

POLICARBONATO COMPACTO
Lámina de policarbonato

Policarbonato Compacto



POLICARBONATO COMPACTO, una lámina de policarbonato plana extruida transparente que proporciona una resistencia al impacto 200 veces mayor que el vidrio, con tan solo la mitad de peso, lo que suministra protección contra roturas, soporta con facilidad un golpe de martillo, de ahí que sea sumamente apropiada para utilizar en aplicaciones de acristalamiento de seguridad, en zonas proclives al vandalismo o en aplicaciones que requieren resistencia y protecciones mejoradas.

POLICARBONATO COMPACTO protege contra radiaciones UV dañinas ya que ofrece una capa protectora coextruida en ambos lados de la lámina. Como resultado puede utilizarse en las condiciones climatológicas más duras con protección mejorada contra los efectos de la intemperie y radiación UV, aumentando las expectativas de vida y la duración.

Características generales

- Durabilidad.
- Alta resistencia al impacto.
- Fácil instalación.
- Protección UV.
- Liviano.
- 10 años de garantía.

Dimensiones

- Espesor 3,4,5,6,8 y 10mm.
- Medidas en stock 2500 x 3050mm.
- Medidas a pedido 1250 x 2500mm - 1220 x 2440mm.

Colores

- Transparente.
- Opal
- (otros colores a pedido).

Aplicaciones

- Fachadas.
- Paradas de autobus.
- Barandas.
- Barras acústicas.
- Maquinaria expendedora.
- Viseras de protección.
- Acristalamiento de seguridad.
- Ventanas de prisión.
- Escudos para la policía.

Propiedades Policarbonato compacto

Características físicas	Densidad	ISO 1183	1.2g/cm ³
	Resistencia a la rotura	DIN 53455	>70 N/mm ²
	Índice de retracción	DIN 53491	1,586
	Transmisión de luz (3mm)	DIN 5036	88%
Características mecánicas	Módulo de elasticidad	DIN 53457	2.300 N/mm ²
	Resistencia al impacto	DIN 53453	>30 KJ/m ²
	Radio mínimo de curvatura en frío	-	175 x espesor
	Temperatura de servicios máxima	Permanente	

