

Ficha Técnica

StyleLite Waterproof está fabricado con un núcleo resistente al agua (WCC) y una superficie acrílica mate texturizada ABS, unidos mediante un tecnología avanzada de adhesivo PUR reactivo en caliente. Está diseñado para uso en la carcasa o estructura de muebles en áreas propensas a inundaciones y de alta humedad, como armazones de gabinetes, zócalos, bastidores inferiores y paneles de base de cajones. Los paneles cumplen con las secciones relevantes de la norma AS/NZS 4386 e incluyen una garantía limitada de 7 años para Latinoamérica.

Composición del panel	
Superficie frontal	Lámina acrílica ABS texturizada
Superficie posterior	Lámina acrílica ABS 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	700kg/m3	EN 323
Largo	2400mm	EN 324-1
Ancho	1200mm	EN 324-1
Espesor nominal	16mm Nominal	EN 324-1
Peso	12kg/m2	EN 323
Mecánicas		
MOR	≥ 30 MPa	EN 310
MOE	≥ 800 MPa	EN 310
Retención de tornillo (cara)	≥ 800 N	ISO 13894-1
Retención de tornillo (canto)	≥ 700 N	ISO 13894-1
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 °)
Dureza superficial	H	ASTM D3363
Dureza Erichsen	≥ 0.2N	ISO 1518
Resistencia a manchas	≥ Calificación 3	EN 438-2
Resistencia al vapor	≥ Calificación 5	EN 438-2
Resistencia al agua hirviendo	≥ Calificación 4	EN 438-2
Resistencia en condiciones húmedas	≥ Calificación 4	EN 438-2
Calidad		
Defectos superficiales	6 puntos ≤ 0.5 mm 6 abolladuras o relieves < 3 mm No defectos > 0.2 mm	EN 438-2
Bordes del tablero	El material de cara debe estar a ±3,0 mm del borde del núcleo	Steel rule
Resistencia de adhesión superficial	≥ Calificación 4	ISO 13894-1
Desviación de planitud	≤ 3 mm/metre en cualquier dirección	ISO 13894-1
Resistencia a altas T° (corto plazo)	Sin cambios apreciables	ISO 13894-1
Resistencia a inmersión en agua	Resiste inmersión total en agua en condiciones ambientales normales por hasta 30 días sin cambios	Método EGR