

# lusen textures

GARANTÍA  
10 AÑOS  
Somos fabricantes

¿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 - A

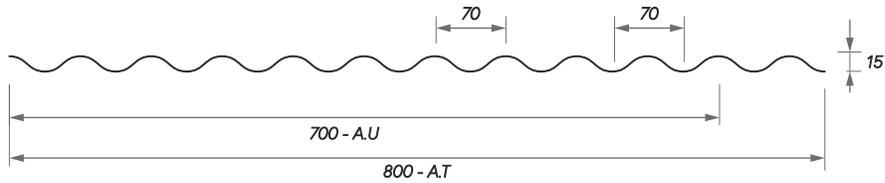
[www.lusen.com.pe](http://www.lusen.com.pe)

# lusen textures

Las coberturas translúcidas con texturas encapsuladas de lusen se han concebido para el uso en espacios arquitectónicos en los que la estética es tan relevante como la iluminación natural. Fabricadas en Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV | FRP), brindan una larga vida de servicio, garantizando su alta resistencia y durabilidad, cuentan con un refuerzo de fibra natural o sintética, que les brinda una elevada resistencia y durabilidad a un costo mínimo en mantenimiento.

## Dimensiones

### OL11 - A



## Especificaciones técnicas

Especificación	Espesor	Ancho útil	Ancho total	Longitudes	Peso Kg/m	Capacidad de carga	Distancia entre apoyos	Peralte	Radio de curvatura
OL11 - A	1.5 mm	700 mm	800 mm	2,40 m 3,60m	1.81	30 kg/m <sup>2</sup>	0,90 m	15 mm	18 m

**Notas:** \*Unidades de medida en milímetros (mm). Los espesores de las cubiertas pueden variar hasta un  $\pm 10\%$ , mientras que las longitudes tienen una tolerancia de  $\pm 4$  cm y los anchos una tolerancia de  $\pm 1$  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 autopercutores 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(%): 0.39
Conductividad térmica	ASTM C1363	0.49 W/mK
Coefficiente de dilatación	ASTM D696	23x10 <sup>-6</sup> (1/°C)

## Colores



Propiedades del material: SHGC: 0.73 | Valor U: 4.81 W/m<sup>2</sup>K

## Aplicaciones



Contáctanos

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

¡Somos fabricantes!  
Distribuimos a nivel nacional

www.lusen.com.pe  
@ /lusenlatam