

## Hoja de datos sobre suelo laminado HARO Tritty 90

### Estructura

HARO Tritty 90 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 con barnizado especial aquaResist
4. Laminado de contracción
5. Parte trasera de las tablas: opcionalmente base insonorizante Silent Pro o Silent CT (ComforTec)



### Dimensiones y comportamiento de la humedad

Todos los datos se refiere a la humedad de entrega 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 (100)	7 mm	6,41 kg/m <sup>2</sup> 8,31 kg/m <sup>2</sup> con Silent Pro 6,41 kg/m <sup>2</sup> con Silent CT	5,0%
Divergencia máx.: ± 0,5 mm (DIN EN 13329: ±0,5mm/±0,3mm/m)	Divergencia máx.: ± 0,1 mm (norma DIN EN 13329: ± 0,1 mm)	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.



**Fold Down locking system**

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

### Base insonorizante

El suelo laminado se suministra de fábrica opcionalmente provisto de la base insonorizante Silent Pro o bien ComforTec. 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
	aprox. 2 mm	0,01 m <sup>2</sup> k/W	aprox. 30%	aprox. 18 dB
	aprox. 2 mm	0,04 m <sup>2</sup> k/W	aprox. 60%	aprox. 14 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 / 32	C <sub>fl</sub> -S1	DS / R9*	0,058 m <sup>2</sup> K/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 <sub>fl</sub> = 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 <sup>2</sup> K/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 <a href="http://www.dgnb-navigator.de">www.dgnb-navigator.de</a> - 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	≤ 15%	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](http://www.blauer-engel.de/uz176)



[www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com)



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Técnica de producción

Formulario del sistema de gestión de calidad Form PT 7.3/02/00/00/0519.7 de fecha 01/03/2021-es