

## SUPER-FLOCOS®

### DESCRIÇÃO

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 mantêm 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.

### 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.

#### GUARAREMA

Av. Dr. Adhemar de Barros, 714  
Itapema - Guararema - SP  
Telefone: (11) 4693-1220 / (11) 4693-1411

#### BOITUVA

Estr. Munic. Luiza Q. Sartorelli, 50  
Santo Antônio - Boituva - SP  
Telefone: (15) 3263-1466

## COMPORTAMENTO AO FOGO

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

## ESPECIFICAÇÕES

### CARACTERÍSTICAS

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

### CONDUTIVIDADE TÉRMICA (ASTM C 177)

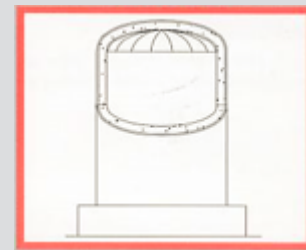
O resultado térmico será análogo ao de painéis com iguais densidades.

### LINK TABELA CALOR

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

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

## APLICAÇÕES:



## NORMAS:

ABNT NBR 11626

ASTM C 764

## GUARAREMA

Av. Dr. Adhemar de Barros, 714  
Itapema - Guararema - SP  
Telefone: (11) 4693-1220 / (11) 4693-1411

## BOITUVA

Estr. Munic. Luiza Q. Sartorelli, 50  
Santo Antônio - Boituva - SP  
Telefone: (15) 3263-1466