

## SOPRAROCK PAD

### DESCRIÇÃO

---

Os painéis SOPRAROCK PAD são compostos por longas fibras isolantes minerais (rocha), entrelaçadas e aglutinadas com resinas especiais.

Desenvolvidos para o uso na construção civil, objetivando a alta atenuação sonora, estes painéis semirrígidos, por serem incombustíveis, também aumentam a resistência da vedação ao fogo.

### APLICAÇÕES

---

O SOPRAROCK PAD 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 acústico.

### 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 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 proporcionam conforto térmico, reduzindo a passagem de calor por forros de gesso, madeira, PVC, metal etc.

**Fácil instalação:** extremamente leves e autoportantes, 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.

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

**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 |

Dimensões especiais sob consulta

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

---

| Espess.<br>(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  |

Ensaio IPT 868.016 | Especificação parede: 96/70/600



**Vendas**  
**Fone: (11) 2107-0488**  
**vendas@isar.com.br**

**Segunda a Sexta**  
**das 8:00 às 18:00**  
**PABX: (11) 2107 -0499**