



## FOLHA DE DADOS TÉCNICOS

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

**Código Produto/Revisão:** PRPE-64 (Rev. 03)

**Início da Vigência:** 25/10/2016

**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, rígido, com ou sem revestimentos.

**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 isolação 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
- Entre outros

**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



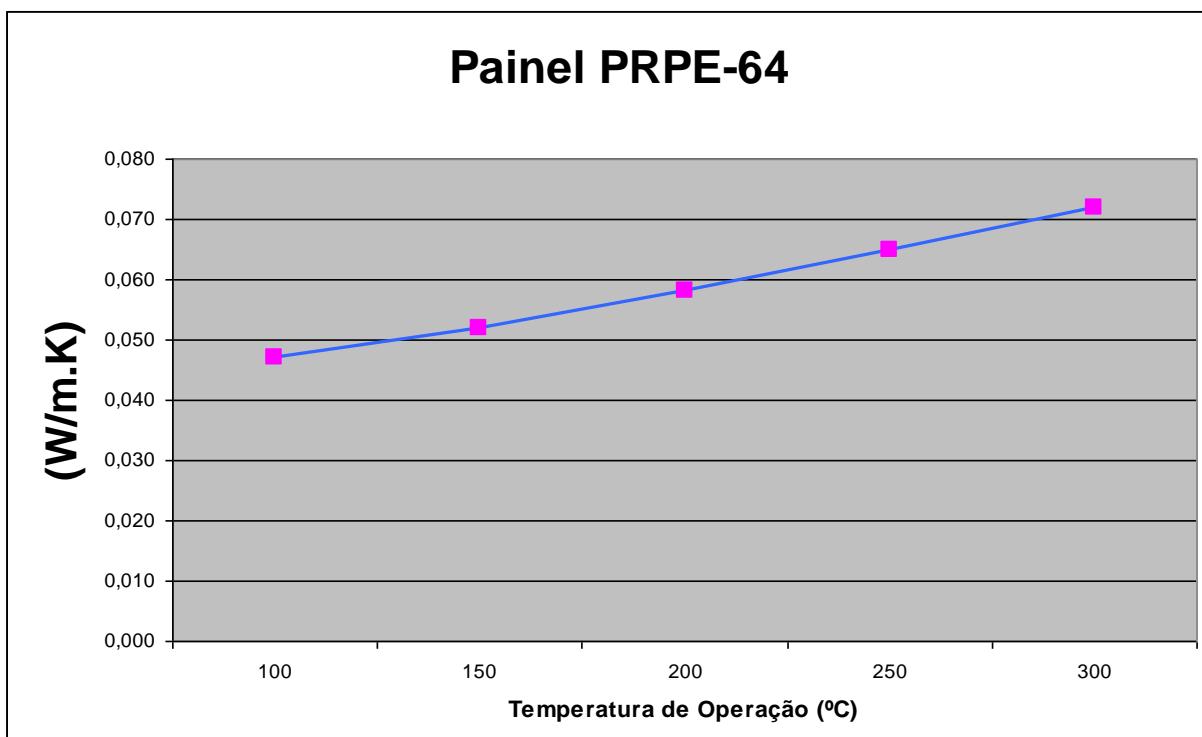
### Propriedades:

- 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;  
**Resistência à água:** repelência à água devido aditivos adicionados no produto;  
**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	64 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):



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.