

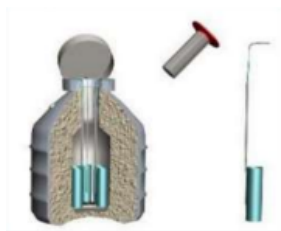
SUPER - FLOCOS

Flocos amorfos constituídos por fibras em lã de rocha THERMAX®, isentos de resinas e materiais orgânicos, possuem diâmetro médio entre 6 e 7 micras.

Aplicações

Satisfazendo as exigências dos mais complexos sistemas de isolamentos térmicos e acústicos, os SUPER-FLOCOS® são recomendados para preencher quaisquer cavidades e equipamentos de difícil acesso, tais como:

- Fornos e estufas
- Torres de oxigênio
- Paredes duplas de equipamentos
- Criogenia



Propriedades

Térmicas: suportam picos de temperatura superiores a 1000°C. Sua baixa condutividade térmica resulta em excelente eficiência, provendo economia de energia. Trabalham dentro de uma larga faixa de temperatura de -200 a +750°C.

Acústicas: possuem elevados índices de absorção acústica.

Resiliência: tendem a recuperar a espessura original após a retirada da força que causou a deformação.

Comportamento à água: a lã de rocha THERMAX® é repelente à água devido aos aglomerantes adicionados ao produto, preservando as características originais depois de seca. Por sua estrutura aberta, a lã de rocha oferece permeabilidade ao vapor d'água, não sendo afetada por eventuais condensações na estrutura do edifício. O produto **NÃO pode ficar exposto ao contato constante com água ou intempéries.**

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



Dimensões (mm)

Sacos plásticos 15Kg.

Produtos Especiais (Sob Consulta):

os feltros podem ser fornecidos no formato de mantas, o que pode facilitar a aplicação em situações específicas.

Embalagem

saco plástico.

Normas

ABNT NBR 11626 ASTM C 764

Instalação

Por serem amorfos, os SUPER-FLOCOS® podem ser aplicados em cavidades, com maior ou menor grau de compactação. A densidade final poderá ser obtida através do cálculo do volume a ser preenchido e da quantidade do produto a ser utilizada. O resultado térmico será análogo ao de painéis com iguais densidades. É importante que se mantenha um controle sobre as quantidades do SUPER-FLOCOS utilizadas, pois a excessiva compactação resultará em consumos maiores que o previsto.

Comportamento ao Fogo

Por serem incombustíveis, oferecem grande segurança em sua aplicação, transporte e armazenamento

Especificações

Características

Produto	Densidade (kg/m ³)	Volume (m ³)	Peso (Kg)
SUPER-FLOCOS®	Aprox. 60	0,21	15,20

Condutividade Térmica (ASTM C 177)

O resultado térmico será análogo ao de painéis com iguais densidades.

[LINK TABELA CALOR](#)

Coeficiente de Absorção Acústica (ISO/R 354 E ASTM C 423)

O resultado acústico será análogo ao de painéis com iguais densidades/espessuras.