SMART FLOOR PTS

PTS

Aplicações
Pavimento

CE : MW-EN13162-T7-CP2-WS-WL(P)-SD

EPD

Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com: CE

Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã mineral de rocha. Formato painel: incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1)** e não hidrófilo. Proteção passiva contra o fogo (resistente a altas temperaturas).

O isolamento **Smart Floor PTS** é destinado para isolamento térmico em pavimentos flutuantes pesados e flutuantes leves nos quais a camada de compressão consiste em betonilha de cimento ou anidrite.
A camada de compressão também pode ser formada por materiais de placa de grande formato, por exemplo 2x Knauf Brio 18. O Smart Floor PTS é usado principalmente para melhorar a passagem e a estanqueidade em construções terrestres.

O isolamento deve ser colocado de forma contínua e dobrando no rodapé. Para a aplicação da betonilha, os painéis de isolamento devem ser protegidos com uma camada contínua de folha contra penetração de cimento. Tenha sempre em mente os detalhes técnicos específicos, cargas mecânicas e física do construção para uma aplicação específica.

Vantagens

- Excelentes prestações térmicas e acústicas para pisos flutuantes.
- Quimicamente neutro.
- Não permite a proliferação de fungos e bactérias.
- Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da 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 piso diretamente sobre o isolamento.
- ✔ Aplicação de pavimento ou revestimento sobre betonilha e folha de polietileno de pelo menos 150 mícrons.
- ✔ Os painéis Smart Floor PTS podem ser usadas em pavimentos flutuantes pesados com maior carga útil ≤500kg/m2
- ✔ Adequado para colocação sob a betonilha seca Knauf Brio.
- ✔ Piso radiante.

Selos ambientais

Dados técnicos

	VALOR	UNIDADE	NORMA
Condutibilidade térmica	0,036 (λD)	W/m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T7 (-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, CP2	5	KPa	EN 12431

Rigidez dinâmica SD:
- 35 MN / m³; espessura 20mm
- 25 MN / m³; espessura 25 a 30 mm
- 20 MN / m³; espessura 40 a 70 mm

Dimensões, prestações térmicas e acústicas

Comprimento (mm)	1.000		
Largura (mm)	600		
Espessura (mm)	20	30	40
Resistência térmica (m²·K/W)	0,55	0,80	1,10

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.