



## ROLL-MAX®

### DESCRIÇÃO

Feltros leves e flexíveis em lã de rocha THERMAX®, envelopados em filme plástico auto-extinguível.

Fornecidos sob a forma de rolos ou placas, em várias densidades e espessuras.

Destinados às aplicações na construção civil em tratamentos de ambientes que requerem absorção acústica e isolamento térmico.

### APLICAÇÕES

- Sobre forros falsos
- Sob coberturas

### PROPRIEDADES

**Térmicas:** devido sua baixa condutividade térmica, amortece e atrasa a passagem do calor, proporcionando conforto aos usuários do ambiente.

**Acústicas:** possui elevados índices de absorção acústica, que não são substancialmente alterados pelo filme plástico, devido à pequena espessura deste.

**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 combinação entre a incombustibilidade da lã de rocha THERMAX® e a auto-extinguibilidade do filme plástico, resulta em segurança nas construções.

Consulte nossa equipe técnica para especificações que exijam atendimento a Normas, Códigos e Instruções técnicas.

## ESPECIFICAÇÕES

Produto	Densidade (kg/m <sup>3</sup> )	Espessura (mm)	Formato	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Embalagem
RM-32	32	25, 40 ou 51	Painel	1200	600	Saco plástico
			Rolo	3600		

## PRODUTOS ESPECIAIS (sob consulta)

Os feltros ROLL-MAX® podem ser fornecidos em outras dimensões, espessuras ou com revestimento plástico na cor branca. Na forma de painéis podem ser fornecidos em diversas densidades (de 48 a 160 kg/m<sup>3</sup>).

## CONDUTIVIDADE TÉRMICA

Produto	Condutividade Térmica (kcal/m.h.°C)
RM-32	0,032

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

Produto	Espess. (mm)	Frequência (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NCR
RM-32	51	0,17	0,52	0,86	0,91	0,60	0,52	0,72

Obs.: Valores superiores a 1 são previstos em norma. Para efeito de projeto, utilizar valor igual a 1. Os valores acima foram obtidos em testes de laboratório – Relatório IPT 849-702.



**Vendas**  
**Fone: (11) 2107-0488**  
**vendas@isar.com.br**

Segunda a Sexta  
das 8:00 às 18:00  
**PABX: (11) 2107 -0499**