

Hoja de Datos Técnicos

El panel frontal TruNatur está diseñado con un núcleo MDF resistente a la humedad (MR) y un acabado polimérico premium con diseño de veta de madera, unidos mediante un sistema avanzado de adhesivo PUR reactivo en caliente. Su superficie nano-revestida ofrece excelente resistencia a rayaduras, manchas, productos químicos, exposición UV y cuenta con propiedades antibacterianas. Diseñado para aplicaciones interiores decorativas en superficies verticales y horizontales de uso ligero —como puertas de gabinetes, frentes de muebles, paneles frontales y estantes flotantes—, TruNatur se posiciona como una alternativa de alto rendimiento al enchapado de madera natural, brindando un acabado elegante. El producto cumple con las secciones aplicables de la norma AS/NZS 4386 y cuenta con garantía limitada de 7 años para Latinoamérica.

Composición del panel	
Superficie frontal	Revestimiento Polimérico Premium
Superficie posterior	Revestimiento Polimérico Premium
Material del Núcleo	MDF resistente a la humedad (MR)
Sistema de unión	Sistema avanzado de adhesivo termofusible reactivo PUR

Propiedad	Especificación	Norma de ensayo
Físicas y dimensionales		
Densidad	750 kg/m ³	EN 323
Largo	2400 / 2700 / 3000 / 3600 mm	EN 324-1
Ancho	1200 mm	EN 324-1
Espesor	18 mm nominal	EN 324-1
Peso	14 kg/m ²	EN 323
Mecánicas		
Unión interna	≥ 0,9 MPa	EN 319
MOR	≥ 40 MPa	EN 310
MOE	≥ 3500 MPa	EN 310
Retención de tornillo (cara)	≥ 700 N	ISO 13894-1
Retención de tornillo (canto)	≥ 1100 N	ISO 13894-1
Hinchamiento en espesor (24 h)	≤ 5%	EN 317
Surface		
Tolerancia de color	Maderas – coincidencia con muestra maestra	Evaluación visual
Nivel de brillo	≤ 10 GU	ASTM D 523, (60°)
Resistencia al desgaste superficial	≥ 100 Rev	EN 438-2
Resistencia al impacto	≥ 15N	EN 438-2
Resistencia al rayado	≥ Calificación 4	EN 438-2
Resistencia a manchas	Calificación 5 Grupo I & II Calificación 4 Grupo III	EN 438-2
Resistencia al vapor	≥ Calificación 5	EN 438-2
Resistencia al vapor de agua	≥ Calificación 4	EN 438-2
Resistencia a la luz	dE ≤ 1,5 después de 3000 h	EN 4892-3 (QUV-351)
Resistencia a bacterias	Reducción > 99 % en crecimiento de E. coli y S. aureus en 24 h	ISO 22196/ JIS Z 2801
Calidad		
Defectos superficiales	≤ 1mm ² /m ² – Manchas ≤ 10mm/m ² – Líneas	EN 438-2
Bordes del tablero	El material de cara debe estar a ±3,0 mm del borde del núcleo	Regla de acero
Resistencia de adhesión superficial	≥ Calificación 4	ASTM D3359 Método B
Desviación de planitud	≤ 3 mm/metro en cualquier dirección	ISO 13894-1
Resistencia a altas T° (corto plazo))	Sin cambios apreciables	ISO 13894-1
Cumplimiento		
Emisiones de formaldehído	Conforme con E0 / TSCA Título IV	–
Certificación de salud	Global GreenTag™ Platinum Health certificado	–
Clasificación de fuego	Conforme con Material Grupo 3 según BCA	–