

solidlusen

Cubiertas

fabricadas en FRP/PRFV

PV4

www.lusen.com.pe



¿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

solidlusen

Las coberturas opacas de lusen están configuradas por su cara exterior con un acabado liso y uniforme, lo que les permite reflejar un alto porcentaje de luz y energía solar, reduciendo la concentración de calor en el espacio interior; De esta manera, se crea un entorno seguro y agradable, adaptado a las necesidades específicas de cada espacio habitable respondiendo a la necesidad de mantener condiciones óptimas en situaciones ambientales desafiantes, garantizando un ambiente confortable.

Especificaciones técnicas

PV4

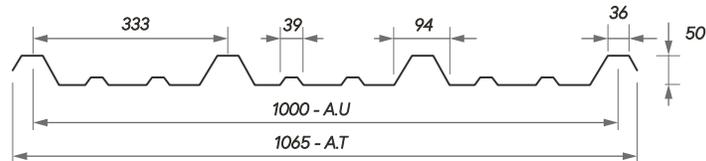


Tabla de Cargas

| 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 | 209 | 95 | 62 | 35 | - | - | 193 |
| 1.2 | | 251 | 114 | 75 | 43 | 31 | - | 2.32 |
| 1.4 | | 293 | 133 | 87 | 50 | 36 | - | 2.70 |
| 1.6 | | 336 | 153 | 99 | 57 | 42 | - | 3.10 |
| 1.8 | | 378 | 172 | 112 | 64 | 47 | 31 | 3.47 |
| 2.0 | | 421 | 191 | 124 | 72 | 52 | 34 | 3.86 |

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 traslapos

| Pendiente | Traslapo longitudinal | Traslapo 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 autopercutorantes con capuchón o arandela de neopreno para mayor hermeticidad.

Propiedades de material

| Propiedad | Norma | Resultado |
|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Módulo de elasticidad | ASTM D638 | 6800 MPa |
| Resistencia a la flexión | ASTM D638 - 14 | 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(%): 2,728 |
| Conductividad térmica | ASTM C1363 | 0.49 W/mK |
| Coefficiente de dilatación | ASTM D696 | 23x10 ⁻⁶ (1/°C) |

Colores



Nota: Para otros colores consulte a su asesor técnico.

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