

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 3.5mm – 0.25mm/0.20mm – PVDF

Espesor total de panel compuesto (mm)	3.5mm
Aleación de aluminio estándar A-1100	
Espesor de hojas de aluminio estándar (mm)	0.25/0.20 de Al
Disponible en 0.20, 0.25 0.30, 0.35, 0.40, 0.45 y 0.50 mm de Al con fabricación especial	
Garantía estándar	12 años*
Tipo de Pintura estándar	<b>PVDF</b>
Núcleo	LDPE Polietileno
Peso del panel (kg/m <sup>2</sup> )	4.5745
Ancho estándar	
Aleación estándar A-1100	1250mm
Anchos disponible en 1220,1250,1270,1500,1570 (mm)	
Largo estándar (mts.)	
Se puede fabricar desde 1.20m hasta 11.50 m	5500mm
Tolerancias (mm)	
Ancho	+/- 2.00
Largo	+/- 2.00
Espesor	+/- 0.20

### PROPIEDADES GENERALES

Prueba	Estándar	Resultado
Resistencia a la temperatura exterior	ASTM D1654	Sin anormalidad
Expansión térmica	ASTM D696	3.0 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Temperatura térmica de deformidad	ASTM D648	115 °C
Conductividad térmica	ASTM 976	0.102 kcal / m.h.°C
Rigidez de flexión	ASTM C393	14 x 105
Resistencia al impacto	ASTM D732	1.650 kgf
Fuerza de adhesión	ASTM D903	0.74 kgf / mm
Rango de aislamiento al sonido	ASTM E413	29 dB
Elasticidad de flexión	ASTM D790	4055 kg / mm <sup>2</sup>
Resistencia de cizallamiento	ASTM D732	2.6 kgf / mm <sup>2</sup>
Radio mínimo de flexión	ASTM D790	(LO)45mm (PO)70mm
Propagación al fuego	ASTM E84	Calificado
Desarrollo de humo	ASTM E84	<45
Resistencia a la presión del viento	ASTM E330	Aprobado
Propiedades de resistencia al agua	ASTM E331	Aprobado
Propiedades de resistencia al aire	ASTM E283	Aprobado

### ACABADO DE RECUBRIMIENTO

Prueba	Estándar	Resultado
Espesor de la cubierta	ISO 2360 (CNS 8406)	28 micras
Dureza	ASTM D3363-00	2H
Firmeza	ASTM D4145-83	2T sin grietas
Fuerza de adhesión	ASTM 3359-97	4B
Resistencia al impacto	ASTM D2794-93	-100 kg.cm
Resistencia a la abrasión	ASTM D968-93	64.6 L/mil
Bondeo	ASTM 605.2-91	24 h No burbuja
Resistencia a la humedad	ASTM D714-97	3000 h No burbuja
	ASTM D2247-02	3000 h No burbuja
Resistencia al agua hirviendo	ASTM D3359B	Aprobado
Resistencia a la brisa del agua salada	ASTM B117-03	3000 h No burbuja
	ASTM 1308-87	Sin efecto
Resistencia al ácido	ASTM 605.2-91 TEST #7	Sin efecto
	ASTM D1308-87	Aprobado
Resistencia alcalina	ASTM D2248-73	Aprobado
Resistencia a solventes	ECCA T5&NCCA NO.11-18	Aprobado
Retención de color	ASTM D2244-93	▲ E=0.34
Resistencia al tizne	ASTM D4214-93	No se tizna
Retención del brillo	ASTM D2244-93	84.2%

\* Nuestra garantía cubre el bondeo de laminación del aluminio con el núcleo de polietileno y calidad/durabilidad de la pintura. Y se puede ajustar dependiendo de la ubicación del mar y de la línea ecuatorial.