



## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

**Produto:** Painel de Lã de Rocha Mineral Biolã

**Código Produto/Revisão:** PSRI-32 (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;

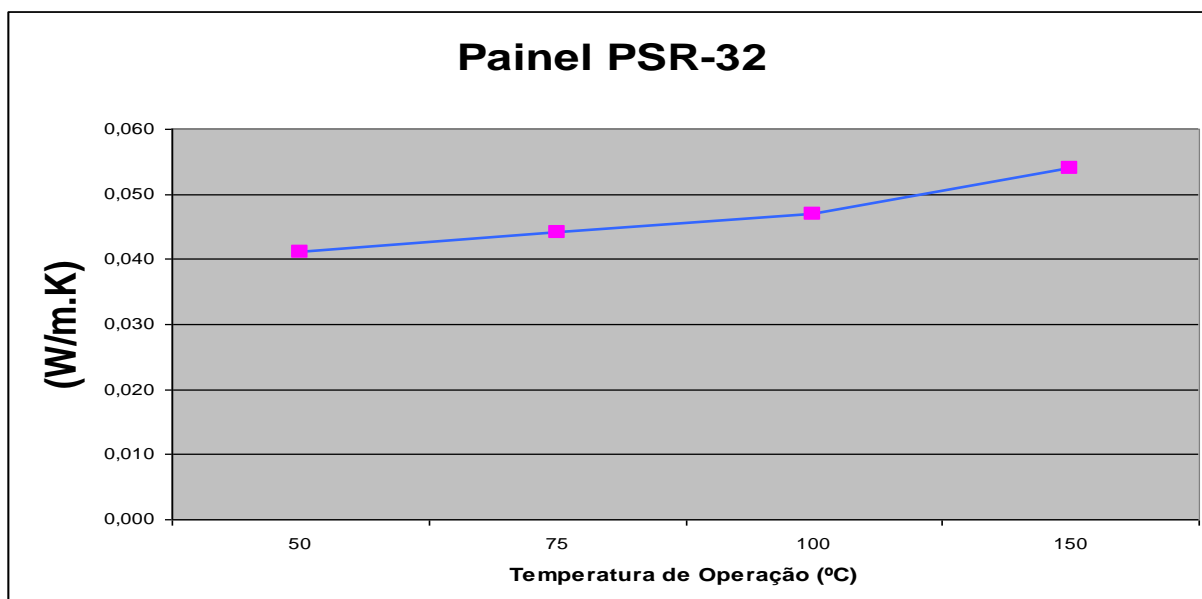
**Acústica:** absorvem ruídos e atenuam a transmissão de som;

**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	40, 50, 63, 75 e 100 mm
Densidade Nominal	32 Kg/m <sup>3</sup>

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)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NCR
PSRI 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.