

ROLL-MAX®

Painéis e Feltros de Lã de Rocha Envelopada

DESCRIÇÃO

Feltros leves e flexíveis em lã de rocha THERMAX®, envelopados em filme plástico autoextinguível. 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: 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. Propriedade potencializada pelo revestimento em filme plástico auto extingüível. **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. Propriedade potencializada pelo revestimento em filme plástico auto extingüível

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). Propriedade potencializada pelo revestimento em filme plástico auto extingüível



DIMENSÕES (mm):

1200 x 600 x 25
1200 x 600 x 40
1200 x 600 x 51
3600 x 1200 x 25
3600 x 600 x 51

Produtos Especiais (Sob Consulta): o ROLL- MAX pode ser fornecido em outras dimensões, espessuras e acabamentos.

Embalagem: saco plástico de polietileno.

INSTALAÇÃO:

A leveza de ROLL-MAX® e o acabamento superficial em polietileno permitem um manuseio fácil e seguro. Dispensa qualquer tipo de fixação.

COMPORTAMENTO AO FOGO

A combinação entre a incombustibilidade da lã de rocha THERMAX® e a autoextinguibilidade do filme plástico, resulta em segurança nas construções. Consulte nossa equipe técnica para especificações que exijam atendimento a Normas, Códigos e Instruções técnicas.

ESPECIFICAÇÕES**CARACTERÍSTICAS**

Produto	Densidade (kg/m³)	Espessura (mm)	Formato	Comprimento (mm)	Largura (mm)
RM-32	32	25, 40 ou 51	Painel	1200	600
			Rolo	3600	

CONDUTIVIDADE TÉRMICA (ASTM C 177)

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

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

Produto	Espessura (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.

APLICAÇÕES: