

Descripción del producto

Las placas Polylit® producidas en continuo, están compuestas por una armadura de fibra de vidrio impregnada de resina de poliéster que le ofrece unas excelentes propiedades mecánicas, y la aplicación de un recubrimiento gel coat, en ambas caras, que le aporta una excelente protección y durabilidad.

Sector

Industrial / Comercial / Agrícola / Deportivo / Infraestructura / Residencial

Aplicación

Cubierta / Fachada Translúcida Plana en Discontinuo
Cubierta Translúcida Plana en Continuo con estructura de carga
Cubierta / Fachada en Granjas Avícolas y Porcinas
Cubierta Translúcida Estructuras Deportivas/Aeropuertos/Estaciones Ferroviarias

Ventajas

Alta Resistencia Mecánica
Fácil Instalación
No sufre altas dilataciones
Alta Resistencia química
Buena Transmisión Luminosa

Gama

Espesor */**	Acabado	Color *	Dimensiones *
0,8 – 1,0 – 1,3 – 1,7 mm	Liso	Transparente Blanco Opal	Ancho: según perfil Longitud máxima: 13.500 mm

* Consultar nuestra amplia gama de espesores, colores y dimensiones a Stabilit Europa bajo requisitos mínimos de pedido.

** Hilos identificativos para cada espesor.

Características Técnicas

Propiedades	Norma	Valor	Valor
Espesor	EN 1013	1.0 mm	1.3 mm
Transmisión de Luz	EN ISO 13468-1	Transparente: 81 % Blanco Opal : 48 %	Transparente: 77 % Blanco Opal : 47 %
Coefficiente dilatación térmica lineal	EN 1013	$3 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,03 mm/m°C)	$3 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$ (0,03 mm/m°C)
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1013	$1,5 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$	$1,5 \times 10^{-5} \text{ mg/m h Pa}$
Resistencia a la Flexión	EN 14125	120 MPa	146 MPa
Resistencia a la Tracción	EN ISO 527-4	70 MPa	76 MPa
Dureza Barcol	EN 59	40 - 45	40 - 45
Reacción al fuego	EN 13501-1	E	E
Resistencia al impacto de un cuerpo blando grande (1200 Joules)	XP P 38-505	Conforme (en espesores $\geq 1.6 \text{ mm}$. Consultar perfiles que son conformes con el ensayo)	

Especificaciones y Certificados:

- Certificado Reacción al fuego según EN 13501-1. Clasificación obtenida: E
- Certificado de Resistencia al Impacto de un Cuerpo Blando Grande (1200 Joules) según XP P 38-505

Instalación recomendada



La información referida en esta Ficha Técnica está basada en la experiencia y en los ensayos realizados por la compañía, sin que esto suponga ningún tipo de responsabilidad sobre sus diferentes aplicaciones, dado que Stabilit Europa no tiene ningún tipo de control sobre su uso final.