



FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

Produto: Painel de Lã de Rocha Mineral Biolã

Código Produto/Revisão: PSRI-48 (Rev. 02)

Início da Vigência: 01/02/2013

Descrição do Produto: O painel de lã de rocha mineral Biolã é um produto isolante formado por tramas de fibras minerais flexíveis, aglomeradas com resinas industriais, semi-rígido, com ou sem revestimento.

Aplicações: É de fácil instalação e podem ser cortados com uma lâmina para se adequarem a qualquer superfície, plana ou irregular, podendo ser fixados através de adesivos, grampos, pinos etc.

Com sua versatilidade o painel de lã de rocha mineral Biolã pode ser instalado com a finalidade de isolamento térmica e/ou absorção acústica bem como na proteção contra fogo, em uma grande gama de equipamentos industriais e na construção civil:

- Torres e Vasos de Processo
- Aquecedores
- Secadores
- Tanques de Armazenagem
- Fornos e Estufas
- Dutos de Ar Condicionado
- Caixas Acústicas
- Paredes divisórias
- Dry Wall
- Coberturas e forros

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 11364
ASTM C-612
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;

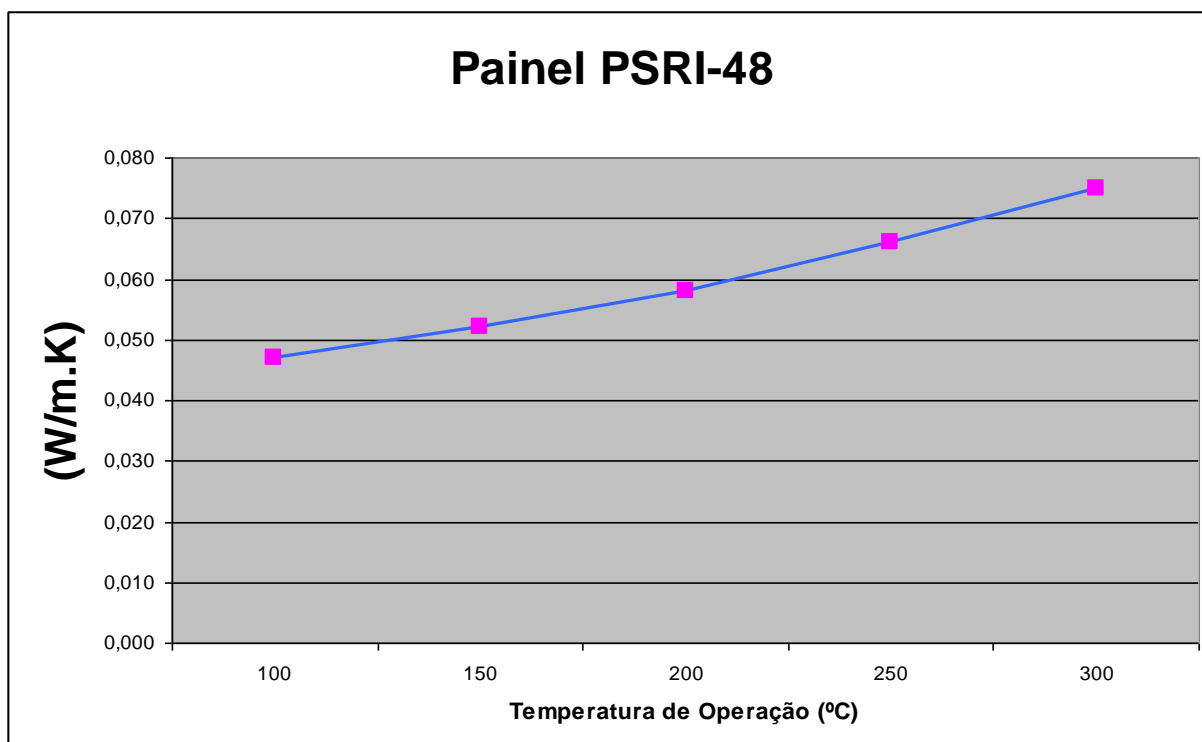
Saúde: material não classificável como cancerígeno;

Comportamento ao Fogo: classificado como incombustível.

Temperatura Máxima de Uso (*)	750°C
Comprimento	1200 mm
Largura	600 mm
Espessura	25, 40, 50, 63, 75 e 100 mm
Densidade Nominal	48 Kg/m ³

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

Condutividade Térmica (ASTM C 177):



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.