

Hoja de datos sobre suelo laminado Edición especial HARO de clase de uso 31

Estructura

La edición especial HARO de clase de uso 31 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. Placa base HDF-E1 aquaResist® de alta densidad
4. Laminado de contracción
5. Parte trasera de las tablas: opcionalmente base insonorizante Silent Pro



Dimensiones y comportamiento de la humedad

Todos los datos se refieren 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
1.282 mm	193 mm	7 mm	6,41 kg/m ² 8,31 kg/m ² con Silent Pro	5,0%
Divergencia máx.: ± 0,5 mm (DIN EN 13329: ±0,5mm/±0,3mm/m)	Divergencia máx.: ± 0,1 mm (norma DIN EN 13329: ± 0,1mm)	Divergencia máx.: ± 0,2 mm (norma 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.



Lado longitudinal: enclavamiento acoplando las lamas
Parte frontal: enclavamiento hincando o acoplando las lamas

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
	ca. 2mm	0,01m ² k/W	ca. 30%	ca. 18 dB

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 / 31	C _{fi} -S1	DS / R9*	0,058 m ² K/W
23 = viviendas privadas de uso intenso 31 = áreas comerciales/públicas de uso reducido El suelo laminado presenta todas las propiedades de la clase de uso indicada.	C _{fi} = difícilmente inflamable	$\mu \geq 0,35$ El suelo laminado cumple los requisitos de seguridad en el trabajo según la norma BGR 181. *No es válido para suelos con estructura de poros	Comportamiento referente al flujo de calor; para la calefacción por suelo radiante debería respetarse un valor límite máx. de 0,15 m ² K/W

Comportamiento electrostático [DIN EN 1815]	Emisión de formaldehídos [DIN EN 717-1]	Emisiones VOC [esquema de evaluación AgBB/Ángel azul]	Resistencia al microrrayado [DIN EN 16094]
Antiestático	$\leq 0,05$ 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 - 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]
AC3	≥ 8 N / ≥ 500 mm	$\leq 15\%$	5 (Gr 1-2) / 4 (Gr 3)
Desgaste IP ≥ 2.000 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: $\leq 18\%$.	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 - Técnica de producción

Formulario del sistema de gestión de calidad Form PT 7.3/02/00/00/0504.10 de fecha 01/03/2021-es