

Hoja Técnica

El panel de armazón StyleLex HPL está fabricado con un núcleo resistente al agua (WCC) y revestido en ambas caras con HPL blanco de primera calidad, unidos mediante un sistema avanzado de adhesivo PUR reactivo en caliente. Está diseñado para uso en la carcasa o estructura de muebles en espacios exteriores protegidos y áreas interiores húmedas, como armazones de gabinetes, zócalos, bastidores inferiores y paneles de base 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 blanca texturizada
Superficie posterior	Lámina HPL blanca texturizada
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	685 kg/m ³	EN 323
Largo	2400mm	EN 324-1
Ancho	1200mm	EN 324-1
Espesor nominal	16mm	EN 324-1
Peso	11 kg/m ²	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	ASTM D 2244
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 la luz (Xenón-arc)	≥ Calificación escala de grises 4 - Contraste	EN 438-2
Calidad		
Defectos superficiales	≤ 1mm ² /m ² - Manchas ≤ 10mm/m ² - 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

* Basado en el informe de ensayo para paneles frontales StyleLex.