

## SOPRAROCK PAD LIGHT

Painel de lã de rocha para isolamento ou atenuação acústica de paredes.

### DESCRIÇÃO

Os painéis SOPRAROCK PAD LIGHT são compostos por fibras de lã de rocha isolantes, entrelaçadas e aglutinadas com resinas especiais.

Desenvolvidos para o uso na construção civil, o produto tem características de isolamento e atenuação sonora, estes painéis semi-rígidos, por serem incombustíveis, também aumentam a resistência da vedação ao fogo.

### APLICAÇÕES

O SOPRAROCK PAD LIGHT é utilizado como miolo, dentro de paredes e divisórias construídas em:

- sistema drywall (gesso acartonado);
- chapas cimentícias;
- madeiras OSB;
- alvenaria convencional.

É também empregado sobre forros para melhorar seu desempenho.

### PROPRIEDADES

**Acústica:** redução de ruídos, excelente absorção acústica nas médias e altas frequências, que são críticas para as divisórias internas e forros na construção civil. Testes realizados em laboratório comprovam uma redução sonora de até 10 dB nos sistemas drywall, ou seja, 68% superior às mesmas paredes sem isolamento.

**Incombustível:** alta resistência ao fogo. Constituídos por fibras minerais inorgânicas e incombustíveis, os painéis SOPRAROCK PAD LIGHT aumentam a resistência ao fogo em paredes de gesso acartonado (sistema drywall).

**Conforto Térmico:** por possuir baixos coeficientes de condutividade térmica, os painéis SOPRAROCK PAD LIGHT proporcionam conforto térmico, reduzindo a passagem de calor por forros de gesso, madeira, PVC, metal etc.

Fácil instalação: extremamente leves e auto-portantes, podem ser facilmente cortados com faca para ajustes e acabamentos na obra

**Tecnologia:** Produzido pelo processo Spinning, e com Sistema de Qualidade certificado de acordo com a norma NBR ISO 9001:2015.

**Resiliência:** recuperam 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**

### MONTAGEM

Deverá ser feita por profissionais especializados, acompanhando os planos de testes indicados pela ROCKFIBRAS.

#### 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

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).

#### COMPORTAMENTO AO FOGO

(Método de ensaio: ASTM E 84)

Índice de propagação superficial de chama: Flame spread = 0

Índice de propagação de fumaça: smoke developed = 0

#### ESPECIFICAÇÕES

Comprimento (mm)	Largura (mm)	Espessura (mm)
1350	600	25, 40, 51, 63, 75, 100

Dimensões especiais sob consulta

#### CONDUTIVIDADE TÉRMICA (KCAL/M.H.°C)

Temperatura de operação (°C)			
0	25	50	100
0,028	0,032	0,034	0,039

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

Espess. (mm)	Frequência (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	NCR
51	0,20	0,64	0,87	1,02	0,98	0,98	0,88

#### ISOLAÇÃO SONORA - REDUÇÃO DB

Frequência (Hz)						
125	250	500	1000	2000	4000	NCR
17	35	47	58	59	47	43

Ensaio IPT 866.084 | Especificação parede: 74/48/600

Frequência (Hz)						
125	250	500	1000	2000	4000	NCR
23	36	46	55	57	45	45

#### 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