

FELTRO FSR 32® - Feltro de Lã de Rocha

Feltros leves e flexíveis em lã de rocha THERMAX®, aglomerados com resinas especiais. Devido aos baixos coeficientes de condutividade térmica e elevados índices de absorção acústica, são empregados para tratamentos termoacústicos na construção civil e indústria

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.

Propriedades Típicas

ABNT NBR 11722

ASTM C665

Térmicas: apresenta baixa condutividade térmica, conservando energia e garantindo o conforto térmico a baixo custo. O FSR-32 é recomendado para temperaturas entre 100 e 150°C.

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.

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.

Inércia química: não ataca as superfícies com as quais mantém contato, quer sejam do revestimento externo ou do casco/parede internos.



Embalagem

rolos acondicionados em filme plástico termo retrátil

Validade

Indeterminada.

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas.

Condutividade Térmica

Produto	Temperatura (C°)			
	25	50	100	150
FSR-32	0,032	0,034	0,039	0,044

Coefficientes de Absorção Acústica (ISO/R 354 e ASTM C 423)

Espessura (mm)	Frequência (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	NCR
51	0,16	0,52	0,82	0,92	0,94	0,96	0,80
100	0,84	0,98	1,10	1,11	1,09	1,17	1,07

Propriedades

Densidade (kg/m³)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)	Embalagem
32	12000 ou 10000	600 ou 1200	25	Filme plástico termo-retrátil
	8000	600 ou 1200	40 ou 51	

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

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

Incombustíveis, segundo método da ISO 1182.

Informações para Transporte e Armazenagem

Para manutenção de desempenho e garantia da qualidade de nossos produtos recomendamos que os materiais sejam transportados em caminhões tipo baú, de forma a evitar que intempéries ou lonas e cordas comprometam a integridade do produto. As embalagens devem ser armazenadas conforme etiqueta de identificação do produto. Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original e acondicionado

de forma a evitar contato direto com o solo, sobre paletes, prateleiras ou em estruturas sem irregularidades possíveis de danificá-lo. O local de armazenamento deve ser coberto, seco, estar isento de umidade e protegido contra intempéries.

A Lã de Rocha não é considerada produto químico perigoso, portanto não se aplicam códigos e classificações para seu transporte terrestre, fluvial, marítimo ou aéreo.

Manuseio e Segurança (C)

- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Procurar auxílio médico imediato;
- Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos e procurar auxílio médico;
- Em caso de contato com a pele, enxaguar com água em abundância e lavar com água e sabão;
- Em caso de inalação acidental, sair da área empoeirada e remover o pó com água limpa;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Para maiores informações consultar FDS (Ficha de Dados de Segurança) do produto.

Frases de Segurança

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

Observações

O produto não pode ficar exposto ao contato constante com água ou intempéries;

Verificar classe de reação ao fogo correspondente ao uso pretendido;

As espessuras e densidades devem ser definidas de acordo com cada projeto;

A correta instalação assegura eficiência e vida útil ao produto;

Após instalação produto deverá receber proteção mecânica de material adequado ao equipamento isolado.

Recomendamos que seja feito plano de montagem para fixação da manta isolante à medida em que é estendida, pois véu de superfície não confere suporte compatível com sistema de fixação por pinos.