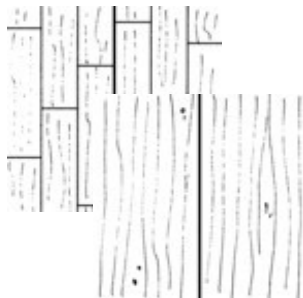


## Hoja técnica de datos para PARQUET HARO

PARQUET HARO 4000 Top Connect 13,5 mm


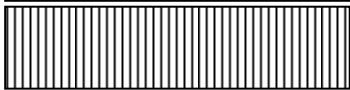
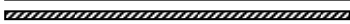


| Pruebas de laboratorio   |                                      |   |
|--|--------------------------------------|---|
| Criterio de prueba   | Valores nominales                    | Explicación   |
| Comportamiento a la abrasión (Falling Sand)                    | IP ≥ 2000 revoluciones               | Criterio del comportamiento de desgaste del sellado vía el valor IP con el llamado "Taber-Test"   |
| Resistencia al rayado (EN 438-2, 14)<br><br>(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. Sellados UV normales alcanzan valores < 1.5 Newton             |
|  | > 20 Newton                          | "Test de rayado de moneda", sellados UV normales alcanzan valores < 20 Newton   |
| 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             | μ = 0,5 - 0,7                        | Valoración sobre el valor μ bajo condiciones usuales de práctica; ¡Parquet HARO es incluso empleado para pavimentos 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 sellado Permادur de poros cerrados   |
| Dureza (EN 1534)<br><br>(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   |
| 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" ["Ángel azul"]                |
| Resistencia a la conducción del calor (DIN 4108)               | 0,11 m <sup>2</sup> k/W              | Comportamiento ante el flujo térmico; buen conductor de la calefacción del pavimento (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 <sup>10</sup> - 10 <sup>7</sup> Ω | 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

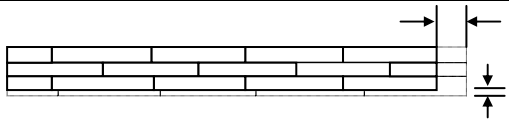
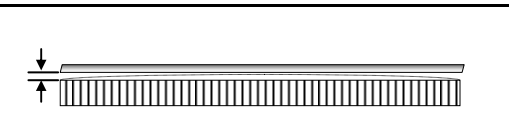
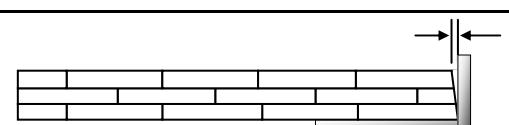
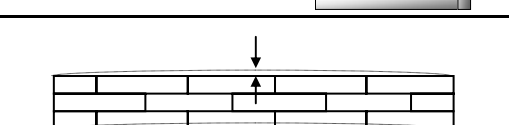
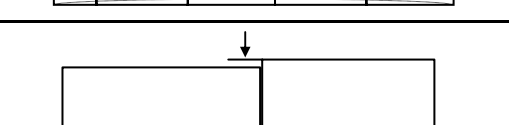
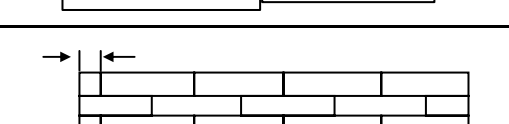
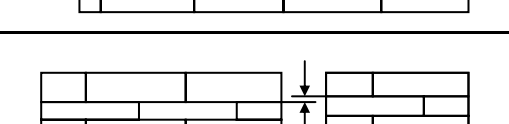
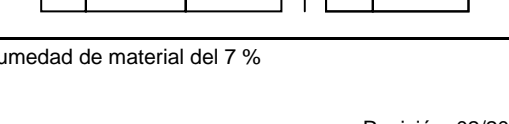
### PARQUET HARO 4000 Top Connect 13,5 mm

#### Estructura

|                             |  |                   |
|-----------------------------|--|-------------------|
| Barnizado Permadur          |  | aprox. 40 - 50 µm |
| Capa de uso de madera noble |  | aprox. 3,5 mm     |
| Capa media de tabletillas   |  | 8,5 mm            |
| Enchapado de contratracción |  | 1,5 mm            |
| Grosor total                |  | aprox. 13,5 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.<br>2,5 mm | (3,4 ± 0,2)<br>mm | refinishable several times <br> |
| Humedad del material     | 5 - 9 %        | 5 - 9 %           | 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<br>long.<br>transv.   | ---<br>± 0,36 mm | + 20 mm<br>- 10 mm<br>± 0,36 mm |  |
| Desviación del ángulo derecho   | máx.<br>0,36 mm  | máx.<br>0,1 mm                  |  |
| Planeidad de la superficie (abombamiento)   | máx.<br>2,2 mm   | máx.<br>1,5 mm                  |  |
| Desacoplamiento en altura entre los elementos (desnivel)                                    | máx.<br>0,2 mm   | máx.<br>0,1 mm                  |  |
| Margen decorativo en los motivos de las lambras, <b>longitudinal</b> (planchas no cortadas) | ---              | mín.<br>140 mm                  |  |
| Margen decorativo en los motivos de las lambras 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 %