



ECONOLAM[®]
CALIDAD EN LAMINAS PERFILES Y ACRILICOS

POLICARBONATO CELULAR



grupoeconolam.com.mx



+52 55 1367 8131

POLICARBONATO CELULAR

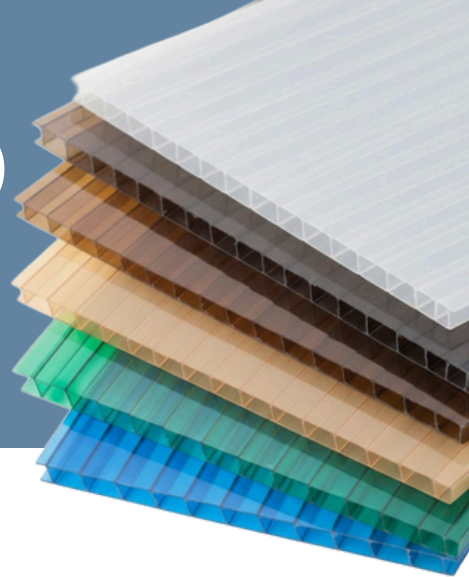
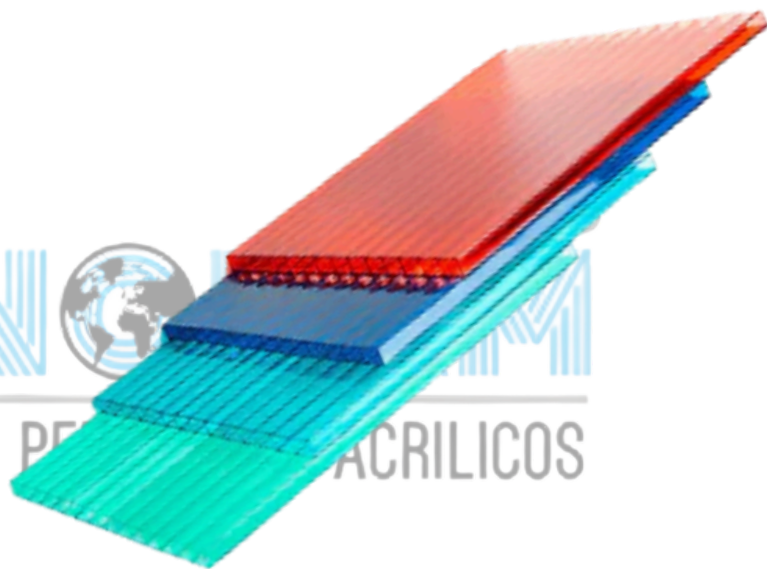


Lámina de termoplástico de alta tecnología con estructura alveolar (celdas internas). Diseñada para aplicaciones que requieren transmisión de luz, aislamiento térmico y alta resistencia al impacto con un peso mínimo.

Propiedades Técnicas

- Resistencia al impacto: 250 veces más que el vidrio y 30 veces más que el acrílico.
- Rango de temperatura: Soporta desde -40°C hasta 120°C .
- Transmisión de luz: Hasta un 80% en color cristal (varía según el color).
- Aislamiento térmico: Su estructura de celdas reduce la transferencia de calor, ahorrando energía en interiores.



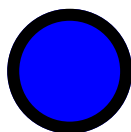
Ventajas Clave

- Autoextinguible: No propaga la llama en caso de incendio.
- Ultra ligero: Facilita el manejo en alturas y reduce costos en la estructura de soporte.
- Larga vida útil: No se amarillea ni se vuelve quebradizo bajo el sol si se instala correctamente.

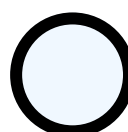
COLORES COMUNES:



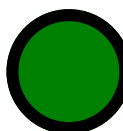
Bronce



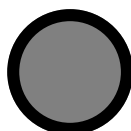
Azul



Cristal (Transparente)



Verde



Gris (Humo)



Recomendaciones de Instalación

- Orientación: La cara con protección UV (generalmente indicada en la película protectora) debe quedar hacia afuera.
- Sellado: Es vital usar cinta ventana (en la parte superior) y cinta perforada (en la parte inferior) para evitar la entrada de polvo e insectos a las celdas.
- Fijación: Utilizar perfiles de aluminio ("H" para unión y "U" para remate) y tornillería con neopreno para permitir la dilatación térmica.
- Pendiente: Mínimo 10% para evitar acumulación de agua y suciedad.

Especificaciones Físicas

Característica	Detalle Estándar
Espesores comunes	4 mm, 6 mm, 8 mm y 10 mm
Medidas de hoja	2.10 m x 11.80 m / 2.10 m x 5.80 m
Colores disponibles	Cristal (transparente), Bronce, Blanco, Gris, Azul
Protección	Capa coextruida contra rayos UV en una cara
Radio de curvatura	Variable según espesor (permite instalación en arco)