

Painel PSE-64



[Imprimir](#)

Segmento: Industrial (<http://rockfibras.com.br/dev/mercado-e-aplicacoes/industrial/>) | Acústica (<http://rockfibras.com.br/dev/mercado-e-aplicacoes/acustica/>)

DESCRIÇÃO

Paneles en lana de roca THERMAX® aglomerados con resinas especiales, a una densidad nominal de 64 kg / m³. Semi rígidos pero debido a su ligereza y relativa flexibilidad, están indicados para tratamientos termoacústicos en la industria y la construcción civil. Los paneles PSE-64 funcionan mejor a temperaturas máximas de funcionamiento entre 250 y 300°C.

Dimensiones (mm): 1200 x 600

Espesor (mm): 25, 40, 51, 75 y 100

Embalaje: paquetes de plástico retráctiles

APLICACIONES

Son fáciles de instalar, simplemente cortando (con un cuchillo o cuchilla afilados) y fijados con pasadores, abrazaderas o adhesivos especiales, eliminando el lechada. Indicado para su uso en superficies planas y irregulares:

En la industria:

Equipo -

Tanques -

Calentadores -

- invernaderos, etc.

En construcción civil:

- como núcleos para particiones y mampostería

- en techos y cubiertas

PROPIEDADES

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

Acústicas: auxiliam na redução da transmissão de som e atuam 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 no clasificable como cancerígeno: Grupo 3, según

NORMAS

ABNT NBR 11364

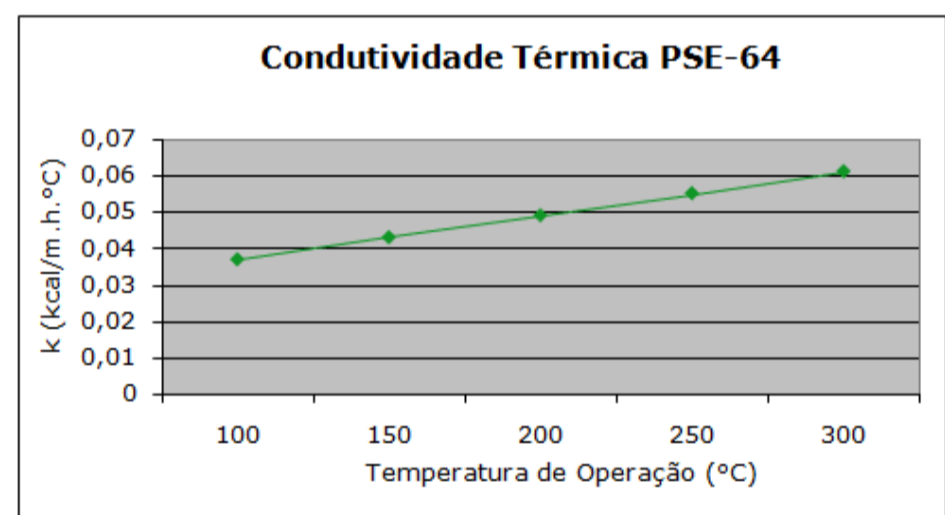
ASTM C 612

Petrobras N-1618

PRODUCTOS ESPECIALES (BAJO PEDIDO)

Os painéis PSE-64 podem ser fornecidos em outras dimensões e espessuras. Oferecemos também acabamentos superficiais. Consultem-nos (<http://rockfibras.com.br/dev/contato/>) para verificar revestimentos disponíveis.

CONDUTIVIDADE TÉRMICA (ASTM C 177)



COEFICIENTE DE ABSORÇÃO ACÚSTICA (ISO/R 354 E ASTM C 423)

Produto	Espessura (mm)	Frequência (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	NCR
PSE-64	51	0,16	0,66	1,00	1,05	1,02	1,04	0,93
	100	0,87	1,23	1,19	1,15	1,12	1,09	1,17

Obs.: Valores superiores a 1 são previstos em norma. Para efeito de projeto, utilizar valor igual a 1.

ESPESSURAS RECOMENDADAS

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

la clasificación IARC (*Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer*), un órgano con sede en Lyon (Francia), perteneciente a la Organización Mundial de la Salud (OMS) y subordinado a las Naciones Unidas (ONU).

COMPORTAMIENTO DEL FUEGO

Los paneles PSE-64 se prueban y clasifican como no combustibles mediante los siguientes métodos de prueba:

- ISO 1182: no combustible
- ASTM E 84 / UL 723: *Llama 0 y Fumar 0*

Estão à sua disposição (<mailto:sac@rockfibras.com.br>) 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 (<mailto:sac@rockfibras.com.br>) ao nosso Departamento Técnico.