

Tipo de Produto: Placa de aglomerado de fibras de madeira obtida por via seca (MDF)**Classe Técnica:** **MDF.HLS****Identificação:** **Valchromat E05****Utilização:** Produto de Construção, aplicação em interiores como componente estrutural em ambiente húmido**Fabricado por:** **Valbopan – Fibras de Madeira, SA****Endereço:** Quinta do Castelo, 2450-025 Famalicão da NZR, Portugal**Sistema 2+**

O organismo notificado Certif N.º 1328 realizou a determinação da classe técnica com base nos ensaios de tipo, os cálculos relativos à classe tipo, valores tabelados ou em documentação descritiva do produto, a inspeção inicial da fábrica e controle de produção e acompanhamento, avaliação e valorização contínua do controle de produção da fábrica tendo emitido o certificado de conformidade do controlo de produção na fábrica: 1328-CPR-0062

Desempenho Declarado								
Características Essenciais	Norma	Desempenho						Especificação técnica harmonizada
Espessura (mm)	EN 622-5	8	12	16	19	25	30	EN 13986 : 2004 + A1 : 2015
Massa volúmica (Kg/m³)	EN 323	830	800	780	770	730	720	
Resistência à flexão (N/mm²)	EN 310	42	40	38	38	36	36	
Módulo de Elasticidade em flexão (N/mm²)	EN 310	3400	3200	3100	3100	3100	3000	
Resistência à tracção (N/mm²)	EN 319	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	
Inchamento em espessura (%)	EN 317	12	10	8	8	7	7	
Durabilidade – Resistência residual à tracção (N/mm²)	EN 321	0,30	0,25	0,20	0,20	0,15	0,15	
Durabilidade – Inchamento residual (%)	EN 317 EN 321	19	16	15	15	15	15	
Reação ao Fogo	EN 13501-1	F	D-s2, d0					
Emissão de formaldeído	EN 717-1	E1 ≤0.062 mg/m³ (≤ 0.05 ppm)						
Teor de Pentaclorofenol (ppm)	EN 13986	<5						

O desempenho do produto Valchromat E05 está conforme o desempenho declarado na tabela.

O produto cumpre o Regulamento (UE) 2023/1464, que altera o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) relativamente às emissões de formaldeído.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a única responsabilidade da Valbopan, SA.

Em nome do Fabricante, assinado por:

Famalicão NZR, 21-07-2026

Alexandra Gouveia (Direção I&D)



Graça Cáceres (Direção Qualidade)

