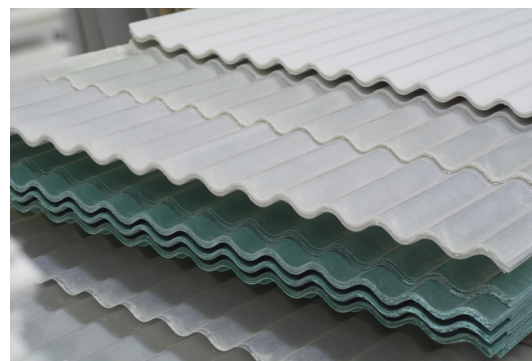


# CHAPAS PLÁSTICAS

## Chapas translúcidas de elevada resistencia a la intemperie.

Laminados plásticos translúcidos constituidos por un refuerzo de fibra de vidrio y resina poliéster insaturada con un 10% en peso de metacrilato de metilo y un 0,2% en peso de absorbedor de rayos ultravioleta. La proporción de resina con respecto al refuerzo de fibra de vidrio es de 2,5 veces a 1. Es una opción económica y duradera cuando se busca incorporar luz natural a un ambiente. Su bajo peso, fácil transporte y rápida colocación son sus principales ventajas. Esto permite que sea una solución eficiente y que se adapte a todos sus proyectos. Son ideales para naves industriales, centros polideportivos, natatorios, invernaderos, galpones, supermercados, plantas químicas, refinerías en otras aplicaciones.



### Aplicación:

Techados luminosos para fábricas, depósitos, construcciones para agricultura, pabellones, cobertizos, cocheras, viveros, vidrieras.

### Características:

- **Anticorrosivos:** Están protegidas contra la degradación producida en ambientes con gases corrosivos de baja concentración.
- **Ahorro de energía:** El ahorro energético es una de las preocupaciones más importantes a nivel mundial, por lo cual la iluminación natural trae consigo una de las respuestas más sustentables a la hora de enfrentar esta problemática.
- **Amplitud de temperatura:** Las chapas son aptas para condiciones climáticas extremas, soportan bajas temperaturas, sin que se tornen quebradizas, y hasta 80°C sin ningún tipo de inconvenientes.
- **Extra resistencia:** El proceso de fabricación incorpora un velo de protección de 28 g/m<sup>2</sup>, impregnado con 150 g/m<sup>2</sup> de resina, el cual garantiza junto a la resina una mayor resistencia. A diferencia de los laminados con las caras protegidas superficialmente, el velo se encuentra inmerso imposibilitando su desprendimiento con el correr del tiempo.
- **Protección UV:** Las chapas translúcidas están fabricadas con resina poliéster insaturada aditivada con absorbedor de rayos ultravioleta, el cual le otorga mayor resistencia al envejecimiento, por lo tanto, mayor durabilidad.
- **Resistencia al granizo:** Al ser un compuesto de dos materiales (resina y fibra de vidrio) posee mayor resistencia a los impactos respecto de otros laminados plásticos únicamente, que suelen ser más flexibles, como por ejemplo el polipropileno.

### Presentaciones:

Rollos y hojas. Chapas lisas y conformadas. Sinusoidales, trapezoidales T-101 y onda fibrocemento.

Colores: Incoloro y blanco lechoso en stock. Verde a pedido.

### Dimensiones:

Ancho total: 1100 mm.

Ancho útil: 940 mm.

Espesor en stock: 0,80 mm.

Largo: Fraccionado cada 0,50 m hasta 13 m.

Consultar por medidas especiales.

### CHAPAS PLÁSTICAS

PROPIEDADES	Norma ASTM	Valor
Resistencia a la compresión	D-638	70-90 Mpa
Resistencia a la tracción	D-638	70-90 Mpa
Resistencia a la flexión	D-790	120-140 Mpa
Transmisión de la luz	D-1494	85-90%
Peso específico	D-790	1,4 gr/cm <sup>3</sup>
Absorción de agua	D-570	0,2%
Porcentaje de fibra de vidrio	D-2586	30%
Dureza barcol	D-2583	> 40
Inflamabilidad	D-635	> 6 cm/min
Temperatura de uso	-	-40 +80°C

COLOR CHAPA	Transmisión de luz
Incoloro	85-90%
Blanco lechoso	60-70%
Verde	45-55%