



## PRP

### Painéis rígidos para piso flutuante

#### DESCRIÇÃO

Painéis rígidos em lã de rocha THERMAX®, aglomerados com resinas especiais. Desenvolvidos para o uso na construção civil, objetivando a alta atenuação sonora, estes painéis rígidos, por serem incombustíveis, também aumentam a resistência da vedação ao fogo.

#### APLICAÇÕES

Os painéis PRP são utilizados no isolamento acústico de pavimentos submetidos a ruídos de impacto e também como isolante térmico nos sistemas de piso radiante.

#### PROPRIEDADES

**Acústicas:** proporcionam redução de ruídos e excelente absorção acústica em todas as frequências. A capacidade do isolamento acústico aumenta quanto maior for a massa do concreto.

**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. Por sua estrutura aberta, a lã de rocha oferece permeabilidade ao vapor d'água, não sendo afetada por eventuais condensações na estrutura do edifício.

**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).

#### COMPORTEAMENTO AO FOGO

Os painéis de lã de rocha THERMAX® são testados e classificados como incombustíveis pelos seguintes métodos de ensaio:

- ISO 1182: incombustível
- ASTM E 84 / UL 723: *Flame 0* e *Smoke 0*

A lã de rocha THERMAX® funde a temperaturas superiores a 1100°C, e não propaga chama em nenhuma situação, mesmo quando submetida aos ensaios mais rigorosos.

#### NORMAS

ABNT NBR 11364

#### ESPECIFICAÇÕES

Produto	Densidade (kg/m³)	Espessura (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Embalagem
PRP-144	144	15,25,40 e 51	1200	600	Saco plástico
PRPenv-144*					

\*Painéis em lã de rocha envelopados em polietileno preto auto-extinguível

#### INSTALAÇÃO

Para maiores informações sobre a instalação, solicite-nos o passo-a-passo dos pisos flutuantes.

Em caso de piso radiante instalado no piso, os condutores de água podem ser:

- Incluídos na base flutuante
- Fixados na parte superior do isolante

As resistências elétricas podem ser inclusas no interior do piso flutuante, mas recomenda-se seguir as instruções do fabricante do elementos de calefação.