

POLICARBONATOS CONFORMADOS

Todas las placas compactas están provistas de protección contra los rayos ultravioletas en su cara exterior la cual es coextruída durante la producción. Son resistentes a la degradación por los efectos de la exposición solar y las variaciones climáticas.

Las aplicaciones de las placas son extremadamente amplias debido a su fácil instalación y curvado en frío y las excelentes características respecto a la transmisión de luz en los diferentes colores y espesores disponibles.

Propiedades:

El policarbonato es un material que conserva sus propiedades físicas y químicas en un rango de temperatura entre -40°C y hasta los 120°C; la placa compacta ofrece un 16% más de aislamiento térmico que el vidrio por lo que también proporciona ahorro de energía, su resistencia al impacto supera 300 veces al vidrio y 30 veces al acrílico, lo que lo hace prácticamente irrompible y altamente recomendable para todo tipo de acristalamientos, incluso para la protección de personas u objetos a efectos de evitar lesiones o destrucciones. En este punto es importante destacar que el policarbonato no propaga la llama y no emana gases tóxicos ni humos peligrosos.

Mantenimiento:

En cuanto al mantenimiento, este es mínimo ya que en condiciones normales la lluvia es suficiente para mantenerlo limpio o de lo contrario se lava con agua y jabón (que no contenga sustancias abrasivas).

Presentaciones:

Policarbonatos sinusoidales y trapezoidales T-101.

Colores: Cristal y fumé en stock. Blanco a pedido.

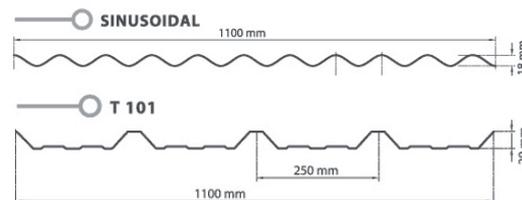
Espesor en stock: 0,80 mm.

Espesor a pedido: 1 / 1,20 / 1,30 / 1,40 mm.

Ancho total: 1,10 m.

Ancho útil Sinusoidal: 988 mm. | Ancho útil T-101: 1010 mm.

Largo: Se cotiza por metro lineal, fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m.



POLICARBONATO	PROPIEDADES					
	Espesor (mm)	Peso (kg/m ²)	Ancho (m)	Largo (m)	Altura de la onda (mm)	Paso (mm)
SINUSOIDAL	0,8	1,075	1,10	Fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m	18	76
	1*	1,344				
	1,2*	1,613				
	1,3*	1,747				
	1,4*	1,89				
TRAPEZOIDAL T-101	0,8	1,195	1,10	Fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m	29	250
	1*	1,493				
	1,2*	1,792				
	1,3*	1,942				
	1,4*	2,09				

POLICARBONATOS				
Características Mecánicas				
Peso específico	DIN 53479	g/cm ³	1,20	
Resistencia a la tracción	DIN 53455	N/mm ²	> 60	
Resistencia a la rotura	DIN 53455	N/mm ²	> 100	
Módulo elástico	DIN 53457	N/mm ²	2400	
Resistencia a la flexión	DIN 53452	N/mm ²	100	
Carga de compresión	DIN 53454	N/mm ²	> 80	
Resistencia de choque	DIN 53453	Kj/m ²	No se rompe	
Características Térmicas				
Coefficiente de estiramiento lineal	DIN VDE 0304/1	1/°C	65x10 ⁻⁶	
Conductibilidad térmica	DIN 52612	W/mk	0,21	
Resistencia al calor según ISO 75	Tensión de flexión 1,80 N/mm ²	DIN 53461	°C	135
	Tensión de flexión 0,45 N/mm ²	DIN 53461	°C	142
Capacidad térmica específica	ASTM C-351	J/gk	1,30	
Temperatura de Rebland. VICAT	DIN 53460	°C	145	