

SMART FLOOR PTE

PTE



Aplicações
Pavimento



CE : MW-EN13162-T6-CP2-WS-WL(P)-SD



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com: 

Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã mineral de rocha. Formato do painel. **Não combustível** na sua reação ao fogo (Euroclasse A1) e não hidrofílico. Proteção passiva contra fogo (resistente a altas temperaturas).

O isolamento **Smart Floor PTE** foi concebido para o isolamento térmico em pavimentos flutuantes, sobre betonilha de cimento ou anidrite. No caso de uma betonilha de anidrite, é aconselhável consultar o fabricante da mistura de anidrite para a sua utilização. O isolamento Smart Floor PTE é utilizado principalmente para melhorar a acústica e a estanqueidade dos pisos.

Deve ser colocado de forma contínua e dobrar no rodapé. Para a aplicação de betonilha, os painéis de isolamento devem ser previamente protegidos com uma camada contínua, não permitindo o contacto da betonilha diretamente com o isolamento. Sempre considere os detalhes técnicos específicos, as cargas mecânicas e a física da construção para uma aplicação específica.

Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico para pavimentos flutuantes.
- Alta resistência à compressão.
- Carga distribuída até 4KPa.
- Não promove a proliferação de fungos e bactérias.
- Quimicamente neutro.
- Mantém o desempenho termoacústico durante toda a sua vida útil do edifício

Campos de aplicação

- ✓ Construção nova e reabilitação.
- ✓ Isolamento acústico contra ruído de impacto em pavimentos flutuantes.
- ✓ Isolamento térmico entre lajes.
- ✓ Aplicação de pavimento ou soalho sobre betonilha e folha de polietileno de 150 microns no mínimo.
- ✓ As placas PTE podem ser usadas em solos flutuantes pesados com uma carga útil média $\leq 400\text{kg/m}^2$

Selos ambientais



Dados técnicos

	VALOR	UNIDADE	NORMA
Condutibilidade térmica	0,036 (λ D)	W/m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T6 (-1/-5)	mm/%	EN 823
Calor específico, Cp	880	J/Kg·K	EN 10456
Reação ao fogo	Euroclase A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Compressibilidade, CP3	$\leq 3,0$	KPa	EN 12431

Rigidez dinâmica SD:

- 35 MN / m³; espessura 20mm
- 20 MN / m³; espessura 25mm
- 15 MN / m³; espessura 30 a 40mm

Dimensões, prestações térmicas e acústicas

Comprimento (mm)	1.000		
Largura (mm)	600		
Espessura (mm)	20	30	40
Resistência térmica (m ² ·K/W)	0,55	0,80	1,10

KNAUFINSULATION

Smart Floor PTE/02.2024/KI

Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e fica inválida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que a ficha de que dispõe tem a informação mais recente.