

Hoja Técnica

El panel frontal StyleLex está fabricado con un núcleo resistente al agua (WCC) y revestido en ambas caras con HPL premium resistente a los rayos UV, unidos mediante un sistema avanzado de adhesivo PUR reactivo en caliente. Está diseñado para uso decorativo vertical en espacios exteriores protegidos y áreas interiores húmedas, como puertas de gabinetes, frentes de muebles y frentes de cajones. Cumple con las secciones relevantes de AS/NZS 4386 y cuenta con garantía limitada de 1 año.

Composición del panel		
Superficie frontal	Lámina HPL premium resistente a los rayos UV	
Superficie posterior	Lámina HPL premium resistente a los rayos UV	
Núcleo	Compuesto resistente al agua (WCC)	
Sistema de unión	Sistema avanzado de adhesivo termofusible reactivo PUR	

Propiedad	Especificación	Norma de ensayo
Físicas y dimensionales		
Densidad	700kg/m3	EN 323
Largo	2400mm	EN 324-1
Ancho	1200mm	EN 324-1
Espesor nominal	18.5mm	EN 324-1
Peso	13kg/m2	EN 323
Mecánicas		
MOR	≥ 30 MPa	EN 310
MOE	≥ 800 MPa	EN 310
Retención de tornillo (cara)	≥ 800 N	EN 320
Retención de tornillo (canto)	≥ 700 N	EN 320
Hinchamiento en espesor (24 h)	≤ 1%	EN 317
Superficie		
Tolerancia de color	Colores sólidos - dE ≤ 2 Maderas - coincidencia con muestra maestra	ASTM D 2244 Evaluación visual
Nivel de brillo	≤ 10 GU	ASTM D 523 (60 °)
Resistencia al desgaste superficial	≥ 150 Rev.	EN 438-2
Resistencia al impacto	≥ 20N	EN 438-2
Resistencia al rayado	≥ Calificación 3	EN 438-2
Resistencia al calor húmedo (100 °C)	≥ Calificación 4	EN 438-2
Resistencia al calor seco (160 °C)	≥ Calificación 4	EN 438-2
Resistencia a manchas (Grupo I y II)	Calificación 5 Grupo I & II Calificación 4 Grupo III	EN 438-2
Resistencia al vapor	≥ Calificación 5	EN 438-2
Resistencia al agua hirviendo	≥ Calificación 4	EN 438-2
Resistencia a condiciones húmedas	≥ Calificación 4	EN 438-2
Resistencia a la luz (Xenón-arc)	≥ Calificación escala de grises 4 - Contraste	EN 438-2
Resistencia a luz UV	≥ Calificación 3 - Contraste ≥ Calificación 4 - Apariencia	EN 438-2
Calidad		
Defectos superficiales	≤ 1mm2/m2 - Manchas ≤ 10mm/m2 - Líneas	EN 438-2
Resistencia de adhesión superficial	≥ Calificación 4	ISO 13894-2
Desviación de planitud	≤ 3 mm/m	ISO 13894-2
Resistencia a altas T° (corto plazo)	Sin cambios apreciables	ISO 13894-2
Resistencia a inmersión en agua	Resiste inmersión total por hasta 7 días sin cambios	Método EGR
Comportamiento al fuego		
Reacción al fuego	M1 Grupo de material No 3	NF P92-507 AS/NZS 3837-1998