

tras lusen



¿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

Cubiertas

fabricadas en FRP/PRFV

www.lusen.com.pe

traslusen

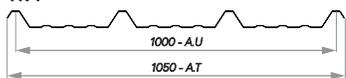
Las cubiertas translúcidas de lusen® ofrecen iluminación natural, seguridad y confort en espacios con aplicaciones bioclimáticas. Gracias al material compuesto, brindan una larga vida de servicio, garantizando su alta resistencia y durabilidad inalterable a un costo de mantenimiento mínimo. Son un excelente 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.

Geometrías

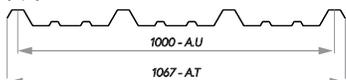
Trapezoidales



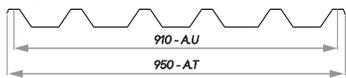
TR4



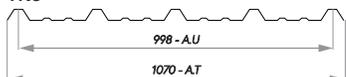
PV4



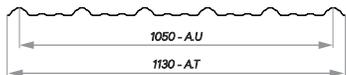
PV6



TK5



TK6



Onduladas



Dimensiones

Especificación	Espesor	Ancho útil	Ancho total	Longitudes	Peso Kg/m	Capacidad de carga	Distancia entre apoyos	Peralte	Radio de curvatura
TR4	1 mm	1000 mm	1050 mm	6,1 m	1,76	50 kg/m ²	1,5 m	50 mm	16m
PV4	1 mm	1000 mm	1067 mm	6,1 m	1,93	50 kg/m ²	1,5 m	50 mm	16m
PV6	1 mm	910 mm	950 mm	6,1 m	1,74	50 kg/m ²	1,7 m	50 mm	16m
TK5	1 mm	998 mm	1070 mm	6,1 m	1,82	50 kg/m ²	1,6 m	35 mm	16m
TK6	1 mm	1050 mm	1130 mm	6,1 m	1,78	50 kg/m ²	1,2 m	25 mm	16m

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.

*Los espesores van desde los 0.8 mm hasta las 2.0 mm (Solicitud sujeta a volumen de fabricación)

*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.

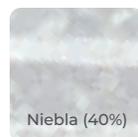
Pruebas aplicadas

Concepto	Módulo de elasticidad	Flexión	Tensión	Absorción de agua	Flamabilidad
Norma aplicada	ASTM D638 - 14, D412 - 16	ASTM D638 - 14	ASTM D638 - 14, D412 - 16	ASTM D570 - 98, C272/C272M-18	ASTM D635 - 14
Resultados	6.800MP	Esfuerzo máximo 208 MPa Módulo de elasticidad 6,9 GPa	Esfuerzo máximo 98 MPa Módulo de elasticidad 6,8 GPa	Tiempo sumergido 24 h Absorción 2,728 %	Tiempo hasta 25mm 21,69 s Tiempo hasta 100mm 128,86 s

Pendientes y traslajos

Pendiente	Traslajo longitudinal	Traslajo transversal
10%	10cm	1 cresta
25%	20cm	1 cresta
40%	30cm	1 cresta

Traslucidez



Niebla (40%)



Cielo (80%)

Aplicaciones



Contáctanos

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

¡Somos fabricantes!
Distribuimos a nivel nacional

www.lusen.com.pe
@ /lusenlatam