

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



**CATÁLOGO / MACROLUX SOLID**







## 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



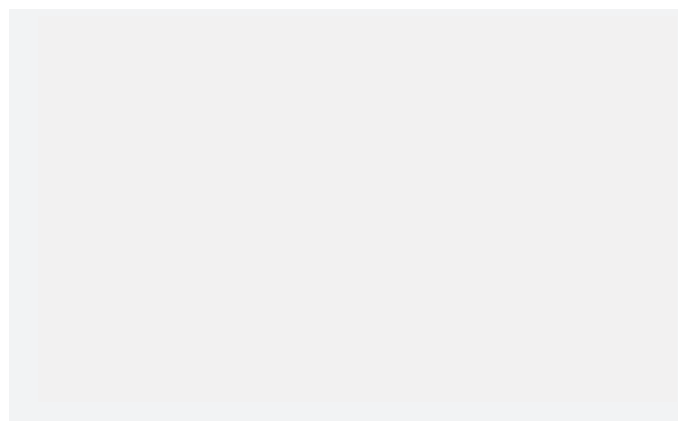
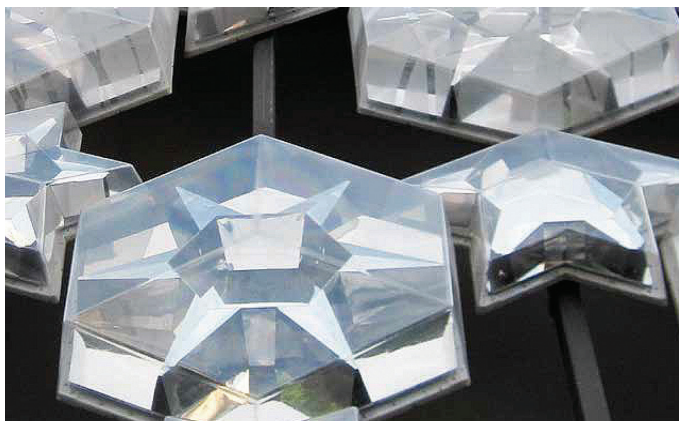
Facilidad de curvado en frio / Flexibilidad de diseño



Resistencia a la intemperie / las presentaciones con protección UV



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



- **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.



KILOS POR M <sup>2</sup>	ESPEORES	MEDIDAS	COLORES	COLORES ESPECIALES
3.60	3 mm	Ancho: 1.22, 1.83 y 2.05	Cristal, blanco y bronce	Gris, Verde y Azul
5.40	4.5 mm			
7.20	6 mm			
11.40	9.5 mm	Largo: 2.44, 3.05 y 3.66		
15.24	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-

