

## Hoja de datos sobre parquet

### PARQUET HARO 4000, 1-lama Plaza 240 , 1-lama 180, 1-lama 140 y 3-lamas

#### Estructura

PARQUET HARO 4000, 1-lama Plaza 240 , 1-lama 180, 1-lama 140 y 3-lamas es un parquet multicapa de calidad superior producido por Hamberger Flooring GmbH & Co. KG que presenta la estructura siguiente:

1. Acabado: barnizado mate natural *permaDur*, superficie al aceite natural *naturaLin plus* o acabado mate natural de superficies *naturaDur*
2. Capa superior: 3,5 mm de capa de uso de madera noble
3. Capa intermedia: laminas de madera maciza de abeto
4. Capa de contracción: chapa de madera de coníferas
5. Parte trasera de las tablas: opcionalmente base insonorizante Silent Pro® o ComforTec



#### Dimensiones y comportamiento de la humedad

Todos los datos se refiere a la humedad de entrega del 5 al 9% según EN 13183-1.

Longitud	Anchura	Grosor total	Grosor de capa superior	humedad de equilibrio a 23 ° C y 50% de HR
EN 13647	EN 13647	EN 13647	EN 13647	EN 13183-1
1500mm (LHD 140) 1750mm (LHD 180) 2200 mm (LHD Plaza 240, LHD 180, SB)	140 mm (LHD 140) 180 mm (SB) 180/173 mm (LHD 180) 240/220 mm (LHD Plaza 240)	aprox. 13,5 mm	3,5 mm	8,0%
Divergencia máx.: ± 1 mm (norma DIN EN 13489: ±0,1 %)	Divergencia máx.: ± 0,1 mm (DIN EN 13489: ± 0,2 mm)	(norma DIN EN 13489: N/E)	Divergencia máx.: ± 0,2 mm (norma DIN EN 13489: > 2,5 mm)	Divergencia máx.: ± 0,5% (norma DIN EN 13489: N/E)

#### Sistema de instalación

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



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

#### Superficie

PARQUET HARO 4000, 1-lama Plaza 240 , 1-lama 180, 1-lama 140 y 3-lamas está disponible opcionalmente con los acabados de superficie siguientes:

	<b>permaDur</b> VERSIEGELUNG	<b>naturaLin plus</b> NATURÖL-OBERFLÄCHE	<b>naturaDur</b> MATTES OBERFLÄCHENFINISH
Características	Barnizado resistente	Superficie transpirable de aceite natural	El acabado mate natural de superficies con una protección perfecta
Componentes	Resina acrílica optimizada para lograr máximas prestaciones	Componentes basados en materias primas renovables	Resinas acrílicas de alta calidad combinadas con ingredientes de forma natural
Modo de funcionamiento	Las resinas acrílicas de primera calidad, solidificadas bajo luz UV, forman una superficie barnizada protectora en la madera, con un grosor de aprox. 40-50 µm, y hacen la superficie del parquet resistente a la abrasión, al rayado y a las manchas.	Los ingredientes naturales que sirven de base al aceite penetran profundamente en los poros de la madera y protegen el parquet contra la suciedad y la sequedad. La madera conserva su propiedad para transpirar y también su óptica y tacto naturales.	El tratamiento de superficies naturaDur aún a el aspecto natural de un suelo de parquet tratado al aceite y la protección y la facilidad de mantenimiento de una superficie sellada

## Propiedades

Comportamiento en caso de incendio *) [DIN EN 13501-1]	Protección contra el deslizamiento *) [EN 13893]	Emisión de formaldehídos [DIN EN 717-1]	Emisiones VOC [esquema de evaluación AgBB/Ángel azul]
C <sub>fi</sub> -s1	R9 / R10	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm
C <sub>fi</sub> = difícilmente inflamable	Cumple los requisitos de seguridad en el trabajo según la norma BGR 181; obsérvense las prescripciones para el montaje	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)	

Resistencia del encolado [DIN EN 204]	Resistencia térmica	Peso por unidad de superficie	Resistencia a ruedas de sillas [EN ISO 4918]
≥ D3	0,113 m <sup>2</sup> k/W	7,41 kg/m <sup>2</sup>	> 25000 ciclos
D3 = grupo de solitación para zonas interiores de alta calidad	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	Por ser un material natural, la madera está sometida a fluctuaciones de densidad debido al crecimiento. Por lo tanto, los valores pueden variar ligeramente.	Ninguna modificación en la resistencia del encolado o deterioro del sistema de unión.

\*) Véase la información específica sobre la clase de reacción al fuego y el comportamiento de deslizamiento

## Base insonorizante

El parquet 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

## 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 7.3/02/00/00/0170.3 de fecha 20/09/2022-es