SMART FLOOR TP
NATURBOARD POD STANDARD

Aplicaciones
Suelo

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

CE : MW-EN13162-T6-CP4-WS-WL(P)-AFR5

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

Sellos ambientales

LEED · LIVING BUILDING CHALLENGE ★★★★ · WELL · BREEAM

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 térmicas y acústicas para suelos flotantes.
- Alta resistencia a la compresión.
- Carga distribuida hasta 3KPa.
- 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.

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,036 (λD)	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T6 (-1/-5)	mm/%	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua (μ)	1	-	EN 12086
Calor específico, Cp	1.030	J/Kg·K	EN 10456
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Compresibilidad, CP4	≤3,0	KPa	EN 1991-1-1
	≤4	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	30
Resistencia térmica (m²·K/W)	0,55	0,80
Aislamiento acústico a ruido de impacto, ΔLw	29dB	33dB

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.