

THE BEST

POLICARBONATO MACIZO



Las placas de policarbonato macizo *The Best* ofrecen una solución versátil conforme a requerimientos de iluminación y seguridad. Presentan propiedades mecánicas y estéticas inigualables, resistencia, transparencia, ligereza y durabilidad.

Transparentes como el cristal, las láminas de policarbonato macizo *The Best* poseen un periodo de correspondencia de transmisión lumínica de 10 años sin variaciones mayores de 15 unidades delta, con respecto al valor inicial de referencia, según el método de ensayo ASTM D1925-77.

Pesan la mitad con respecto al vidrio y son 250 veces más resistentes a los impactos.

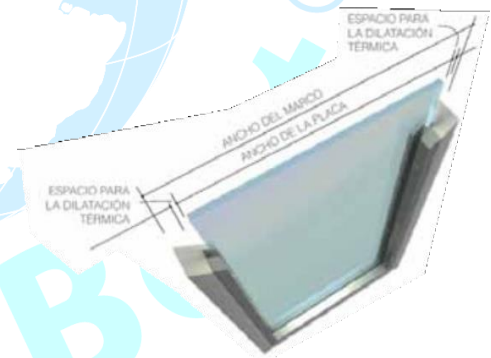
Las placas de policarbonato macizo *The Best* se pueden trabajar tanto en caliente como en frío, siendo apropiadas para la implementación en los sectores de la construcción e industria en general.

Las placas de policarbonato macizo *The Best* presentan una buena resistencia al fuego

INFORMACIÓN SOBRE LA INSTALACIÓN

Se debe prestar una atención especial durante el corte de las placas, para que haya un espacio suficiente para la dilatación térmica, evitando tensiones en el material. Se debe tener en cuenta la tolerancia, tanto en el ancho como en el largo de las placas. En la tabla se indica el valor del espesor a usar según las dimensiones de los marcos.

Marco (mm)	Placa corte (mm)
300-1000	3
1.000 - 1.300	4
1.300 - 1.700	5
1.700 - 2.000	6
2.000 - 2.300	7
2.300 - 2.700	8
2.700 - 3.000	9



APLICACIÓN DE PLANCHAS CURVADAS EN FRÍO

Las láminas macizas THE BEST se adaptan perfectamente a la construcción de estructuras integrales en bóveda (tipo túnel). El radio mínimo de curvatura equivale a 150 veces el espesor de la placa. La elección del espesor de la placa depende, no sólo del radio de curvatura R, sino también del ancho de la placa W.

Ejemplo:
Espesor placa: 3mm
Radio mínimo= 3 x150= 450mm

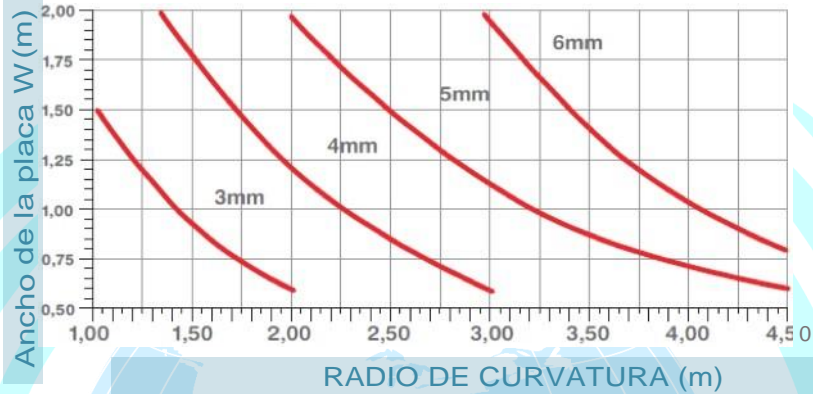


RADIO MÍNIMO DE COVERTURA

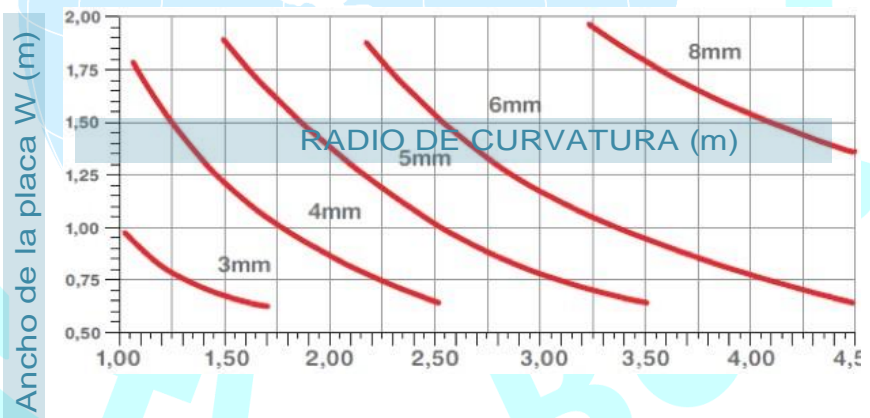
Espesor (mm)	2	3	4	5	6	8	10	12
Radio (mm)	300	450	600	750	900	1.200	1.500	1.700

RESISTENCIA A LA CARGA

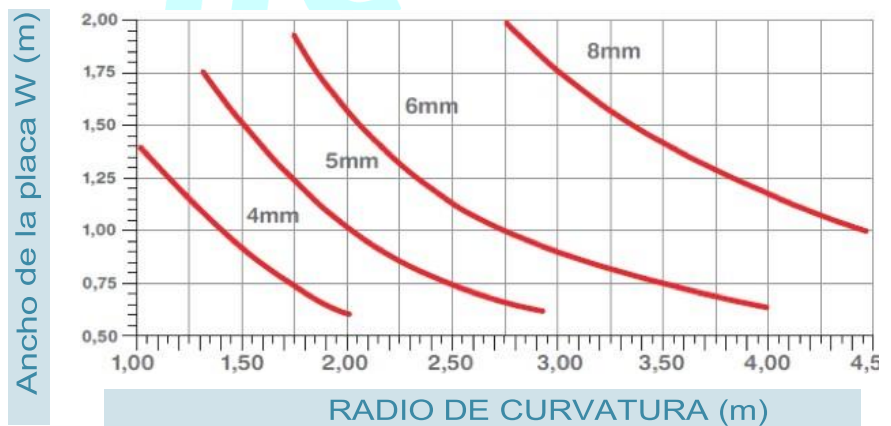
60
(kg/m²)



90
(kg/m²)



120
(kg/m²)



RECOMENDACIONES DE INSTALACION

- Instale las láminas de Policarbonato *Lamina Maciza The Best*® con la cara marcada que tiene la protección UV hacia el exterior
- Instale las láminas siempre en posición vertical o en sentido de la pendiente
- En caso de ser necesario, usarse únicamente silicona apropiada para policarbonatos. Durante la instalación debe dejarse espacio suficiente para la expansión térmica, evitando que se flecten las láminas.
- Una vez instalada la lámina, retirar la película de protección, de no hacerlo correrá el riesgo de que se adhiera a la lámina.

MANTENIMIENTO

- Para mantener el brillo y la belleza de estos materiales, se recomienda una limpieza periódica (mínimo cada 6 meses) con agua y jabón suave. Seque inmediatamente con un trapo de franela o piel de gamuza.
- No limpie las láminas bajo sol intenso o a temperaturas muy elevadas. Tampoco lavar a vapor. No use nunca limpiadores abrasivos o alcalinos, ni cepillo, estropajos o escobas.
- No exponga el material a sustancias químicas como Varsol, benceno, gasolina, thinner, aguarrás, acetonas, tetracloruro de carbono, ácido muriático, y siliconas no recomendadas para policarbonato.

GARANTIA POLICARBONATO MACIZO ***The Best***®

- 10 años de garantía contra el desgaste, de Policarbonato *Lamina Maciza The Best*® la cual es fabricada con materia prima de alta calidad. Si llegase a romperse o fracturarse dentro de los 10 años (sin alteraciones de factores naturales de fuerza mayor o manipulación). El producto será reemplazado una vez la inspección técnica determine el diagnóstico si cumple con los términos de instalación, fijación, almacenaje y mantenimiento.

Importante:

El NO cumplimiento de las especificaciones de instalación, fijación, almacenaje y mantenimiento hace perder la garantía.

La información sobre nuestros productos es exacta en la medida de nuestro conocimiento. Sin embargo, debe considerarse solamente como una sugerencia ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, mediciones e instalación, de acuerdo con el uso específico para el que requiera los productos.

Tiempo Desde la fecha de compra	Porcentaje del material a ser cambiado
Primer año	90%
Segundo año	80%
Tercer año	70%
Cuarto año	60%
Quinto año	50%
Sexto año	40%
Séptimo año	30%
Octavo año	20%
Noveno año	10%

Distribuido por:
SURTY TECHOS CENTER SAS
surtu
Techos



The Best®