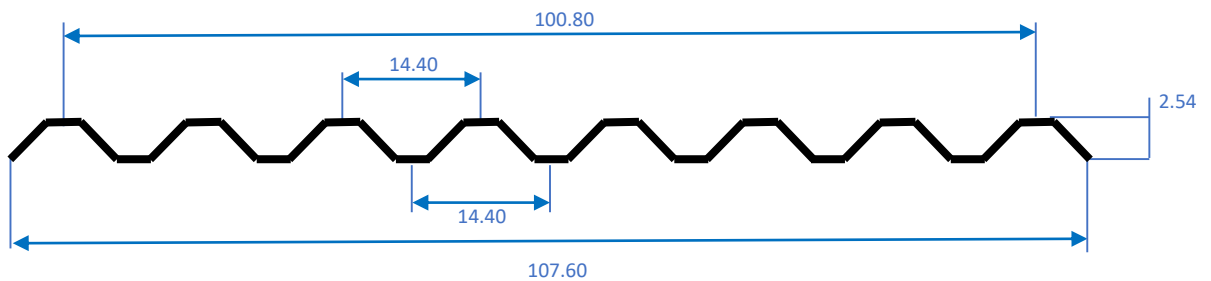


BR-101

Descripción: Lámina acanalada de policarbonato al 100% de configuración trapezoidal, fabricada en un proceso de co-extrusión de última tecnología, diseñada para ser utilizada en cubiertas y muros de forma expuesta.

- **Producto:** Lámina acanalada de Policarbonato (Mezcla de material virgen y reciclado).
- **Perfil:** BR-101
- **Colores:** Blanco Hielo, Transparente Óptico y Rojo Óxido
- **Espesor:** 1.2 mm (+5%) y 0.8 mm (+5%)
- **Transmisión de luz:** Blanco Hielo (40%), Transparente Óptico (85%) y Rojo Óxido (5%)
- **Longitud:** Medidas Estándar: 4.27, 4.88, 5.5, 6.10 y 7.32 m.
- **Protección:** Bloquea Rayos Ultravioleta (UV) y reduce Rayos Infrarrojos (IR)



Usos y aplicaciones

Cubiertas y muros de naves industriales, construcciones en general y comercial

Características del producto:

- Vida útil de 10 años en 1.2 mm y de 5 años en 0.8 mm.
- Alta resistencia a impactos.
- No se amarillea ni se degrada, es decir, no pierde transmisión de luz.
- **Auto extingible y retardante al fuego.**

Garantías

- Garantía de 10 años contra pérdida de transmisión de luz mayor a un +- 5% en 1.2 mm
- Garantía de 5 años contra pérdida de transmisión de luz mayor a un +- 5% en 0.8 mm

Observaciones

BlueLite PC proporciona la siguiente información como respaldo del producto mencionado en este documento y no se hace responsable del mal uso.

BlueLite PC[®]

LÁMINA DE POLICARBONATO

Propiedades Físicas

Propiedades	Prueba ASTM	U de medida	Valor
Density	D-792	g/cm ³	≤1.2
Heat Deflection Temperature	D-648	°C	135
Service Temperature Range		°C	-50 a +120
Coefficient of Linear Thermal Expansion	D-696	Cm/cm°C	6.5 x 10 ⁻⁵
Tensile Strength at Yield	D-638	MPa	62
Tensile Strength at Break	D-638	MPa	65
Elongation at Yield	D-638	%	6
Elongation at Break	D-638	%	>70
Tensile modulus of Elasticity	D-638	MPa	2,300
Flexural Strength Mechanical	D-790	MPa	93
Flexural Modulus	D-790	MPa	1,890
Impact Falling Weight	ISO 6603	J	50
Light Transmission	D-1003	%	85