

# tras lusen

## Cubiertas

fabricadas en FRP/PRFV

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



¿Por qué usar lusen®?



Es más resistente al impacto del granizo



Es más resistente a la cristalización y al cambio de color



Permite mayor distancia entre apoyos



Tiene alta resistencia mecánica



Incluye protección frente los rayos UV



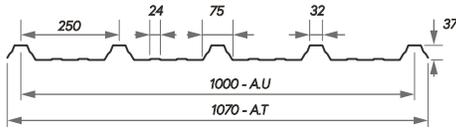
No propaga la llama

# traslusen

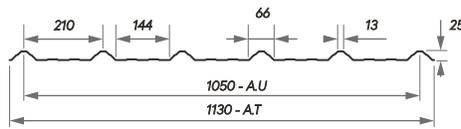
Las cubiertas translúcidas de lusen® ofrecen iluminación natural, seguridad y confort en espacios con aplicaciones bioclimáticas. Gracias al material compuesto, brindan una larga vida de servicio, garantizando su alta resistencia y durabilidad inalterable a un costo de mantenimiento mínimo. Son un excelente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

## Especificaciones técnicas

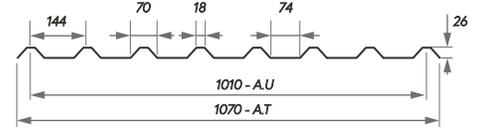
**T37** (Cresta alta)



**T25** (Cresta baja)



**T101** (Tipo arquitectónica)



## Dimensiones

Geometría	Espesor	Ancho útil	Ancho total	Longitudes	Peso kg/m	Capacidad de carga	Distancia entre apoyos	Peralte	Radio de curvatura
<b>T37</b>	1.1mm	1000mm	1070mm	6.10m	1.90	50 kg/m <sup>2</sup>	1.7m	37mm	16m
<b>T25</b>	1.0mm	1050mm	1130mm	6.10m	1.75	50 kg/m <sup>2</sup>	1.3m	25mm	16m
<b>T101</b>	0.9mm	1010mm	1070mm	6.10m	1.51	50 kg/m <sup>2</sup>	1.5m	26mm	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.

\*La capacidad de carga mencionada en este documento da cumplimiento a la norma NSR10. Si requiere carga y distancia de apoyo diferentes, consulte con el área técnica.

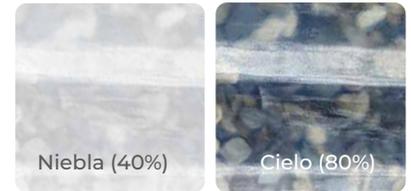
## Pendientes y traslapes

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

## 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

## Niveles de opacidad



## Aplicaciones



**Contáctanos**

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

**¡Somos fabricantes!**  
Distribuimos a nivel nacional

[www.lusen.com.co](http://www.lusen.com.co)  
© /lusenlatam