



FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: Feltro de Lã de Rocha Mineral Flexível Simples Biolã

Código Produto/Revisão: FLFX-32 (Rev. 02)

Início da Vigência: 01/02/2013

Descrição do Produto: O feltro de lã de rocha mineral Biolã é um produto formado por tramas de fibras minerais longas e flexíveis, aglomerados com resinas industriais, com ou sem revestimento.

Aplicações: Com seu excelente desempenho termo-acústico extremamente flexível e fornecido em rolos, o feltro de lã de rocha mineral Biolã, é indicado para isolamento térmica e tratamentos acústicos, tanto na Indústria como na Construção Civil, como:

- Telhas metálicas
- Coberturas
- Forros em geral
- Sistema dry wall
- Divisórias
- Equipamentos térmicos
- Caixas acústicas

Embalagem: Saco plástico.

Identificação: Rótulo contendo nome do produto, dimensão, densidade, quantidade, n.º do lote e data de fabricação.

Armazenagem: Manter em local coberto, arejado e protegido de umidade.

Prazo de Estocagem: Indeterminado (armazenado em condições adequadas)

Normas: ABNT – NBR 11722
ASTM C-665
ISO 1182
N – 1618 - Petrobras

Propriedades:

Térmica: baixa condutividade térmica (conforme gráfico);

Resiliência: recuperam a forma inicial após aplicação de uma força mecânica;

Química: não danificam as superfícies com as quais estão em contato;

Acústica: absorvem ruídos e atenuam a transmissão de som;

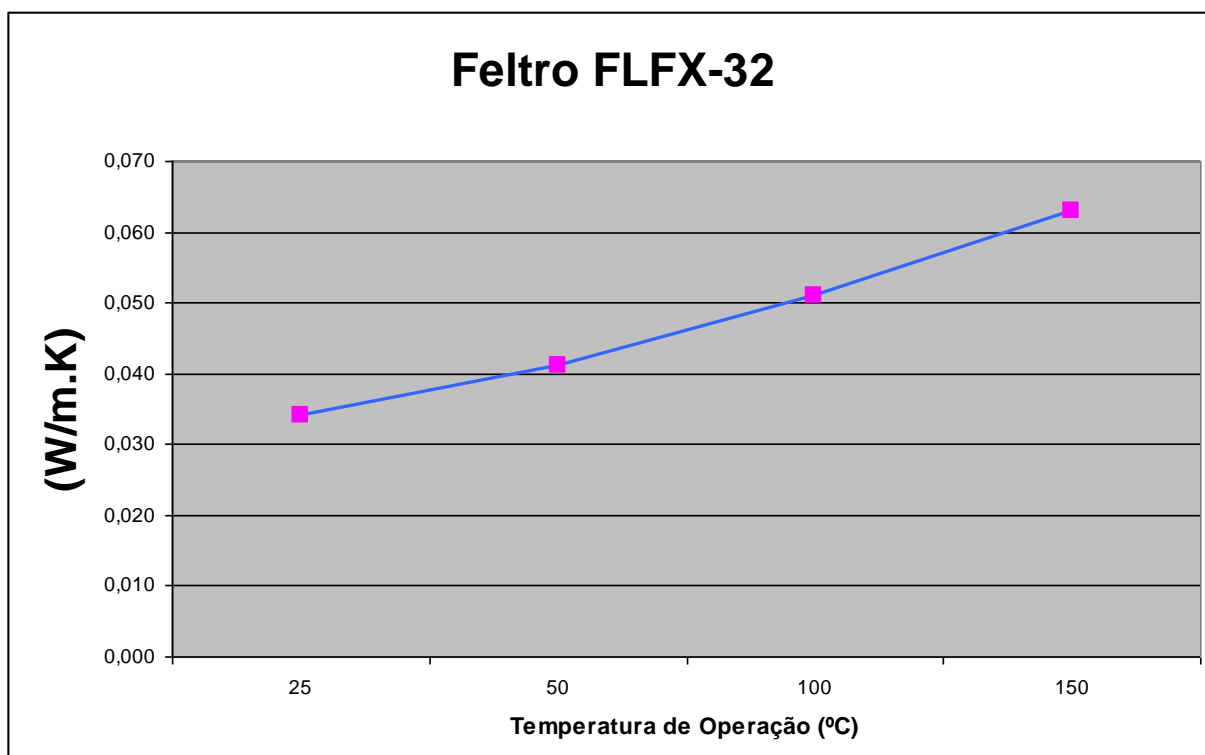
Saúde: material não classificável como cancerígeno;

Comportamento ao Fogo: classificado como incombustível.

Temperatura Máxima de Uso (*)	750°C
Comprimento	4000, 6000 e 8000 mm
Largura	1200 mm
Espessura	40, 50, 63 e 75 mm
Densidade Nominal	32 Kg/m ³

Nota: (*) Para melhor desempenho do seu isolamento, consulte o Departamento Técnico/Vendas. Dimensões especiais sob consulta.

Condutividade Térmica (ASTM C 177):



Coefficiente de Absorção Acústica (ISO 354 e ASTM C 423):

Produto	Espessura (mm)	Frequência (Hz)						NCR
		125	250	500	1000	2000	4000	
FLF 32	50	0,18	0,48	0,78	0,89	0,91	0,93	0,75

Nota: A temperatura máxima de uso é um valor de referência obtido através do ensaio de variação linear dimensional (ASTM C-356). Que depende das condições físicas, químicas e térmicas de aplicação deste produto, portanto não deve ser utilizada como especificação.

Os valores apresentados na presente ficha técnica são valores médios de ensaios. A Biolã se reserva o direito de a qualquer momento e sem aviso prévio modificar a especificação de seus produtos.