



**SELEKTIA TECHNO**

*Pisos de madera*

**ROBLE UNIVERSAL PERMADURE**



## Ficha técnica

### Estructura

PARQUET HARO 3000 Parquet multicapa de calidad superior producido por Hamberger Flooring GmbH & Co. KG que presenta la estructura siguiente:

1. Acabado: barnizado mate natural PERMADUR®
2. Capa superior:  $\geq 2,5$  mm (3000, 3500)
3. Capa intermedia: 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
2202/2200mm	180 mm (SB, Trio, LHD)	Aprox. 12,0 mm (3500)	$\geq 2,5$ mm
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: $\geq 2,5$ mm)

### Sistema de instalación

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



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 siguiente s:

Características	Barnizado resistente
Componentes	Resina acrílica optimizada para lograr máximas prestaciones
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 $\mu$ m, y hacen la superficie del parquet resistente a la abrasión, al rayado y a las manchas.

## Ficha técnica

### 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-S1 o bien D <sub>s</sub> -S1	R9 / R10	≤ 0,05 ppm	≤ 300ppm
D <sub>s</sub> = normalmente in°amable C <sub>s</sub> = difícilmente in°amable	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 supera de forma rigurosa y continua. Parquet HARO cumple, por lo tanto, los criterios del Ángel azul y de los certiycados 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	8,99 kg/m <sup>2</sup>	> 25000ciclos
D3 = grupo de sollicitación para zonas interiores de alta calidad	Comportamiento referente al °ujo de calor; para la calefacción por suelo radiante debería res petarse un valor límite máx. de 0,15 m <sup>2</sup> K/W	Por ser un material natural, la madera está sometida a °uctuaciones de densidad debido al crecimiento. Por lo tanto, los valores pueden variar ligeramente.	Ninguna modiycción 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)



Hamberger Flooring GmbH & Co.KG - Técnica de producción

Formulario del sistema de gestión de calidad Fo rm PT 7.3/02/00/00/0103.11 de fecha 13/02/19-es

ES Reservado el derecho a errores y modiycciones técnicas.

HAMBERGER