

SPECIAL THERMO 5mm

DATOS TÉCNICOS

BASE AISLANTE PARA INSTALACIÓN FLOTANTE

ÁMBITO DE UTILIZACIÓN

Parquet multicapa (EN 13489, instalación flotante)	sí
Suelos laminados (EN 13329, 15468, 14978)	sí
Suelos MMFA Clase 1 (EN 16511)	sí
Suelos MMFA Clase 2/3 (EN 16511)	no

DATOS GENERALES

Número artículo	3034909
Producto	noma®floor SPECIAL THERMO 5mm
Material, Color	Espuma de HFPS, verde
Formato de entrega	Panel plegado
Embalaje	5 m ²
Requisitos legales nacionales	DE: AbZ, FR: A+

DATOS DEL MATERIAL

Parámetros	Especificación	Tolerancia	Método de prueba
Espesor [mm]	5	± 0,5	EN 16354
Largo [m]	6,25	+5% / -0%	EN 16354
Ancho [m]	0,8	+2,5% / -1%	EN 16354
Clasificación fuego (RTF)	E _{fl}	n. a.	EN 16354
Resistencia al calor [°C]	≤ 70	n. a.	S WN
Coefficiente de fricción	n. a.	n. a.	ISO 8295
Absorción de agua [%]	≤ 1	n. a.	EN 12087

DATOS DE RENDIMIENTO SEGÚN EN 16354 / FICHA TÉCNICA EPLF / MMFA

Descripción	Parámetros	Valor	Unidad
Resistencia térmica	R	~ 0,15	m ² K/W
Capacidad de nivelación puntual	PC	≥ 4	mm
Protección contra la humedad	SD	n. a.	m
Resistencia a la presión dinámica	DL ₂₅ DL ₇₅	≥ 250.000 n. a.	Ciclos
Presión temporal causada por cargas momentáneas	CS	≥ 90	kPa
Presión permanente debido a cargas estáticas	CC	≥ 25	kPa
Protección contra la caída de objetos	RLB	≥ 1.400	mm
Aislamiento acústico de transmisión	IS IS _{Lam} IS _{HDF} IS _{LVT}	≤ 22 ≤ 18 ≤ 18 n. 0	dB
Reducción del ruido de pasos	RWS	n. a.	n. a.

Nota: Todos los valores anteriores se determinaron bajo condiciones de laboratorio y configuraciones de laboratorio definidas y pueden diferir de estos valores de banco de prueba en caso de instalación con otro sistema y componente del suelo cuando. Existen valores de tolerancias para todos los datos de rendimiento mencionados debido a inexactitudes relacionadas con el método.

La información anterior corresponde al estado actual de nuestro conocimiento y debe informar sobre nuestros productos y sus aplicaciones. Por lo tanto, no pueden asegurar ciertas propiedades de los productos o su idoneidad para un propósito específico. Cambios reservados, las obligaciones legales no pueden derivarse de esta información. Los derechos de propiedad industrial existentes deben tenerse en cuenta.

A partir del: 2023-06, todas las fichas de datos anteriores pierden su validez.

SPECIAL THERMO 5mm

OBSERVACIONES

RECOMENDACIÓN DE LAS ASOCIACIONES DE SUELOS PARA LOS REQUISITOS DE LAS SUBCAPAS						
Descripción	EPLF		MMFA Subcapa clase 1		MMFA Subcapa clase 2	
	mínimo	máximo	mínimo	máximo	mínimo	máximo
R _λ - Resistencia térmica [m²K/W]	≥ 0,075		≥ 0,075		≥ 0,075	
PC - Confortabilidad puntual [mm]	≥ 0,5		≥ 0,5		≥ 0,5	
SD - Resistencia a la difusión del vapor de agua [m]	≥ 75		≥ 75		≥ 75	
DL ₂₅ - Carga dinámica [Ciclos]	≥ 10.000	≥ 100.000	≥ 10.000	≥ 100.000	n. a.	
DL ₇₅ - Carga dinámica [Ciclos]	n. a.		n. a.		≥ 10.000	≥ 100.000
CS - Resistencia a la compresión [kPa]	≥ 10	≥ 60	≥ 10	≥ 60	≥ 200	≥ 400
CC - Fluencia a compresión bajo carga estática a largo plazo [kPa]	≥ 2	≥ 20	≥ 2	≥ 20	≥ 10	≥ 35
RLB - Resistencia a impactos de bola de gran diámetro [mm]	≥ 500	≥ 1200	n. a.		n. a.	
IS _{Lam} - Reducción al ruido de impacto [dB]	≥ 14	≥ 18	n. a.		n. a.	
IS _{HDF} - Reducción al ruido de impacto [dB]	n. a.		≥ 14	≥ 18	n. a.	
IS _{LVT} - Reducción al ruido de impacto [dB]	n. a.		n. a.		≥ 10	≥ 18
RWS - Sonido de pisada reflejado	n. a.		n. a.		n. a.	

EXPLICACIÓN

R Resistencia térmica

• Suelos con calefacción radiante: Cuanto mayor sea el valor R de la subcapa y / o el R_{λ,B} del sistema de suelo, más marcado será el aumento de la temperatura y el confort bajo los pies.

• Suelos con calefacción / refrigeración: R_{λ,B} es la suma de los valores R_λ de los componentes individuales (por ejemplo, revestimiento de suelo laminado + subcapa (ver las instrucciones de los fabricantes).

Cuanto menor sea el valor de R_{λ,B} del sistema de suelo y / o el valor R de la subcapa, más adecuado será el sistema de suelo completo para uso sobre un suelo calentado / enfriado.

SD Resistencia a la difusión del vapor de agua (sd-Wert)

Cuanto mayor sea el valor de SD del film protector, este mejor protegerá al suelo laminado contra un posible daño causado por la humedad ascendente.

Nota: El sustrato tiene el siguiente contenido de humedad y contenido máximo de humedad.

El sustrato debe estar en equilibrio de contenido de humedad y los siguientes contenidos máximos de humedad.

PC Confortabilidad puntual

Cuanto mayor sea el valor de PC, mejor será la base para nivelar áreas con desiguales localizadas. (Pequeños desiguales en cualquier tipo de soporte)

DL Carga dinámica

Cuanto mayor sea el valor DL, la subcapa será más resistente a las cargas dinámicas. (Caminar, moviendo sillas, etc.)

CS Resistencia a la compresión

Cuanto mayor sea el valor de CS, la subcapa protegerá con mayor eficacia el sistema de conexión y mejor evitara que este se abra o se forme una grieta.

CC Fluencia a compresión bajo carga estática a largo plazo

Cuanto mayor sea el valor de CC, más resistencia para poder aguantar el peso de mobiliario (armarios, muebles etc...) que se puede colocar sobre el suelo laminado durante un período sostenido.

RLB* Resistencia a impactos de bola de gran diámetro

Cuanto mayor sea el valor de RLB, mejor será la resistencia a minimizar el daño de la superficie del suelo laminado causado por la caída de objetos.

IS* Reducción al ruido de impacto

Cuanto mayor es el valor de IS, mejor será la reducción de la transmisión de ruido de pasos.

RWS* Sonido de pisada reflejado

Test de prueba: en desarrollo.

* Sistema del test (subcapa + suelo). Debido a la influencia del tipo de suelo laminado con el que se hagan los test, los resultados pueden variar respecto a distintos tipos de laminados.

REQUISITOS, OBSERVACIONES, MÉTODOS DE PRUEBA, ETC. VER TAMBIÉN:

• „subcapas para suelos laminados – Test estándar e indicadores de rendimiento „ (Fuente de referencia: <http://www.epf.com>)

• „TB 1 - subcapas para suelos laminados multicapa (MMF) - Test estándar e indicadores de rendimiento (Fuente de referencia: <http://www.mmfa.eu>)



NMC sa
Gert-Noël-Strasse · B-4731 Eynatten
Tel: +32 87 85 85 00
info@nmc.eu

