Hoja de datos sobre suelo laminado

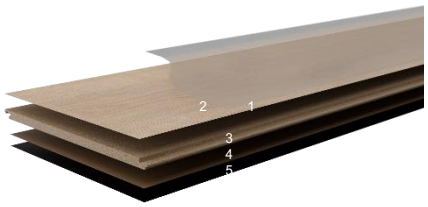
Edición especial HARO de clase de uso 32

Estructura

La edición especial HARO de clase de uso 32 es un pavimento laminado de alta calidad producido por Hamberger Flooring GmbH & Co. KG que presenta la estructura siguiente:

1. Capa superior, especialmente impregnada (capa protectora resistente)
2. Laminado decorativo, especialmente impregnado
3. tablero de núcleo HDF-E1 dimensionalmente estable y reducir el hinchamiento
4. Laminado de soporte repelente a la humedad
5. Parte trasera de las tablas: opcionalmente base insonorizante Silent Pro

6.



Dimensiones y comportamiento de la humedad

Todos los datos se refiere a la humedad de entrega del 4 al 5 / del 4 al 10% según EN 322.

Longitud	Anchura	Grosor total	Peso por unidad de superficie	Humedad de equilibrio de 23°C / 50% RH
EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	EN 13329, Anhang A	-	EN 322
1282mm	193mm	8 mm	7,21 kg/m² 9,11 kg/m² con Silent Pro	5,6%
Divergencia máx.: ± 0,5 mm (DIN EN 13329: ±0,5mm/±0,3mm/m)	Divergencia máx.: ± 0,1 mm (DIN EN 13329: ± 0,1 mm)	Divergencia máx.: ± 0,2 mm (DIN EN 13329: ± 0,25mm)	Debido a fluctuaciones en la densidad de la placa base son posibles pequeñas divergencias.	Divergencia máx.: ± 0,5%

Sistema de instalación

El sistema de unión sin cola patentado garantiza un montaje sencillo, exacto y duradero del suelo laminado.

Top Connect 5G Fold Down locking system

Lado longitudinal: enclavamiento acoplando las lamas
Parte frontal: Top Connect 5G

Base insonorizante

El suelo laminado se suministra de fábrica opcionalmente provisto de la base insonorizante Silent Pro. Por favor tenga en cuenta las hojas de datos contenidas en la documentación sobre instalación.

	Espesor	Resistencia térmica	Reducción del ruido ambiental	Reducción del ruido de pisadas
Silent Pro	Aprox. 2 mm	0,01 m² k/W	Aprox. 30%	Aprox. 18 dB

ES Salvo errores y modificaciones técnicas.

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Alemania
Teléfono +49 8031 700-0, fax +49 8031 700-299, correo electr. info@haro.de, www.haro.de

Propiedades

Clase de uso [DIN EN 13329]	Comportamiento en caso de incendio [DIN EN 13501-1]	Rozamiento de deslizamiento [DIN EN 14041; EN 13893]	Resistencia térmica
			
23 / 32	C_{fl}-S1	DS / R9	0,065 m²K/W
23 = viviendas privadas de uso intenso 32 = áreas comerciales/públicas de uso medio El suelo laminado presenta todas las propiedades de la clase de uso indicada.	C_{fl} = difícilmente inflamable	μ ≥ 0,35 El suelo laminado cumple los requisitos de seguridad en el trabajo según la norma BGR 181.	Comportamiento referente al flujo de calor; para la calefacción por suelo radiante debería respetarse un valor límite máx, de 0,15 m²K/W

Comportamiento electrostático [DIN EN 1815]	Emisión de formaldehídos [DIN EN 717-1]	Emisiones VOC [esquema de evaluación AgBB/Ángel azul]	Resistencia al microrayado [DIN EN 16094]
			
Antiestático	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Clase 1
La tensión corporal en el ensayo de caminar es ≤ 2 kV.	Evidencia de emisiones para: - Ángel azul (RAL UZ 176) - DGNB ENV 1.2, nivel de calidad 4, matriz de criterios 47a www.dgnb-navigator.de - QNG, catálogo de requisitos documento anexo 313 categoría 2.3 - LEED v.1 Option 2 & Leed v4 for projects outside U.S; EQ credit low-emitting materials - BREEAM Hea02 Indoor air Quality, exemplary level emission criteria for wood flooring (table 18)		Comportamiento frente a la acción de un Scheuer-Pad, en caso de que no se produzcan arañazos o que sean pocos y apenas visibles (procedimiento: B).

Resistencia a la abrasión [DIN EN 13329]	Ensayo de impacto [DIN EN 13329]	Hinchamiento en grosor [DIN EN 13329]	Sensibilidad a las manchas [DIN EN 438-2]
			
AC4	≥ 12 N / ≥ 750 mm	≤ 12%	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
Desgaste IP ≥ 4.000 revoluciones según DIN EN 13329.	La clase de impacto resulta de la prueba de caída de esfera y de la prueba de resistencia a los golpes.	Requerimientos según DIN EN 13329: ≤ 18%.	Ninguna modificación en el brillo/color por sustancias y químicos usuales en el hogar.

Sello de calidad

www.blauer-engel.de/uz176

www.ibu-epd.com

Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, Postfach 10 03 53, 83003 Rosenheim, Alemania
Teléfono +49 8031 700-0, fax +49 8031 700-299, correo electr. info@haro.de, www.haro.de

ES Salvo errores y modificaciones técnicas.