

## Hoja de datos sobre suelo laminado

HARO Tritty 100 / 100 Loft 4V / 100 Plaza 4V / 100 Campus 4V / 100 Gran Vía 4V

### Estructura

HARO Tritty 100/Loft 4V/Plaza 4V/Campus 4V/Gran Vía 4V 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

Base: DIN EN 13329. El estándar de fábrica es más riguroso y se ejecuta con valores equiparables a los de la norma DIN EN 13329.

Longitud	Anchura	Grosor total	Peso por unidad de superficie
1.282 mm (100, Loft, Campus), 847 mm (Plaza), 2.200 mm (Gran Vía)	135 mm (Loft), 193 mm (100), 302 mm (Plaza), 243 mm (Campus, Gran Vía)	8 mm	7,21 kg/m <sup>2</sup> 9,11 kg/m <sup>2</sup> con Silent Pro 7,21 kg/m <sup>2</sup> con Silent CT
Divergencia máx.: ± 0,5 mm (norma DIN EN 13329: ± 0,5 mm)	Divergencia máx.: ± 0,1 mm (norma DIN EN 13329: ± 0,1 mm)	Divergencia máx.: ± 0,1 mm (norma DIN EN 13329: ± 0,5mm)	Debido a fluctuaciones en la densidad de la placa base son posibles pequeñas divergencias.

### Sistema de instalación

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



Parte frontal: Fold Down System - Top Connect





Lado longitudinal: enclavamiento acoplado las lamás – Lock Connect




### 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; DIN 51130]	Resistencia térmica
			
23 / 32	C <sub>fl</sub> -S1	DS / Rg*	0,065 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 ENV 16094]
			
Antiestático	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm	Clase 1
La tensión corporal en el ensayo de caminar es ≤ 2 kV.	El resultado corresponde a las prescripciones del Ángel azul; por lo tanto al menos 50% por debajo del valor límite de emisión E1.	Al ser un material orgánico, la madera emite materias orgánicas volátiles (VOC). Esto se supervisa de forma rigurosa y continua. El suelo laminado HARO cumple, por lo tanto, los criterios del Ángel azul y de los certificados europeos de emisiones vigentes.	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]
			
AC <sub>4</sub>	IC <sub>2</sub>	≤ 12%	Grado ≥ 4
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.

## Certificados



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Técnica de producción

Formulario del sistema de gestión de calidad Form PT 7.3/02/00/00/0502.2 de fecha 15/05/14-es