

10

Años de Garantía

Paramento
design

POLIDESIGN-SÓLIDO HARD
LÁMINAS DE POLICARBONATO COMPACTO ANTI-RAYAS

POLIDESIGN-SÓLIDO HARD Es una lámina de policarbonato plana con tratamiento anti-rayas abren oportunidades para aplicaciones tan diversas como dispositivos para pruebas, señalización de tráfico especializada y acristalamiento comercial, cualquier lugar donde unos niveles altos y continuados de transparencia sean fundamentales pero donde la exposición a daños accidentales o deliberados sea probable. No sólo resiste las marcas y los rayones, el vandalismo, las pintadas y el ataque físico sino que también soporta múltiples productos químicos y un mayor nivel de desgaste por el uso.

POLIDESIGN-SÓLIDO HARD, con un tratamiento superficial altamente resistente a la abrasión, es más adecuado para el uso en entornos más expuestos, por ejemplo, paradas de autobús, ventanas de tren o cualquier aplicación que requiera una alta durabilidad.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Resistencia a la abrasión avanzada en ambos lados
- Resistencia 200 veces mayor que el vidrio; es prácticamente irrompible
- Ligero, menos que la mitad del peso del vidrio
- Protección mejorada contra vandalismo y pintadas
- Mayor resistencia a los productos químicos
- Alta transmisión de la luz natural
- Flexibilidad del diseño
- Fácil de manipular, instalar y limpiar
- Resistente a las condiciones meteorológicas y los rayos UV
- Fácil de montar
- Adecuado para curvado en frío
- Resistente al fuego
- Garantía limitada de 10 años

DIMENSIONES

- Espesor 3-15mm
- Medidas (2000x3000)



APLICACIONES

- Acristalamiento de seguridad
- Acristalamiento antivandalismo
- Protección antigraffiti
- Viseras de protección
- Escudos para la policía / seguridad
- Ventanas de prisiones
- Paradas de autobús
- Ventanas de tren
- Barandas
- Cabinas de teléfono
- Barreras de protección sonora
- Aplicaciones industriales y arquitectónicas que requieren resistencia al impacto, resistencia a los rayones y / o protección antigraffiti.

OPCIONES

- Tintes: Transparente, bronce, verde, azul, opalino, gris
- Opciones especiales: Las opciones transparente, translúcida y opaca están disponibles bajo petición 10 años de garantía
- Revestimientos de protección: UV de doble lado, bloqueo de calor de IR, control de condensación

PROPIEDADES DE LAS LÁMINAS POLIDESIGN - SÓLIDO HARD

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 refracción	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	50 KJ/m ²
Propiedades Térmicas	Coefficiente de dilatación térmica	DIN 53752	6.8 mm x 10 ⁻⁵
	Temperatura de servicio máxima	Permanente	100°C