

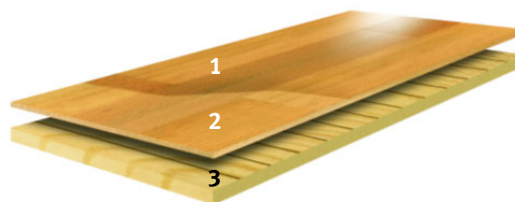
## Hoja de datos sobre parquet

### PARQUET HARO 4000 lama Allegro, 1-lama Duna, 1-lama Prestige, 1-lama Maxim

#### Estructura

PARQUET HARO 4000 lama Allegro, 1-lama Duna, 1-lama Prestige, 1-lama Maxim son productos de parquet multicapa de calidad superior de Hamberger Flooring GmbH & Co.KG con la siguiente estructura:

1. Acabado: barnizado mate natural *permaDur*, acabado mate natural de superficies *naturaDur* o superficie al aceite natural *naturaLin*
2. Capa superior: 3,5mm de capa de uso de madera noble
3. Capa intermedia/placa base: laminas de madera maciza de abeto y HDF-E1-placa base



#### 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	Contenido de humedad de equilibrio 23°C / 50% RH
EN 13647	EN 13647	EN 13647	EN 13647	EN 13183-1
490 mm (Allegro) 1000 mm (Prestige) 1500 mm (Duna) 2200 mm (Maxim)	70 mm (Allegro) 120 mm (Prestige) 140 mm (Duna) 180 mm (Maxim)	aprox. 10 mm (Allegro, Prestige) aprox. 11 mm (Duna, Maxim)	3,5 mm	8,0%
Divergencia máx.: ± 0,1 mm (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% (EN 13489: N/E)

#### Sistema de instalación



Encolado en toda la superficie con ranura y lengüeta

#### Superficie

PARQUET HARO 4000 lama Allegro, 1-lama Duna, 1-lama Prestige, 1-lama Maxim están disponibles opcionalmente con los acabados de superficie siguientes:

	<b>permaDur</b> VERSIEGELUNG	<b>naturaLin<sup>plus</sup></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 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 <sup>*)</sup> [DIN EN 13501-1]	Protección contra el deslizamiento <sup>*)</sup> [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	Evidencia de emisiones para: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ángel azul (RAL UZ 176)</li> <li>- DGNB ENV 1.2, nivel de calidad 4, matriz de criterios 47a <a href="http://www.dgnb-navigator.de">www.dgnb-navigator.de</a></li> <li>- LEED v.1 Option 2 &amp; Leed v4 for projects outside U.S; EQ credit low-emitting materials</li> <li>- BREEAM Hea02 Indoor air Quality, exemplary level emission criteria for wood flooring (table 18)</li> </ul>	

Resistencia del encolado [DIN EN 204]	Resistencia térmica	Peso por unidad de superficie	Resistencia a ruedas de sillas [DIN EN 425]
≥ D3	0,076 m <sup>2</sup> k/W (Allegro, Prestige) 0,091 m <sup>2</sup> K/W (Duna, Maxim)	5,34 kg/m <sup>2</sup> (Allegro, Prestige) 6,45 kg/m <sup>2</sup> (Duna, Maxim)	> 25000 Zyklen
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.

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

## 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 7.3/02/00/00/0161.3 de fecha 08/02/2021-es