SMART FLOOR TP-ST
NATURBOARD POD EXTRA

Aplicaciones
Suelo

with E TECHNOLOGY™ Fabricado con nuestro ligante de origen vegetal, sin formaldehídos ni fenoles añadidos.

CE : MW-EN13162-T7-CP2-WS-WL(P)-AFR5

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

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).

Ligante de origen vegetal **ETechnology,** un 85% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.

Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en **Calidad de Aire Interior: Eurofins Gold** por su baja emisión de COVs.

Ventajas

- Excelentes prestaciones térmica y acústicas para suelos flotantes.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Químicamente neutro.

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 el aislamiento.
- ✔ Aplicación de pavimento o tarima sobre capa de mortero de compresión y lámina de politileno de al menos 150 micras.
- ✔ Apto para colocar debajo de la **solera seca Brio de Knauf.**
- ✔ Suelo radiante.

Sellos ambientales

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,039 (λD)	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T7 (+2/+10)	mm/%	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua (μ)	1	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo WS	≤1	Kg/m²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo WL(P)	≤3	Kg/m²	EN 12087
Calor específico, Cp	1.030	J/Kg·K	EN 10456
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Compresibilidad, CP2	≤5,0	KPa	EN 1991-1-1
	≤2	mm	EN 12431
Resistencia al flujo del aire, AFr	≥5	KPa·s/m²	EN 29053

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Longitud (mm)	1.000
Anchura (mm)	600
Espesor (mm)	20
Resistencia térmica (m^2·K/W)	0,50
Aislamiento acústico a ruido de impacto, ΔLw (espesor 30 mm)	30 dB

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.