

- a. *Duratec* – superficie barnizada mate, lista para habitar, particularmente resistente al desgaste y fácil de cuidar
- b. Capa de cobertura de madera genuina
- c. Capa de Wood-Powder
- d. Capa media de HDF
- e. Contracara Wood-Powder de madera genuina

#### Controles





#### Norma DIN/EN

#### Suelo de madera Lindura HD 400 | barnizado mate

#### Datos generales sobre la estructura del producto

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Clase del revestimiento: | Panel para suelo con capa superior de madera noble   |
| Grosor total:            | aprox. 11 mm   |
| Medidas: (largo x ancho) | 2200 x 270 mm  |
| Estructura del producto: | a. <i>Duratec</i> – superficie barnizada mate, lista para habitar<br>b. Capa de cobertura de madera genuina<br>c. Capa de Wood-Powder<br>d. Tablero de HDF (aprox. 930 kg/m <sup>3</sup> ± 3 %)<br>e. Contracara Wood-Powder de madera genuina |

#### Datos técnicos

|   |   |
|---|---|
| Método de enclavaje:  | MasterclícPlus  |
|  Comportamiento ante fuego:                | EN 13 501 Bfl-s1 (difícil de inflamar)  |
|  Emisiones de formaldehído (E1 = 0,1 ppm): | EN 717-1 ≤ 0,05 ppm   |
| Resistencia a la indentación: (Brinell)   | EN 1534 ≥ 100 N/mm <sup>2</sup> (roble), ≥ 85 N/mm <sup>2</sup> (nogal)   |
| Resistencia al deslizamiento superficies inclinadas:  | DIN 51 130 BGR 181 R 10 (Roble)   |
|  Calefacción de suelo:                     | Apto para calefacción de suelos calentados por agua caliente. La calefacción radiante eléctrica es adecuada fundamentalmente si esta está integrada en cemento u hormigón, pero no sobre este último a modo de láminas calefactoras. Los serpentines de calefacción   tubos   alambres deben quedar accesibles sobre toda la superficie y no sólo disponibles parcialmente. Si las superficies se calientan sólo parcialmente se deben dejar en el pavimento espacios de dilatación (rieles vinculados al sistema). No se deben superar los 29 °C de temperatura máxima de la superficie. La instalación de láminas calefactoras comerciales no se puede habilitar de forma completa. La excepción son los sistemas de calefacción autorregulables siempre que se mantengan los 29 °C de la temperatura de la superficie. |
| Refrigeración por suelo:  | Una hoja técnica está disponible para la colocación en construcciones de suelos refrigeradas.   |
| Resistencia al paso del calor:  | EN 12 667 con MEISTER-Silence 25 DB: 0,084 (m <sup>2</sup> K)/W   |
| Conductividad térmica:  | EN 12 667 0,160 W/(m*K)   |
|  Reducción de ecos:                        | DIN EN ISO 10140-3 con MEISTER-Silence 25 DB: 16 dB   |

**Datos generales relacionados al medio ambiente, colocación y mantenimiento**

|                               |            |   |
|-------------------------------|------------|---|
| Ángel azul:                   | RAL-UZ 176 | otorgado  |
| Forma de desecho:             |            | Los recortes se pueden desechar con los residuos domésticos (p.ej. tratamiento térmico). Desechar grandes cantidades de acuerdo con las reglas por las autoridades locales (p.ej. instalaciones de reciclaje). Se recomienda una reutilización energética en instalaciones autorizadas.   |
| Limpieza y mantenimiento:     |            | Limpieza al finalizar la colocación/ limpieza cotidiana:<br>CC Limpiador para parquet y corcho<br>Restauración: CC Limpiador para parquet y corcho mate<br>Limpieza especial: CC Limpiador intensivo  |
| Áreas de aplicación:          |            | La colección HD 400 es apta para la colocación en todas las áreas domésticas secas con uso frecuente así como en áreas comerciales con uso normal como p.e. habitaciones de hotel, boutiques etc. Este suelo no es apto para la colocación en áreas húmedas (cuarto de baño, sauna etc.).   |
| Requisito para la colocación: | DIN 18 356 | La superficie en la que se colocará el suelo deberá ser apta para este fin de acuerdo a las normas generalmente aceptadas del ramo bajo observancia del VOB (Reglamento alemán para construcciones), parte C DIN 18 356 <<Trabajos de parquet>>. La superficie deberá estar seca, lisa, dura y limpia. Superficies minerales podrán tener de acuerdo al método CM una humedad residual de max. 2% o con calefacción de suelo 1,8% respectivamente, las superficies anhidricas un máximo de 0,5% o con calefacción de suelo 0,3% de humedad residual respectivamente. Además deberán nivelarse las desigualdades de 3 mm por primer metro y 2 mm por metro siguiente de acuerdo a la norma DIN 18 202, tabla 3, línea 4. Observe por favor las instrucciones de colocación adjuntas al producto. |



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



La empresa MeisterWerke Schulte GmbH se reserva el derecho de hacer cambios en relación al material y construcción si estos cambios contribuyen al mejoramiento de la calidad.