

# FICHA TÉCNICA

## POLICARBONATO

### Macizo



#### Identificación

**Nombre del producto:** Polycarbonate Macizo

**Uso del producto:** Se utiliza en claraboyas curvas y planas, solárium, marquesinas y pasillos cubiertos desde acristalamiento vertical hasta señalización exterior y paradas de autobuses.

Sitio web: [www.grupo-sigma.co](http://www.grupo-sigma.co)

Información de los fabricantes:

Distribuidores BrettMartin®

#### BrettMartin® composición de materiales

Es un termoplástico transparente que contiene grupos carbonato en su estructura química. Este material se destaca como uno de los termoplásticos de ingeniería más populares gracias a su excepcional resistencia al impacto, su claridad óptica y su amplio rango de temperaturas de trabajo. Además de su destacada resistencia, el Polycarbonate ofrece excelentes propiedades de aislamiento térmico y acústico. Su versatilidad es insuperable, ya que puede ser trabajado tanto en caliente como en frío, adaptándose a una amplia variedad de aplicaciones.

Especificaciones técnicas	Macizo 3mm	Macizo 4mm	Macizo 6mm	UND
Ancho	2,05	2,05	2,05	mts
Espesor	3	4	6	mm
Largo	5,8	5,8	5,8	mts
Peso	3,6	4,8	7,2	kg/m2
Distancia entre correas (hasta)	0,7	0,85	1	m
Valor U	5,41	5,27	5,21	W/m2
Temperatura	-20°C hasta 100°C	-20°C hasta 100°C	-20°C hasta 100°C	°C
Transmisión de luz (%)	92%	92%	92%	

#### Información Técnica

-Lámina Maciza es una lámina de plástico sólida, plana y extruida de alta calidad, hecha de polycarbonate con un revestimiento resistente a los rayos UV de doble cara.

-Como el polycarbonate es un termoplástico, es importante considerar la expansión y contracción térmica durante cualquier proceso de instalación.

-Este material ha sido probado de forma independiente según varias normas contra incendios; para obtener la certificación más actualizada, comuníquese con el Departamento Técnico.

-Cumple con REACH y RoHS y es 100 % recicitable.

-Cualquier opción de color es integral, por lo que el tono de un borde cortado coincidirá con el de la superficie.

-Como las propiedades de resistencia a los rayos UV se logran mediante un revestimiento de doble cara, los bordes cortados no están protegidos.



## Aplicaciones

---



### Colores disponibles

---



Cristal

### Usos recomendados

---

- Solárium
- Marquesinas
- Claraboyas curvas y planas

### Características

---

- Transmisión de luz
- Resistente a rayos UV
- Ahorro energético
- Economía
- Flexibilidad
- Producto versátil



[www.grupo-sigma.co](http://www.grupo-sigma.co)



[gruposigma\\_sas](mailto:gruposigma_sas)



SIGMA S.A.S