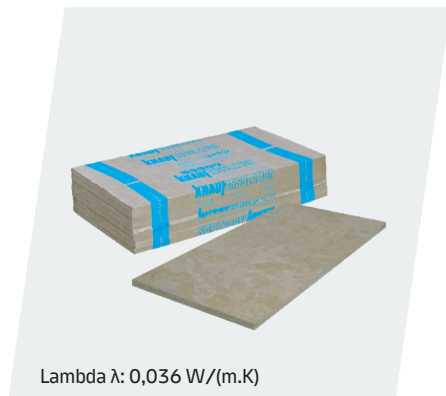


Smart Floor PTS



Lambda λ : 0,036 W/(m.K)



> Pavimento

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 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.

Dados técnicos

	Valor (símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,036 (λ)	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	-	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

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 sobre folha de polietileno de pelo menos 150 microns.
- > Os painéis Smart Floor PTS podem ser usadas em pavimentos flutuantes pesados com maior carga útil $\leq 500\text{kg/m}^2$
- > Piso radiante.

Dimensões e desempenho térmico

Comprimento (mm)	1.000		
Largura (mm)	600		
Espessura (mm)	20	30	40
Resistência térmica (m ² ·K/W)	0,55	0,85	1,10

Certificados

EPD[®]



Toda a nossa gama de lãs minerais está em conformidade com:

