



CATÁLOGO / MACROLUX SOLID

FUSIÓN DE TRANSMISIÓN DE LUZ
CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO
Y CREATIVIDAD ARQUITECTÓNICA



FUSIÓN DE TRANSPARENCIA Y LIGEREZA CON SEGURIDAD INIGUALABLE

MACROLUX® SOLID son láminas de policarbonato sólido que ofrecen la misma transparencia que el vidrio, pero combinada con una ligereza extraordinaria y seguridad inigualable: es 250 veces más resistente que el vidrio y 30 veces más que el acrílico puro. Ningún otro material de encristalado puede ofrecer estas características.

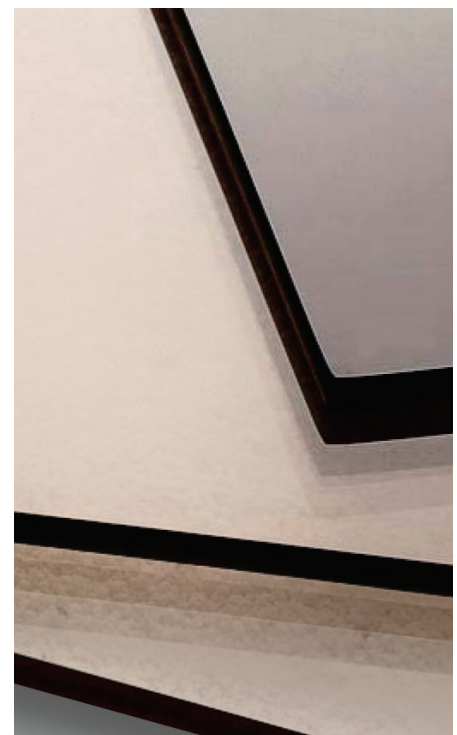
Además, Macrolux® Solid se puede cortar y moldear en frío al momento de la instalación, lo que representa un ahorro en los tiempos de instalación en comparación con vidrio o acrílico, pues es uno de los materiales más revolucionarios en la construcción.

Disponible en una gran variedad de espesores y presentaciones.

Las láminas MACROLUX® SOLID ofrecen una alta protección frente a los agentes atmosféricos otorgando mayor libertad de diseño.

MACROLUX® SOLID es un laminado monolítico de policarbonato, material extremadamente ligero, con excelente transparencia y características mecánicas, alta resistencia al impacto, buena resistencia a las altas temperaturas, buen comportamiento frente al fuego y baja conductividad térmica.

El policarbonato es un polímero termoplástico con excelentes propiedades mecánicas y físicas, con una buena ductilidad y durabilidad, debido a estas características y por su alta resistencia, se utiliza en la industria automotriz, aeronáutica y balística.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Ligereza / Ahorro en estructura y manejo



Alta resistencia a los golpes / impacto



Excelente transmisión de luz natural / Ahorro de energía



Seguro frente al fuego / auto extingible



Facilidad de curvado en frío / Flexibilidad de diseño

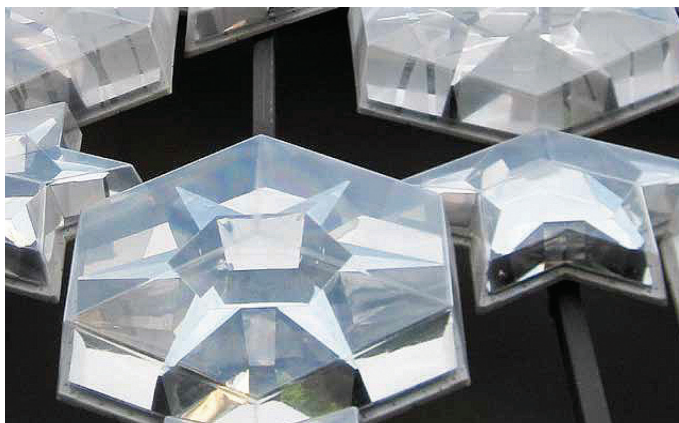


Resistencia a la intemperie / las presentaciones con protección UV



50% más ligero que el vidrio / ahorros en manejo, estructura

Garantía 10 años / Resistencia al impacto (granizo),
amarillamiento y transmisión luminosa



Macrolux solid por sus características y aunado a la alta transparencia, hacen del policarbonato un adecuado aliado para la industria de la construcción cuando se trata de resistencia con transparencia y versatilidad.



Macrolux Solid puede ser considerado en un sin número de aplicaciones, a continuación detallamos algunas de las más comunes:

- **Edificios industriales:** cubiertas planas, cubiertas curvas, paredes translúcidas y transparentes, domos, estacionamientos, división de oficinas, cobertizos, puertas principales, muros de vidrio, techos dobles, muros cortina, etc.
- **Edificios comerciales:** Techos, domos, pasillos peatonales, bóvedas, estacionamientos para autos y carritos de autoservicio, área de resguardo, techos voladizos, marquesina de autobús, aparcamiento, etc.
- **Edificios deportivos:** Techos, muros de seguridad, barreras de protección para campos deportivos, revestimiento para estadios, piscinas, etc.
- **Edificios residenciales:** Estacionamientos, techos y paredes para jardines, terrazas, barandales, techos en voladizo, etc.
- **Uso industrial y transformación:** Barreras de blindaje para maquinaria, herramienta, letreros, carteles, escudos de protección, blindando barreras a las acciones vandálicas, vitrinas, sector automotriz, etc.

PRESENTACIONES



Macrolux® Solid GP Sin protección UV

Económica y sencilla, pero con una alta resistencia al impacto, ideal para aplicaciones en interiores o en dónde no se requiere protección UV.

Macrolux® Solid XL Con protección UV en una cara

Mismas características que GP con protección en una de sus caras contra dañinos rayos UV, ideal para aplicaciones en donde va a estar sometida a la intemperie.

Macrolux® Solid 2XL Con protección UV en ambas caras

Ideal para aplicaciones en mamparas exteriores o en instalaciones en donde recibirá el sol en ambas caras.

Macrolux® Solid 2XL IQ

Láminas producidas con tratamiento para control de calor causado por irradiación solar. Con protección UV en ambos lados. Ideal para instalaciones en donde es necesario reducir considerablemente el paso del calor.



ESPEORES	MEDIDAS	COLORES	COLORES ESPECIALES
3 mm	Ancho: 1.22, 1.83 y 2.05	Cristal, blanco y bronce	Gris, Verde y Azul
4.5 mm			
6 mm			
9.5 mm	Largo: 2.44, 3.05 y 3.66		
12.7 mm			

PRESENTACIONES DISPONIBLES				
	Tipo			
	GP	XL	2XL	2XL IQ
Espesor				
3 mm	•	•	•	•
4.5 mm	•	•	•	•
6 mm	•	•	•	•
9.5 mm	•	•	•	
12.7 mm	•	•	•	



APLICACIONES	TIPOS MACROLUX			
	GP	XL	XL2	XL2 IQ
Techados arquitectónicos		•	•	
Techados industriales		•	•	
Techado de albercas		•	•	
Techados translúcidos que requieran reducción de paso de calor				•
Arcos cañón		•		•
Ventanas		•		
Divisiones y cancelas	•	•		
Domos		•		
Artes gráficas	•	•		
Piezas industriales	•	•		
Protección de obras de arte	•	•		
Seguridad personal		•		
Barreras acústicas		•		
PRODUCTO RESISTENCIA PROTECCIÓN UV ESTABILIZACIÓN			•	
A LOS RAYOS UV				
IMPACTO QUÍMICOS ABRASIÓN LLAMAS		•	•	•

REQUERIMIENTO /RESISTENCIA					
TIPO	IMPACTOS	QUÍMICOS	FUEGO	UV AMBAS CARAS	UV AMBAS CARAS Y REDUCCIÓN DE PASO DE CALOR
GP	•	•	•		
XL	•	•	•		
2XL	•	•	•	•	
2XL IQ	•	•	•		•



LOS PRODUCTOS MACROLUX® SOLID SATISFACEN LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD GRACIAS A SU COMPROBADA RESISTENCIA CONTRA ATAQUES FÍSICOS.

Normas

Los productos de Macrolux® Solid satisfacen los requerimientos de los códigos de construcción más importantes:

- Combustibilidad: UL 94
- Temperatura de la transmisión vidria: ISO 11357-1,2
- Coeficiente de expansión térmica: ISO 11359-1,2
- Flamabilidad: ASTM E 84-01, Clase A1
- Baja densidad de humo: ASTM D 2843-93
- Retardante a la flama: ASTM D 635-74, Clase CC1
- Norma de temperatura de ignición: ASTM D 1929-

Stabilit México
Plantas y oficinas generales

García, N.L. Méx.
Humberto Lobo 9317
Complejo Industrial Mitras,
García, N.L. CP 66023
Tel: 81 8151.8300

Tlalnepantla, Edo. Méx.
Av. Gustavo Baz 284
Col. La Loma, Tlalnepantla,
Edo. Méx. CP 54060
Tel: 55 1106.1260

Oficinas comerciales

Guadalajara, Jal.
Tel: 33 3619.1048

Mérida, Yuc.
Tel: 999 945.9783

Mexicali, B.C.
Tel: 686 580.9696

**Plantas y oficinas comerciales
en el extranjero**

Stabilit América
Tel: + 1 901 877.3010
Lada sin costo: 1800.238.5546
www.glasteel.com
www.resolite.com

Stabilit Canadá
Tel: +1 800 268.7410
+1 (905) 838.2944
www.grahamfrp.com

Stabilit Europa
Tel: + 34 902.194.881
www.stabiliteuropa.com

