**DOP – Declaración de Prestaciones**
**Reglamento (UE) n.º 305/2011**
**DOP n.º 04.02/2026**

**Tipo de producto:** Tablero de fibras de madera fabricado por proceso seco (MDF)
**Clase técnica:** **MDF.HLS**

**Identificación:** **Valchromat E05**

**Uso previsto:** Producto de construcción para aplicaciones interiores como componente estructural en ambientes húmedos
**Fabricado por:** **Valbopan – Fibras de Madeira, SA**
**Dirección:** Quinta do Castelo, 2450-025 Famalicão da NZR, Portugal
**Sistema 2+**

El organismo notificado Certif n.º 1328 determinó la clase técnica basándose en ensayos de tipo, cálculos relativos a la clase tipo, valores tabulados o documentación descriptiva del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción, así como el seguimiento, la evaluación y la valoración continua del control de producción en fábrica, y emitió el certificado de conformidad del control de producción en fábrica: 1328-CPR-0062

| **Prestaciones declaradas** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Características esenciales | Norma | Prestaciones | | | | | | Especificación técnica armonizada |
| Espesor (mm) | EN 622-5 | 8 | 12 | 16 | 19 | 25 | 30 | EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 |
| Densidad (kg/m³) | EN 323 | 830 | 800 | 780 | 770 | 730 | 720 | |
| Resistencia a flexión (N/mm²) | EN 310 | 42 | 40 | 38 | 38 | 36 | 36 | |
| Módulo de elasticidad a flexión (N/mm²) | EN 310 | 3400 | 3200 | 3100 | 3100 | 3100 | 3000 | |
| Resistencia a tracción (N/mm²) | EN 319 | 0,80 | 0,80 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | |
| Hinchamiento en espesor (%) | EN 317 | 12 | 10 | 8 | 8 | 7 | 7 | |
| Durabilidad – Resistencia residual a tracción (N/mm²) | EN 321 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,20 | 0,15 | 0,15 | |
| Durabilidad – Hinchamiento residual (%) | EN 317 EN 321 | 19 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | F | D-s2, d0 | | | | | |
| Emisión de formaldehído | EN 717-1 | E1 ≤0.062 mg/m³ (≤ 0.05 ppm ) | | | | | | |
| Contenido de pentaclorofenol (ppm) | EN 13986 | <5 | | | | | | |

Las prestaciones del producto Valchromat E05 se corresponden con las prestaciones declaradas en la tabla.

El producto cumple el Reglamento (UE) 2023/1464, que modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) en lo relativo a las emisiones de formaldehído

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la exclusiva responsabilidad de Valbopan, SA.

En nombre del fabricante, firmado por: Alexandra Gouveia (Dirección de I+D)

Famalicão NZR, 21-07-2026 Graça Cáceres (Dirección de Calidad)