ROCK FIBRAS
ISOLANTES TÉRMICOS E ACÚSTICOS

Imprimir

Painel PSE-48

DESCRIÇÃO

Painéis em lã de rocha THERMAX® aglomerados com resinas especiais, na densidade nominal de 48 kg/m³. Por sua leveza e relativa flexibilidade, são indicados para tratamentos termo-acústicos na indústria e na construção civil.

Os painéis PSE-48 apresentam melhor desempenho em temperaturas operacionais máximas entre 250 e 300ºC.

Dimensões (mm): 1200 x 600
Espessuras (mm): 25, 40, 51, 75 e 100
Embalagem: pacotes em plástico retrátil

APLICAÇÕES

São de fácil instalação, bastando ser cortados (com uma faca ou lâmina afiada) e fixados por meio de pinos, grampos ou adesivos especiais, dispensando rejuntamento. Indicados para uso em superfícies planas e irregulares:

Na indústria:

- equipamentos
- tanques
- aquecedores
- estufas etc.

Na construção civil:

- como miolo para divisórias e alvenarias
- sobre forros e coberturas

PROPRIEDADES

Térmicas: Apresentam baixa condutividade térmica (ver gráfico), conservando assim energia e garantindo o conforto térmico a baixo custo.

Acústicas: auxiliam na redução da transmissão de som e como absorvedores de ruídos.

Resiliência: recuperam a espessura original, após a retirada da força que causou a deformação.

Resistência à água: a lã de rocha THERMAX® é repelente à água devido aos aditivos adicionados ao produto, preservando as características originais depois de seco.

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

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 da Saúde (OMS) e subordinado à Organização das Nações Unidas (ONU).

COMPORTAMENTO AO FOGO

Os painéis PSE-48 são testados e classificados como incombustíveis pelos seguintes métodos de ensaio:
- ISO 1182: incombustível
- ASTM E 84 / UL 723: *Flame* 0 e *Smoke* 0

PRODUTOS ESPECIAIS (sob consulta)

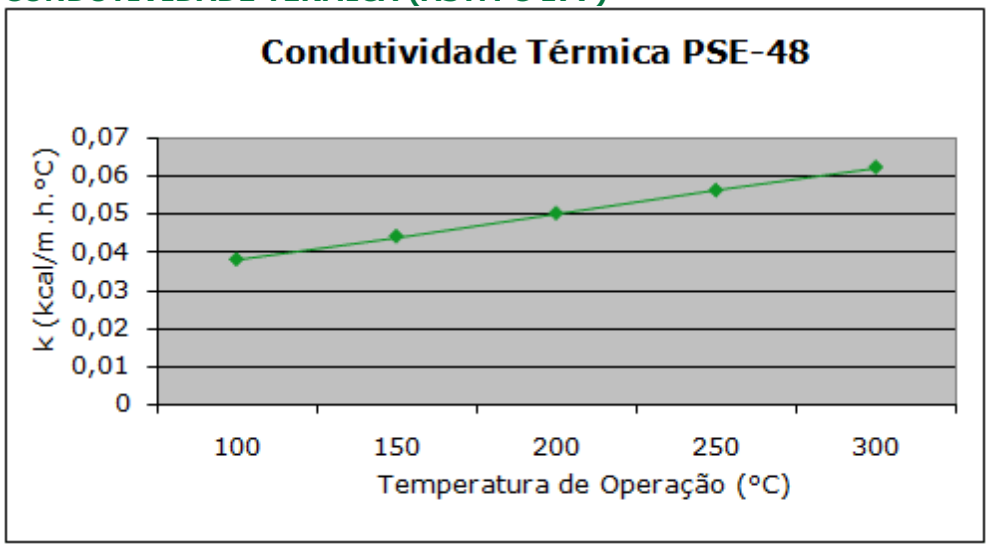
Os painéis PSE-48 podem ser fornecidos em outras dimensões e espessuras. Oferecemos

também acabamentos superficiais como papel Kraft, véu de vidro, véu de poliéster, alumínio reforçado (FSK) etc.

NORMAS

ABNT NBR 11364
ASTM C 612
Petrobras N-1618

CONDUTIVIDADE TÉRMICA (ASTM C 177)



ESPESSURAS RECOMENDADAS

Temperatura de Operação (°C)	Espessura Recomendada (mm)
100	51
150	51
200	75
250	75
300	100

Estão à sua disposição as "Tabelas de perdas de calor e temperaturas superficiais externas em sistemas isolados com lã de rocha THERMAX®".

Cálculos especiais para projetos podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.

ROCK FIBRAS®
ISOLANTES TÉRMICOS E ACÚSTICOS

SAC - Serviço de Atendimento ao Cliente
Av. Dr. Adhermar de Barros, 714
08900-000 – Guararema-SP
Tel. (11)5505-0477
sac@rockfibras.com.br
www.rockfibras.com.br

Copyright©2008 ROCKFIBRAS DO BRASIL IND. E COM. LTDA