

10

Años de Garantía

Paramento
design

POLIDESIGN-SÓLIDO
LÁMINAS DE POLICARBONATO COMPACTO

POLIDESIGN-SÓLIDO Es 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.

POLIDESIGN-SÓLIDO 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.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Liviano
- Fácil de instalar
- Alta resistencia al impacto
- Protección UV
- 10 años de garantía



APLICACIONES

- Viseras de protección
- Acristalamiento de seguridad
- Ventanas de prisión
- Protecciones de máquinas
- Máquinas expendedoras
- Escudos para la policía
- Barreras Acústicas
- Ventanas
- Barandillas
- Paradas de autobús
- Salas limpias
- Fachadas



DIMENSIONES

- Espesor > 2mm
- Medidas (1250x2500) (1220x2440)
- Medidas (2050x3050)

PROPIEDADES DE LAS LÁMINAS POLIDESIGN - SÓLIDO

PROPIEDAD	MÉTODO		VALOR
Propiedades Físicas	Densidad	ISO 1183	1.2 g/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%
Propiedades Mecánicas	Módulo de elasticidad	DIN 53457	2.300 N/mm ³
	Resistencia al impacto, (Charpy, con muesca)	DIN 53453	> 30 KJ/m ²
	Radio mínimo de curvatura en frío	-	175 x espesor
	Temperatura de servicio máxima	Permanente	100°C