

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.

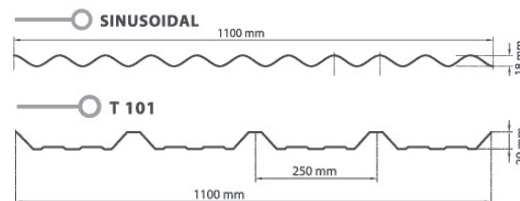
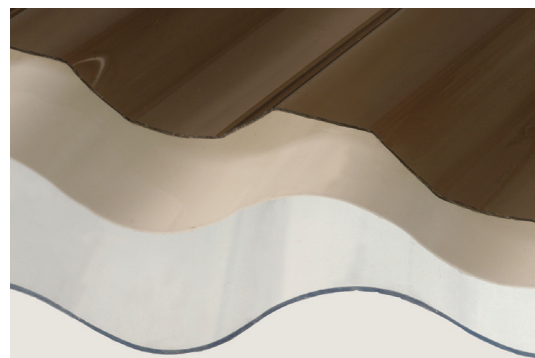
Espesor en stock: 0,80 mm.

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 | |