

SMART FLOOR PTE

PTE



Aplicaciones
Suelo

Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de roca. Formato panel. Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo. Protección pasiva contra el fuego (resistente a altas temperaturas).

El aislamiento PTE está diseñado para el aislamiento térmico en suelos flotantes pesados en los que la capa de extendido es una solera de cemento o anhidrita. En el caso de una solera de anhidrita, es aconsejable consultar al fabricante de la mezcla de anhidrita para su uso. El PTE se utiliza principalmente para mejorar la estanqueidad acústica y al aire de los forjados.

El aislamiento debe colocarse de forma estanca, sin juntas ni fugas. Al hormigonar, las losas deben protegerse con una capa continua de lámina contra las fugas de leche de cemento. Tenga siempre en cuenta los detalles técnicos específicos, las cargas mecánicas y la física de la construcción para una aplicación concreta.

Ventajas

- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas para suelos flotantes.
- Alta resistencia a la compresión.
- Carga distribuida hasta 4KPa.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Químicamente neutro.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio

Campos de aplicación

- ✓ Obra nueva y rehabilitación.
- ✓ Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes.
- ✓ Aislamiento térmico entre forjados.
- ✓ Aplicación de pavimento o tarima sobre capa de mortero de compresión y lámina de polietileno de 150 micras como mínimo.
- ✓ Los tableros PTE pueden utilizarse en suelos flotantes pesados con una carga útil media $\leq 400\text{kg/m}^2$

KNAUF INSULATION Smart Floor PTE/01.2024/KI

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.

CE : MW-EN 13162-T6-CP2-WS-WL(P)-SD



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



Sellos ambientales



Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,036 (λ D)	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T6 (-1/-5)	mm/%	EN 823
Calor específico, Cp	880	J/Kg·K	EN 10456
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Compresibilidad, CP3	4	KPa	EN 12431

Rigidez dinámica SD:

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

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Longitud (mm)	1.000		
Anchura (mm)	600		
Espesor (mm)	20	30	40
Resistencia térmica (m ² -K/W)	0,55	0,85	1,10