

## Manta de Lã de Rocha Aluminizada

Feltro de lã de rocha, na densidade de 32 kg/m<sup>3</sup>, 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 (m²/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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	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 m²·K/W
	32 mm	0,035 W/m·K	1,0 m²·K/W
	40 mm	0,035 W/m·K	1,2 m²·K/W
	51 mm	0,035 W/m·K	1,5 m²·K/W

Produto	Espessura	Condutividade térmica 24°C (K)	Resistência Térmica (RT)
FA-48	25 mm	0,034 W/m·K	0,8 m²·K/W
	40 mm	0,034 W/m·K	1,2 m²·K/W
	51 mm	0,034 W/m·K	1,5 m²·K/W
	63 mm	0,034 W/m·K	1,9 m²·K/W

Produto	Espessura	Condutividade térmica 24°C (K)	Resistência Térmica (RT)
FA-64	25 mm	0,033 W/m·K	0,8 m²·K/W
	40 mm	0,033 W/m·K	1,20 m²·K/W
	51 mm	0,033 W/m·K	1,6 m²·K/W
	63 mm	0,033 W/m·K	1,9 m²·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 m<sup>2</sup>) 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