

FICHA TECNICA Subsuelo Top con Reducción acústica y Apta para calefacción radiante 2mm

Es una espuma de poliolefina de alto rendimiento, de celda cerrada, especialmente desarrollada para su uso como subcapa acústica en suelos laminados y parquet.

Proporciona un elevado aislamiento a ruidos de impacto y un excelente "walking sound", el ruido generado por la pisadas en la misma habitación, y consigue un excelente confort acústico para el usuario.

La deformación bajo carga a largo plazo de uso es muy baja, por lo que puede ser utilizado con garantías de mantener los elevados niveles de aislamiento acústico en el tiempo.

Se fábrica sin CFC y HCFC y no contiene ni plastificantes ni metales pesados u otras sustancias peligrosas.

Posee una excelente resistencia a la compresión y capacidad de carga dinámica que garantizan una durabilidad extraordinaria.

PROPIEDADES	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	VALORES
Espesor (con precarga de 100 Pa)	EN 823 (1)	mm	2 +/- 0,2
Propiedades acústicas			
Sonido reflejado (Reflected walking sound RWS) (comparado con la subbase de referencia EPLF)	intern, SAAG WS 021029-5 F1	%	30
Aislamiento a ruido de impacto (IS) (bajo un suelo laminado de 7 mm)	EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2	dB	20
Propiedades mecánicas			
Resistencia a la compresión (CS) (para una deformación de 0,5 mm con precarga de 100 Pa)	EN 826 (1)	kPa	≥ 140
Deformación remanente bajo carga estática a largo plazo (CC) (pérdida máxima de espesor de 0,5 mm a 10 años)	EN 1606 (1)	kPa	30
Carga dinámica (DL) (ciclos alternados de carga de 100 Pa y de 25 kPa) (número de ciclos) (máxima deformación / pérdida espesor)	EN 13793 (2)	kPa Nº de ciclos mm	25 ≥ 200.000 ≤ 0.5
Propiedades de protección del suelo laminado			
Resistencia al impacto de bola de gran diametro (RLB) (ensayo sobre suelo final Zetapark + laminado)	EN 13329 Anexo F y EN 438 Cap. 21	m	1
Conformabilidad puntual (PCv) (regularización de suelo con irregularidades)	CEN TS 16354:12 -2013	mm	1,4
Otras propiedades			
Resistencia térmica a 24 °C (TR) (2)	EN 12667/ EN 12664	m ² K/W	0,045
Resistencia a la difusión del vapor de agua (SD) (3) (valor SD, expresado en metros de capa de aire equivalente)	EN 12086- Método A	m	40
Absorción de agua (WA)	EN 12087	% vol	< 1
Reacción al fuego (RTF)	EN 11925-2 /EN 13501-1	Euroclases	E_n

(1) Ensayos realizados de acuerdo a las normas indicadas y a las modificaciones contenidas en el documento CEN/ts 16354: 12- 2013

(2) Zetapark N puede ser utilizado en suelos radiantes siempre que el valor total R de la construcción del suelo sea como máximo 0,15 m²K/W

(3) Valor para Zetapark N, en aplicación en obra es preciso sellar con cinta las uniones a testa de la lámina

Nota: La información contenida en este documento se da de buena fe.

No se acepta ninguna responsabilidad debido al uso, aplicación o procesado de los productos descritos.

Esta hoja de información técnica no constituye una especificación del producto.