

traslusen



¿Por qué usar lusen®?



Es más resistente al impacto del granizo



Es más resistente a la cristalización y al cambio de color



Permite mayor distancia entre apoyos



Tiene alta resistencia mecánica



Incluye protección frente los rayos UV



No propaga la llama

Cubiertas
fabricadas en FRP/PREFV

PV6

www.lusen.com.pe

traslusen

Las cubiertas translúcidas de lusen® ofrecen iluminación natural, seguridad y confort en espacios con aplicaciones bioclimáticas. Gracias al material compuesto, brindan una larga vida de servicio, garantizando su alta resistencia y durabilidad inalterable a un costo de mantenimiento mínimo. Son un excelente complemento para las cubiertas sólidas presentes en el mercado, pues pueden ser instaladas en cualquier tipo de cobertura en cualquier región del país, sin importar las condiciones climáticas.

Especificaciones técnicas

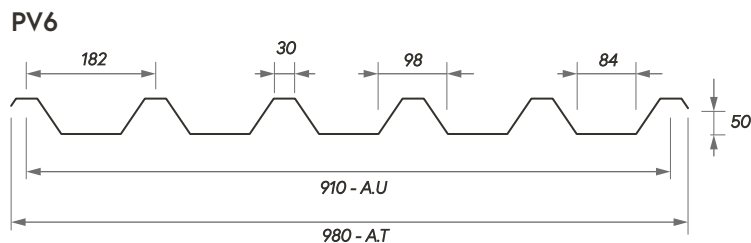


Tabla de Cargas

| Calibre | Cargas Admisibles (kg/m ²) / Distancia puntos de apoyo (l) | | | | | | | Peso |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|
| mm | l (m) | 1.00 | 1.30 | 1.50 | 1.80 | 2.00 | 2.30 | kg/m |
| 1.0 | Kg/m ² | 231 | 105 | 68 | 39 | - | - | 1.74 |
| 1.2 | | 277 | 126 | 82 | 47 | - | - | 2.10 |
| 1.4 | | 324 | 147 | 96 | 55 | 40 | - | 2.44 |
| 1.6 | | 370 | 168 | 110 | 63 | 46 | - | 2.80 |
| 1.8 | | 417 | 190 | 123 | 71 | 52 | - | 3.13 |
| 2.0 | | 464 | 211 | 137 | 79 | 58 | - | 3.48 |

Nota: Las distancias especificadas entre puntos de apoyo (luces=l) están consideradas en múltiples apoyos (3l). Parámetro de deflexión admisible de l/200 y un factor de seguridad de 3 respecto a la carga de ruptura. Los valores especificados son calculados teóricamente y corresponden a una carga uniformemente distribuida.

Pendientes y traslapes

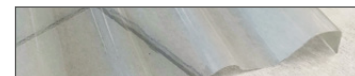
| Pendiente | Traslado longitudinal | Traslado transversal |
|-----------|-----------------------|----------------------|
| 10% | 10cm | 1 cresta |
| 25% | 20cm | 1 cresta |
| 40% | 30cm | 1 cresta |

Nota: Para cubiertas con pendientes diferentes a las especificadas en esta ficha consultar el área técnica. Recuerde que el traslape mínimo para una cubierta es de 10cm. Utilice en instalación cintas de doble contacto en el traslape de crestas y tornillos autopercutores con capuchón o arandela de neopreno para mayor hermeticidad.

Propiedades de material

| Propiedad | Norma | Resultado |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Módulo de elasticidad | ASTM D790 - 17 | 6800 MPa |
| Resistencia a la flexión | ASTM D790 - 17 | 208 Mpa |
| Resistencia a la tensión | ASTM D638 - 14 | 98 MPa |
| Resistencia a la llama | ASTM D635 - 14 | Tiempo hasta 25mm(s): 21,69 |
| Aislamiento acústico | ASTM E90 | 24 Db - frecuencia 4000 Hz |
| Absorción agua | ASTM D570 - 98 | Absorción(%): 0,39 |
| Conductividad térmica | ASTM C1363 | 0.49 W/mK |
| Coefficiente de dilatación | ASTM D696 | 23x10 ⁻⁶ (1/°C) |

Niveles de opacidad



Cielo - Traslucidez al 80%

VLT: 81% | SHGC: 0.73 | Valor U: 4.81 W/m²K



Niebla - Traslucidez al 40%

VLT: 39% | SHGC: 0.52 | Valor U: 4.81 W/m²K

Aplicaciones



Contáctanos

Telefono: (+51) 983 451 273
Correo: ventas@lusen.com.pe

¡Somos fabricantes!
Distribuimos a nivel nacional

www.lusen.com.pe
@lusenlatam