

traslusen



¿Por qué usar lusen®?



Brinda control
lumínico



No se cristaliza ni
cambia de color



Tiene alta
resistencia mecánica



Es un producto
termoestable



No se corroen



Incluye protección
frente los rayos UV

Coberturas

En poliéster reforzado en fibra vidrio

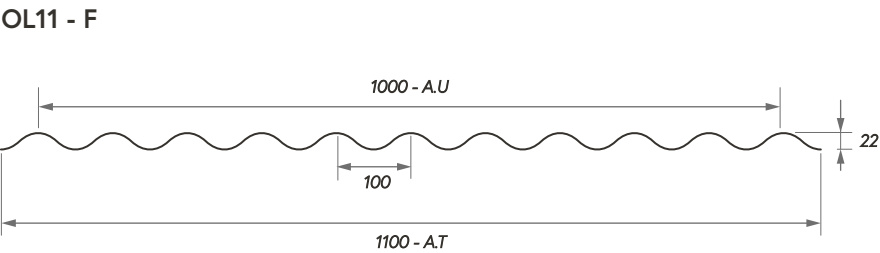
70% poliéster | 30 % fibra

OL11 - F

www.lusen.com.pe

Las coberturas traslúcidas de lusen® ofrecen iluminación natural, seguridad y confort en espacios con aplicaciones bioclimáticas. Al ser fabricadas en Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV | FRP), 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.

Dimensiones



Especificaciones técnicas

Especificación	Espesor	Ancho útil	Ancho total	Longitudes	Peso Kg/m	Capacidad de carga	Distancia entre apoyos	Peralte	Radio de curvatura
OL11 - F	1.0 mm	1000 mm	1100 mm	1.83 m 2.44 m 3.05 m	1.66	30 kg/m²	0,90 m	22 mm	14 m

Notas: *Unidades de medida en milímetros (mm). Los espesores de las cubiertas pueden variar hasta un ±10%, mientras que las longitudes tienen una tolerancia de ±4 cm y los anchos una tolerancia de ±1 cm.
*La capacidad de carga mencionada en este documento da cumplimiento a la norma NSR10 y la norma técnica RNE. Si requiere carga y distancia de apoyo diferentes, consulte con el área técnica.

Pendientes y traslapes

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 capuchon 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(%): 0.39
Conductividad térmica	ASTM C1363	0.49 W/mK
Coefficiente de dilatación	ASTM D696	23x10 ⁻⁶ (1/°C)

Nivel 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

