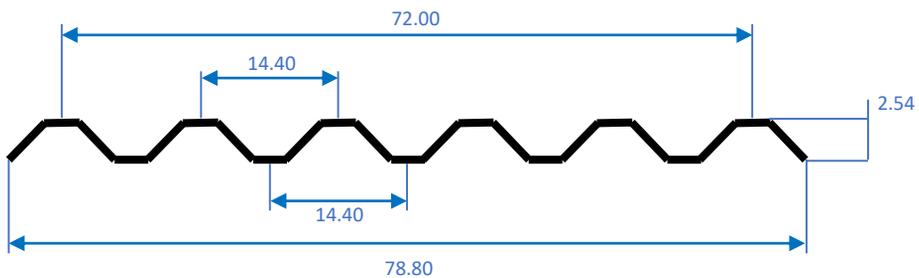


BR-72

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-72
- **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 |