



lusen[®]
textures

Yute natural

Lienzo algodón

Coberturas
fabricadas en FRP/PRFV

Malla verde

www.lusen.com.pe

Todos los derechos reservados. Esta prohibida la reproducción total o parcial sin autorización previa de CAVAR S.A.

V.1.0.24012024

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. 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

Espesor	Hasta un 1mm <i>Según el textil o requerimiento del proyecto</i>
Longitudes (m)	1.83 - 2.44 - 3.05 - 3.66 <i>O según requerimiento del proyecto</i>
Cargas admisibles	Carga mínima: 50 Kg x m ² en pendiente menor a 15° <i>Si requiere una carga diferente, consulte con el área técnica</i>

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



Más ligeras



Resistentes a impactos menores



Resistentes a la corrosión



Alta resistencia al ambiente

Aplicaciones

