resistem a temperaturas até 750 o C, sem modificar sua estrutura física. Além disso, suportam picos de temperatura superiores a 1000 o C, com poucas alterações dimensionais e físicas, proporcionando segurança nos equipamentos sujeitos a súbitos descontroles de temperatura.

**Brascoterm Isolantes Térmicos Ltda**

Pabx: (11) 2684 - 0355

São Paulo ( SP ) - Brasil

[www.brascoterm.com.br](http://www.brascoterm.com.br)Vendas: [vendas@brascoterm.com.br](mailto:vendas@brascoterm.com.br)SAC : [brascoterm@brascoterm.com.br](mailto:brascoterm@brascoterm.com.br)



## 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.

**NORMAS** ABNT - NBR 13047 N - 1618 - Revisão C

## PRODUTOS ESPECIAIS

As mantas MIT podem ser fornecidas com revestimento aluminizado em uma das faces. Além disso, a tela pode ser de inox.

## ESPECIFICAÇÕES

Produto	Densidade ( Kg/m <sup>3</sup> )	Espessura ( mm )	Comprimento ( mm )	Largura ( mm )	Embalagem:  saco plástico de polietileno
MIT - 48	48	50 , 63 , 75 , 100	4000 mm = Espessuras de 40,50 e 63 mm 3000 mm = Esp. de 75 mm 2500 mm = Esp. de 100 mm	1000	
MIT - 64	64	40 , 50 , 63 , 75 , 100		1000	
MIT - 80	80	40 , 50 , 63 , 75 , 100		1000	
MIT - 96	96	40 , 50 , 63 , 75 , 100		1000	

**Brascoterm Isolantes Térmicos Ltda**

Pabx: (11) 2684 - 0355

São Paulo ( SP ) - Brasil

[www.brascoterm.com.br](http://www.brascoterm.com.br)

Vendas: [vendas@brascoterm.com.br](mailto:vendas@brascoterm.com.br)

SAC : [brascoterm@brascoterm.com.br](mailto:brascoterm@brascoterm.com.br)

**Condutividade Térmica ( Kcal / m.h.°C )**

Produto	Temperatura de Operação ( °C )							
	0	100	200	300	400	500	600	700
MIT - 48	0,028	0,038	0,050	0,062	0,080			
MIT - 64	0,027	0,037	0,049	0,061	0,079	0,100		
MIT - 80	0,029	0,037	0,046	0,057	0,071	0,087	0,107	
MIT - 96	0,028	0,034	0,042	0,051	0,062	0,074	0,089	0,105

**ESPESSURAS RECOMENDADAS**

Estão à sua disposição as "Tabelas de perdas de calor e temperaturas superficiais externas em sistemas isolados com lã de rocha basáltica THERMAX®".

