

# Hoja de datos sobre parquet

## PARQUET HARO 3000, 3500, 4000, 3-lamas/Trio/1-lama/Plaza 4V

### Estructura

PARQUET HARO 3000/3500/4000 3-lamas/Trio/1-lama/Plaza 4V 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®, acabado bioTec® al aceite/cera, superficie al aceite natural naturaLin® plus o acabado mate natural de superficies naturaDur
2. Capa superior:  $\geq 2,5$  mm (3000, 3500), aprox. 3,5 mm (4000) de capa de uso de madera noble
3. Capa intermedia: lamas de madera maciza de abeto o placa HDF-E1 (sólo 3000/3500)
4. Capa de contracción: chapa de madera de coníferas
5. Parte trasera de las tablas: opcionalmente base insonorizante Silent Pro® o ComforTec



### Dimensiones

Base: norma DIN EN 13489. El estándar de fábrica es más riguroso y se ejecuta con valores equiparables a los de la norma DIN EN 13489. Todas las cifras se refieren a una humedad de equilibrio de 50% con una temperatura de clima normal de 23°C.

Longitud	Anchura	Grosor total	Grosor de capa superior
2202/2210mm 1750mm (1-lama 1750) 1085/1095mm (formato SL)	173/180 mm (3-lamas, Trio, 1-lama) 160 mm (sólo 1-lama) 220 mm (Plaza Roble ahumando) 240 mm (Plaza)	Aprox. 11,0 mm (3000) Aprox. 12,0 mm (3500) Aprox. 13,5 mm (4000)	$\geq 2,5$ mm (3000/3500) Aprox. 3,5 mm (4000)
Divergencia máx.: $\pm 1$ mm (norma DIN EN 13489: $\pm 0,1$ %)	Divergencia máx.: $\pm 0,1$ mm (DIN EN 13489: $\pm 0,2$ mm)	(norma DIN EN 13489: N/E)	Divergencia máx.: $\pm 0,2$ mm (norma DIN EN 13489: $> 2,5$ mm)

### Sistema de instalación

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



**5G Fold Down locking system**

Lado longitudinal: enclavamiento acoplando las lamas  
Parte frontal: sistema de presión



Encolado en toda la superficie con ranura y lengüeta



Lado longitudinal: enclavamiento acoplando las lamas  
Parte frontal: Fijación mediante enclavamiento horizontal

### Superficie

PARQUET HARO 3000/3500/4000 3-lamas/Trio/1-lama/Plaza 4V está disponible opcionalmente con los acabados de superficie siguientes:

	<b>PERMADUR®</b> VERSIEGELUNG NATURMATT	<b>bioTec</b> ÖL/WACHS FINISH	<b>naturaLin® plus</b> NATÜRL. OBERFLÄCHE	<b>naturaDur</b> MATTES OBERFLÄCHENFINISH
<b>Características</b>	Barnizado resistente	Superficie natural de aceite/cera	Superficie transpirable de aceite natural	El acabado mate natural de superficies con una protección perfecta
<b>Componentes</b>	Resina acrílica optimizada para lograr máximas prestaciones	Principalmente aceites de girasol y de cardo y cera de caranday	Componentes basados en materias primas renovables	
<b>Modo de funcionamiento</b>	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 $\mu$ m, y hacen la superficie del parquet resistente a la abrasión, al rayado y a las manchas.	La cera de caranday es la cera natural convencional más dura; forma una capa protectora efectiva sobre la superficie del suelo con un tono natural mate. Los aceites de girasol y cardo son absorbidos por las capas superiores de la madera, impregnan la madera y refuerzan, al mismo tiempo, la estética de la veta natural.	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 aúna 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 o bien D <sub>fi</sub> -S1	R9 / R10	≤ 0,05 ppm	≤ 300 ppm
D <sub>fi</sub> = normalmente inflamable 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	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. Parquet HARO cumple, por lo tanto, los criterios del Ángel azul y de los certificados europeos de emisiones vigentes.

Resistencia del encolado [DIN EN 204]	Resistencia térmica	Peso por unidad de superficie	Resistencia a ruedas de sillas [DIN EN 425]
≥ D3	0,063 m <sup>2</sup> k/W (3000) 0,071 m <sup>2</sup> k/W (3500) 0,110 m <sup>2</sup> k/W (4000)	8,99 kg/m <sup>2</sup> (3000) 9,87 kg/m <sup>2</sup> (3500) 7,41 kg/m <sup>2</sup> (4000)	> 25000 ciclos
D3 = grupo de sollicitación 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

## Certificados



[www.blauer-engel.de/uz176](http://www.blauer-engel.de/uz176)

