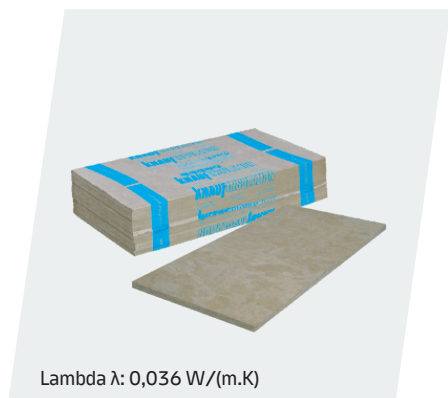


Smart Floor PTS



Lambda λ : 0,036 W/(m.K)

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 PTS está diseñado para el aislamiento térmico en suelos flotantes pesados y suelos flotantes ligeros en los que la capa de extensión consiste en cemento o solado de anhidrita. La capa de extensión también puede estar formada por materiales de tablero de gran formato, por ejemplo 2x Knauf Briio 18. El PTS se utiliza principalmente para mejorar el paso y la estanqueidad al aire en construcciones de suelo.

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



> Suelo

Ventajas

- > Excelentes prestaciones térmicas y acústicas para suelos flotantes.
- > 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.

Datos técnicos

	Valor (símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,036 (λ)	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T7 (-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, CP2	5	KPa	EN 12431

Rigidez dinámica SD:

- 35 MN / m³; espesor 20mm
- 25 MN / m³; espesor 25 a 30 mm
- 20 MN / m³; espesor 40 a 70 mm

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 directamente sobre lámina de polietileno de al menos 150 micras.
- > Los tableros PTS pueden utilizarse en suelos flotantes pesados con mayor carga útil $\leq 500\text{kg/m}^2$

Dimensiones y prestaciones térmicas

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

Certificados

EPD[®]



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

