

Manta de Lã de Rocha Aluminizada

Filtro de lã de rocha, na densidade de 32 kg/m³, revestido com kraft aluminizado reforçado, proporcionam facilidade no manuseio, minimizando as perdas durante a aplicação em superfícies irregulares, planas ou cilíndricas. Devido aos baixos coeficientes de condutividade térmica e elevados índices de absorção acústica, são empregados para tratamentos termoacústicos na construção civil e indústria.

Altas performance:

Devido à sua baixa condutividade, a MLR RT reduz a perda de carga térmica em dutos de ar-condicionado proporcionando significativa economia de energia.

Barreira de vapor:

O revestimento kraft aluminizado reforçado é totalmente impermeável e suas características de barreira de vapor não se alteram com o tempo.



Vantagens:

- Redução da transmissão de ruídos entre ambientes;
- Aumento do conforto térmico;
- Redução do gasto de energia elétrica em ambientes climatizados;
- Facilidade no corte (com lâmina ou faca afiada);
- Fácil adaptação a projetos curvos e irregulares;
- Desempenho uniforme em toda área isolada;
- Contribui na segurança contra fogo.

Aplicações:

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



Especificação

Referencia	Espessura (mm)	Comp X Largura (mXm)	Área (m ² /rolo)
MLR RT 1.0 32kgm3	32 mm	16000 X 1200	19,20

Performance Térmica

A MLR RT apresenta alta resistência térmica. Resistência Térmica é a capacidade que um material possui de retardar o fluxo (passagem) de calor.

Referência	Resistência Térmica (RT)	Coeficiente de Resistência Térmica	Norma
MLR RT 1.0	1.0 m ²⁰ C/W	0,035 (W/m.K)	ASTM C518-10

Térmicas:

apresenta baixa condutividade térmica, conservando energia e garantindo o conforto térmico a baixo custo.

Acústicas:

devido à sua estrutura fibrosa, possui elevados índices de absorção acústica, tornando possível a sua utilização na redução do ruído na fonte, através de tratamento acústico do ambiente, ou como auxiliar na redução da transmissão de som entre ambientes.

COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (NBR 15.575 E ASTM C-423)

Densidade	Espessura	Frequência (Hz)	NRC
32 kg/m ³	32 mm	125 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 → 0,16 / 0,52 / 0,82 / 0,92 / 0,96	0,80



Especificação

Produto	Espessura	Condutividade térmica 24°C (K)	Resistência Térmica (RT)
FA-32	25 mm	0,035 W/m·K	0,7 m ² ·K/W
	32 mm	0,035 W/m·K	1,0 m ² ·K/W
	40 mm	0,035 W/m·K	1,2 m ² ·K/W
	51 mm	0,035 W/m·K	1,5 m ² ·K/W
Produto	Espessura	Condutividade térmica 24°C (K)	Resistência Térmica (RT)
FA-48	25 mm	0,034 W/m·K	0,8 m ² ·K/W
	40 mm	0,034 W/m·K	1,2 m ² ·K/W
	51 mm	0,034 W/m·K	1,5 m ² ·K/W
	63 mm	0,034 W/m·K	1,9 m ² ·K/W
Produto	Espessura	Condutividade térmica 24°C (K)	Resistência Térmica (RT)
FA-64	25 mm	0,033 W/m·K	0,8 m ² ·K/W
	40 mm	0,033 W/m·K	1,20 m ² ·K/W
	51 mm	0,033 W/m·K	1,6 m ² ·K/W
	63 mm	0,033 W/m·K	1,9 m ² ·K/W



Embalagem e Armazenamento

Armazenagem

O produto deve ser armazenado em condições ambientais adequadas e devidamente embalado, em local coberto, fresco e seco, protegido da umidade, de temperaturas extremas e de fontes de calor.

Recomenda-se o empilhamento apenas na posição horizontal, com altura máxima de 3,5 metros, evitando o contato direto com o piso.

Embalagem

Lã de Rocha Aluminizada é fornecido em rolos, embalados em embalagem plástica e etiquetados para devida identificação com: Código do Produto Descrição Dimensional Quantidade (peso e m²) Data de Fabricação Ordem de Fabricação Número de Série Informações de Segurança

Transporte e Segurança

Transporte

Não é classificado como um produto de transporte perigoso.

Manuseio

É obrigatório o uso de EPI's — luvas, calça comprida, camisa de manga longa, sapatos fechados, máscara para pó e óculos de proteção — bem como o cumprimento das Normas Regulamentadoras de Segurança, a fim de minimizar eventuais efeitos do produto sobre o usuário.

Além disso, recomenda-se manter o ambiente de manuseio bem ventilado

Garantias

Conforme termo de garantia.

Segurança

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto - FDS