

lusen textures



¿Por qué usar lusen®?



Es más resistente al
impacto del granizo



Permite mayor
distancia entre apoyos



Es más resistente a la
cristalización y al cambio de color



Tiene alta
resistencia mecánica



Incluye protección
frente los rayos UV



No propaga la
llama

Cubiertas

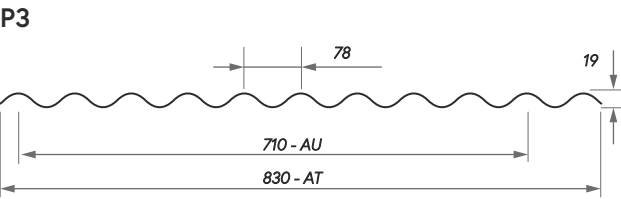
fabricadas en FRP/PRFV

www.lusen.com.co

lusen textures

Las cubiertas 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 a un costo mínimo en mantenimiento.

Especificaciones técnicas



Dimensiones

Geometría	Espesor	Ancho útil	Ancho total	Longitudes	Peso kg/m	Capacidad de carga	Distancia entre apoyos	Peralte	Radio de curvatura
P3	1.4mm	710mm	830mm	3.05m	2.05	50 kg/m²	1.4m	19mm	18m

Nota: * Las distancias especificadas entre puntos de apoyo (lucos=l) están consideradas en múltiples apoyos (3). 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. Todos las casillas sin valor (-) tienen una carga admisible menor a 30kg/m², para una mayor carga o distancia entre apoyos consulte al departamento técnico.
*Los espesores de las cubiertas pueden variar hasta un ±10% al valor medio de 9 puntos de medición; el espesor podrá tener una tolerancia de ±20% en cualquiera de los puntos de medición (cesta del nervio, valles y laterales). Mientras que las longitudes tienen una tolerancia de ±4 cm y los anchos una tolerancia de ±1 cm. UNE-EN 1013:2013+A1 Radios de curvatura en vértices tolerancia de ±5 mm.

Pendientes y traslapos

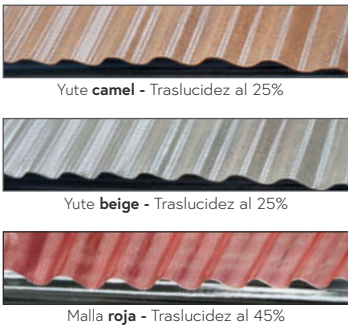
Pendiente	Traslapo longitudinal	Traslapo transversal
10%	10cm	2 crestas
25%	20cm	2 crestas
40%	30cm	2 crestas

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 autoperforantes con capuchón o arandela de neopreno para mayor hermeticidad.

Propiedades de material

Propiedad	Norma	Resultado
Módulo de elasticidad	ASTM D790 - 17	6800 MPa
Resistencia a la flexión	ASTM D790 - 17	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)

Niveles de opacidad



Aplicaciones



Contáctanos

Teléfono: (+57) 315 2920151
Correo: ventas@lusen.com.co

¡Somos fabricantes!
Distribuimos a nivel nacional

www.lusen.com.co
Instagram Facebook LinkedIn /lusenlatam