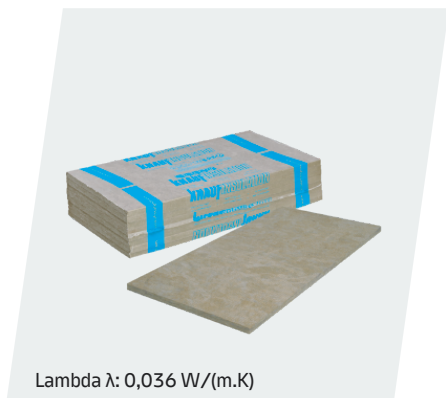


Smart Floor PTE



Lambda λ : 0,036 W/(m.K)

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.

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.



> Pavimento

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 $\leq 400\text{kg/m}^2$

Dados técnicos

	Valor (símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,036 (λ)	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	-	EN 13501-1
Compressibilidade, CP3	4	KPa	EN 12431

Rigidez dinâmica SD:

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

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



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

