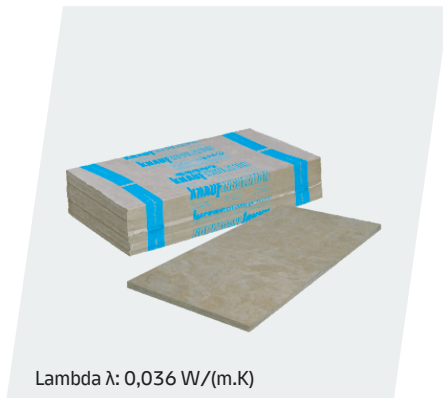


# Smart Floor PTE



Lambda  $\lambda$ : 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 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.



> Suelo

## 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.

## Datos técnicos

|                       | Valor (símbolo)                  | Unidad | Normativa  |
|-----------------------|----------------------------------|--------|------------|
| Conductividad térmica | 0,036 ( $\lambda$ )              | 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<br>"no combustible" | -      | EN 13501-1 |
| Compresibilidad, CP3  | 4                                | KPa    | EN 12431   |

Rigidez dinámica SD:

- 30 MN / m<sup>3</sup>; espesor 20mm
- 20 MN / m<sup>3</sup>; espesor 25mm
- 15 MN / m<sup>3</sup>; espesor 30 a 40mm

## 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  $\leq$  400kg/m<sup>2</sup>

## Dimensiones y prestaciones térmicas

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

## Certificados



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

