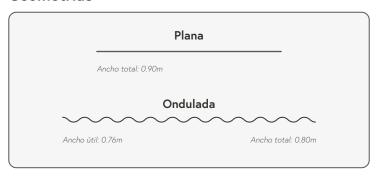




Las coberturas traslúcidas con texturas encapsuladas de lusen se han concebido para el uso en espacios arquitectónicos en los que la estética es tan relevante como la iluminación natural. Están fabricadas en FRP (Fibreglass Reinforced Plastic) y cuentan con un refuerzo de fibra natural o sintética, que les brinda una elevada resistencia y durabilidad.

## Geometrías



## **Especificaciones**

Hasta un 1mm Según el textil o requerimiento del proyecto
1.83 - 2.44 - 3.05 - 3.66 O según requerimiento del proyecto
Carga mínima: 50 Kg x m² en pendiente menor a 15° Si requiere una carga diferente, consulte con el área técnica

#### Pruebas aplicadas

Prueba	Norma aplicada	Resultados
Absorción de agua	ASTM D570 - 98, C272/C272M-18	Tiempo sumergido (h): 24; Temperatura (°c): 50; Absorción (%): 2,728; Masa inicial (g): 2,714; Masa final (g): 0,39
Flamabilidad	ASTM D635 - 14	Tiempo hasta 25mm (s): 21,69; Tiempo hasta 100mm (s): 128,86; Tiempo de combustión (s): 107,17; Velocidad de combustión (mm/min): 42,48
Tensión	ASTM D638 - 14, D412 - 16	Esfuerzo máximo: 98 MPa; Elongación a la rotura: 1,68 %; Módulo de elasticidad: 6,8 GPa
Flexión	ASTM D638 - 14	Esfuerzo máximo: 208 MPa; Elongación a la rotura: 3,59 %; Módulo de elasticidad: 6,9 GPa

# Ventajas



Alta resistencia mecánica



Control de la temperatura



ligeras



Resistentes a impactos menores



Resistentes a la corrosión



Alta resistenci al ambiente

### **Aplicaciones**







