

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

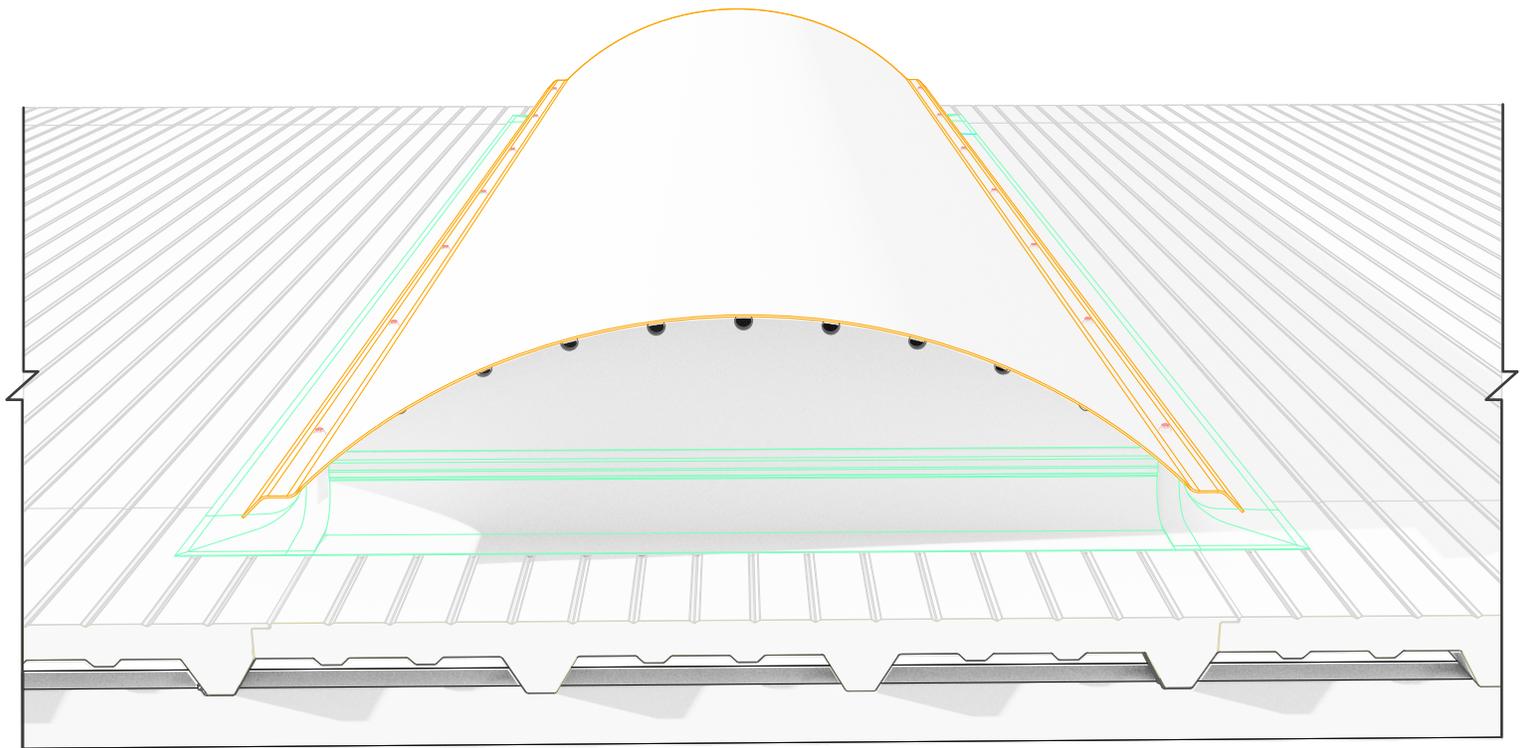
Línea de
**Domos
traslúcidos
FRP**

www.lusen.com.pe

lusen®

LusenDom es una solución de claraboyas traslucidas fabricadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) para cubiertas TPO. Este sistema de franjas traslucidas brinda mayor distribución de iluminación en los espacios a través de una eficiente refracción del cono de luz natural y una fácil modulación e instalación en cubierta.

Está configurado con un bastidor estructural fijado a la cubierta TPO, dos laminas curvas PRFV, sellos laterales aguas arriba y aguas abajo, y accesorios de fijación.



- Lamina PRFV Exterior
- Lamina PRFV Interior
- Bastidor Soporte PRFV / Aluminio
- Membrana TPO
- Sello Espumado

Geometría

Sección frontal

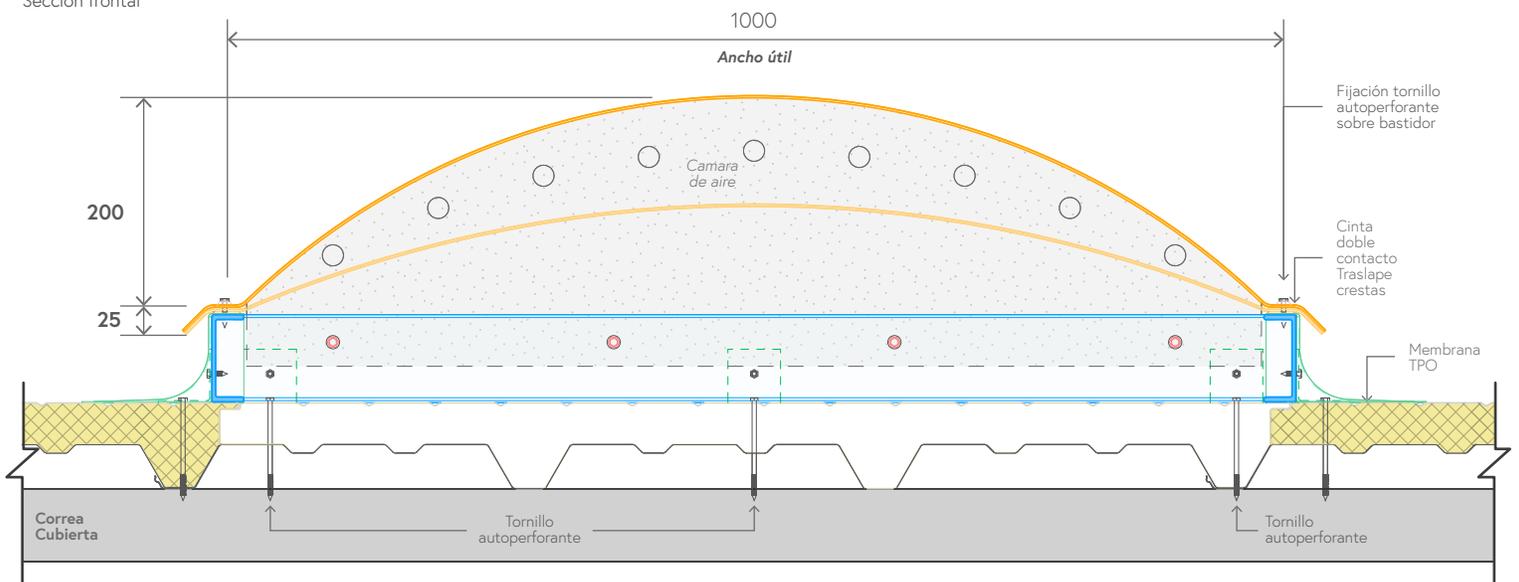


Tabla de Cargas

Calibre	Cargas Admisibles (kg/m ²) / Distancia puntos de apoyo (l)					
mm	l (m)	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00
1.6	Kg/m ²	350	290	220	175	117
2.1		395	315	249	225	153

Nota: Las distancias especificadas entre puntos de apoyo (lucos=l) están consideradas en apoyos simples (1l). Parámetro de deflexión admisible de l/150 y un factor de seguridad de 1.5 respecto a la carga de ruptura.

Niveles de Traslucidez



Ref. Cielo
(Traslucidez al 80%)



Ref. Niebla
(Traslucidez al 40%)

Transmitancia Termica



2.28
W/m²*K

Ganancia Solar



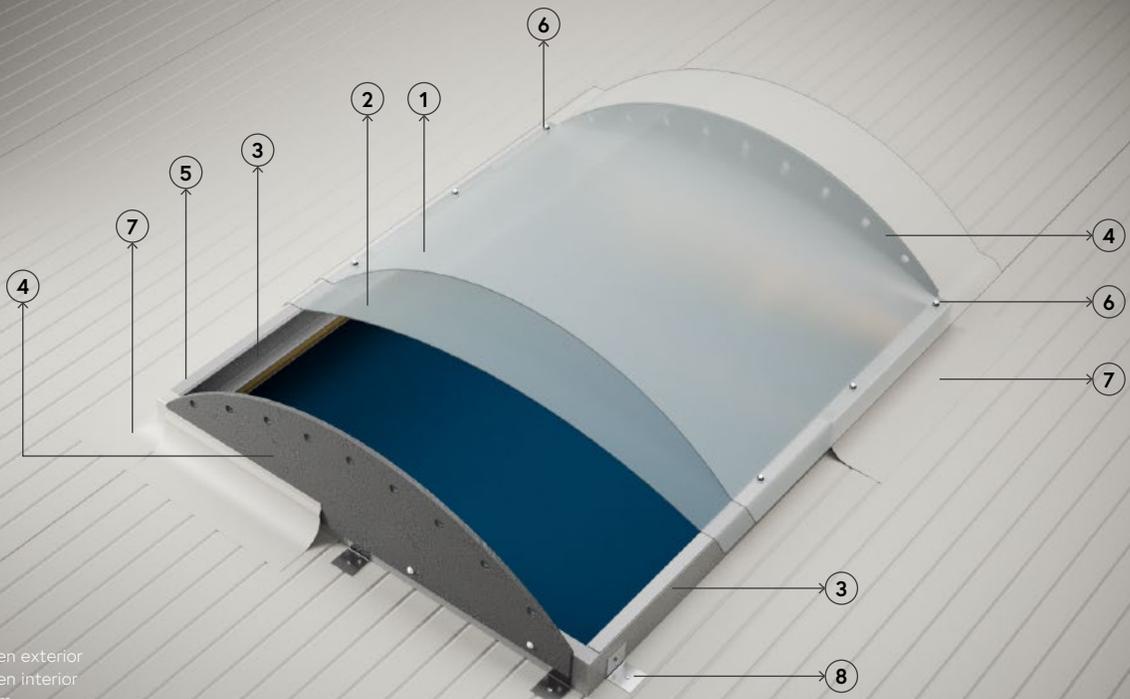
0.48
SHGC

Aplicaciones

Los paneles aislantes traslucidos **lusen**[®] tienen un amplio abanico de aplicaciones en diferentes tipos de construcciones tales como:

- Almacenes o bodegas.
- Centros comerciales.
- Naves industriales
- Edificaciones comerciales o institucionales.
- Edificaciones educativas o recreativas

Configuración



1. Lamina FRP traslucida lusen exterior
2. Lamina FRP traslucida lusen interior
3. Bastidor soporte lusenDom
4. Sellos espumados aguas arriba y aguas abajo
5. Cinta doble contacto. Aseguramiento de hermeticidad.
6. Tornillos autopercutor de fijación
7. Membrana TPO
8. Ángulos metalicos fijación bastidor soporte a cubierta TPO.

Contáctanos

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

¡Somos fabricantes!
Distribuimos a nivel nacional

www.lusen.com.pe
© f t /lusenlatam