

## Hoja técnica de datos para PARQUET HARO

PARQUET HARO 3000 Clic Connect, 11 mm



**HARO**  
**PARQUET**



**bioTec**  
ACABADO AL ACEITE Y A LA CERA  
**PERMADUR**  
BARNIZADO

### Pruebas de laboratorio


Criterio de prueba	Valores nominales	Explicación
Comportamiento a la abrasión (Falling Sand)	IP > 2000 revoluciones	Criterio del comportamiento de desgaste del barnizado vía el valor IP con el llamado "Taber-Test"
Test de impacto (EN 438-2, 12)	> 1200 mm	Valoración del comportamiento ante golpes mediante una esfera de acero cayente (Test de caída de bola)
Comportamiento de deslizamiento/Seguridad de pasos	$\mu = 0,5 - 0,7$	Valoración sobre el valor $\mu$ bajo condiciones usuales de práctica; ¡PARQUET HARO es incluso empleado para suelos deportivos!
Sensibilidad a las manchas (DIN 68861, Grupo A)	insensible	Sustancias normalmente existentes en el hogar que crean manchas, no causan ninguna alteración visible aun después de mayores periodos de influencia
Sensibilidad al ensuciamiento	insensible	Repelente de la suciedad por medio del barnizado PERMADUR de poros cerrados
Dureza (EN 1534) (EN 433)	25 - 35 N/mm <sup>2</sup>	Dureza Brinell; los valores dependen del tipo de madera y se encuentran entre 25 y 35 N/mm <sup>2</sup>
	< 0,01 mm	Indentación residual aun después de una carga constante
Resistencia al rayado (EN 438-2) (Norma de fábrica)	2,0 Newton	La mayor fuerza de presión de una punta de canto vivo (diamante), en la que casi no queda ningún rastro de rayado visible. Barnizados UV normales alcanzan valores < 1.5 Newton
	> 20 Newton	"Test de rayado de moneda", barnizados UV normales alcanzan valores < 20 Newton
Emisión de formaldehído y de VOC (EN 717)	inofensivo	Los valores del PARQUET HARO bajan por debajo de los valores límites decisivos, en parte considerablemente, y cumplen los requisitos para el "Blauer Engel" ["Angel azul"]
Resistencia a la conducción del calor (DIN 4108)	0.09 - 0.11 m <sup>2</sup> k/W	Comportamiento ante el flujo térmico; buen conductor de la calefacción del suelo (valor límite máx. 0,17 m <sup>2</sup> k/W), útil como mal conductor (aislante) para suelos "fríos".
Estabilidad de forma, longitudinal y transversal	estable de forma	Es decir, bajo condiciones normales de residencia, no han de esperarse deformaciones negativas; cumple con los requisitos para parquet de varias capas.
Resistencia de escape eléctrica	$10^{10} - 10^7 \Omega$	Resistencia de madera y materias de madera con un contenido de humedad del 5 al 20%; son considerados como materiales capaces de derivación
Calidad de encolado (EN 204)	D3	D3 = Grupo de sollicitación para campos interiores
Comportamiento ante el fuego (ISO 13501-1)	D <sub>Fl</sub> -S1	Clasificado según la norma DIN EN 14342 (con sellado o acabado al aceite).

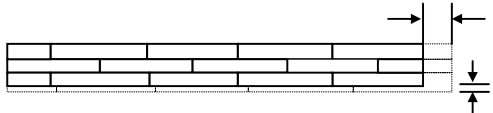
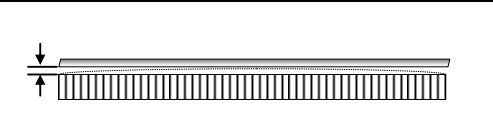
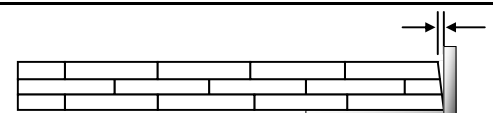
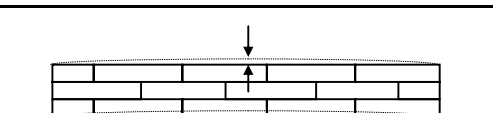
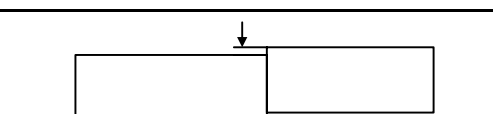
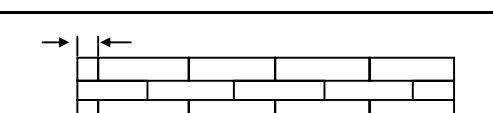
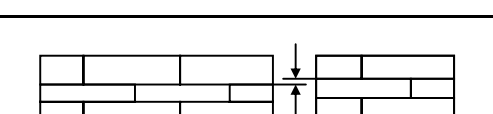
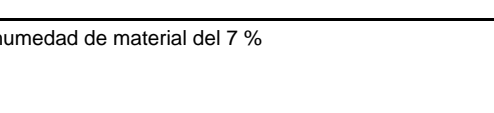
## Hoja técnica de datos para PARQUET HARO

### PARQUET HARO 3000 Clic Connect, 11 mm

Estructura	
Barnizado PERMADUR	aprox. 60 - 70 µm
Capa de uso de madera noble	aprox. 2,5 mm
Capa media de tabletillas	7,3 mm
Chapado de contratracción	1,2 mm
Grosor total	aprox. 11 mm
Dimensiones	180 mm x 2200 mm

### Plancha lista para instalar

Criterio de calidad	EN 13489	HARO	Símbolo
Grosor de la capa de uso	mín. 2,5 mm	(2,6 ± 0,2) mm	refinishable several times 
Humedad del material	5 - 9 %	aprox. 6 %	Corresponde a las condiciones ambientes del local en el término medio anual

Criterio de tolerancia <sup>1)</sup>	EN 13489	HARO	Símbolo
Longitud	---	± 1,0 mm	
Anchura	± 0,2 mm	± 0,1 mm	
Desviación de la posición plana long. transv.	--- ± 0,36 mm	+ 20 mm - 10 mm ± 0,36 mm	
Desviación del ángulo derecho	máx. 0,36 mm	máx. 0,1 mm	
Planeidad de la superficie (abombamiento)	máx. 2,2 mm	máx. 1,5 mm	
Desacoplamiento en altura entre los elementos (desnivel)	máx. 0,2 mm	máx. 0,1 mm	
Margen decorativo en los motivos de las lamas, <b>longitudinal</b> (planchas no cortadas)	---	mín. 140 mm	
Margen decorativo en los motivos de las lamas de planchas de barco, <b>transversal</b>	---	± 2 mm	

<sup>1)</sup> Tolerancias de fabricación; valen en condición de entrega y se refieren a una humedad de material del 7 %