

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
**Paneles aislantes
traslucidos FRP**

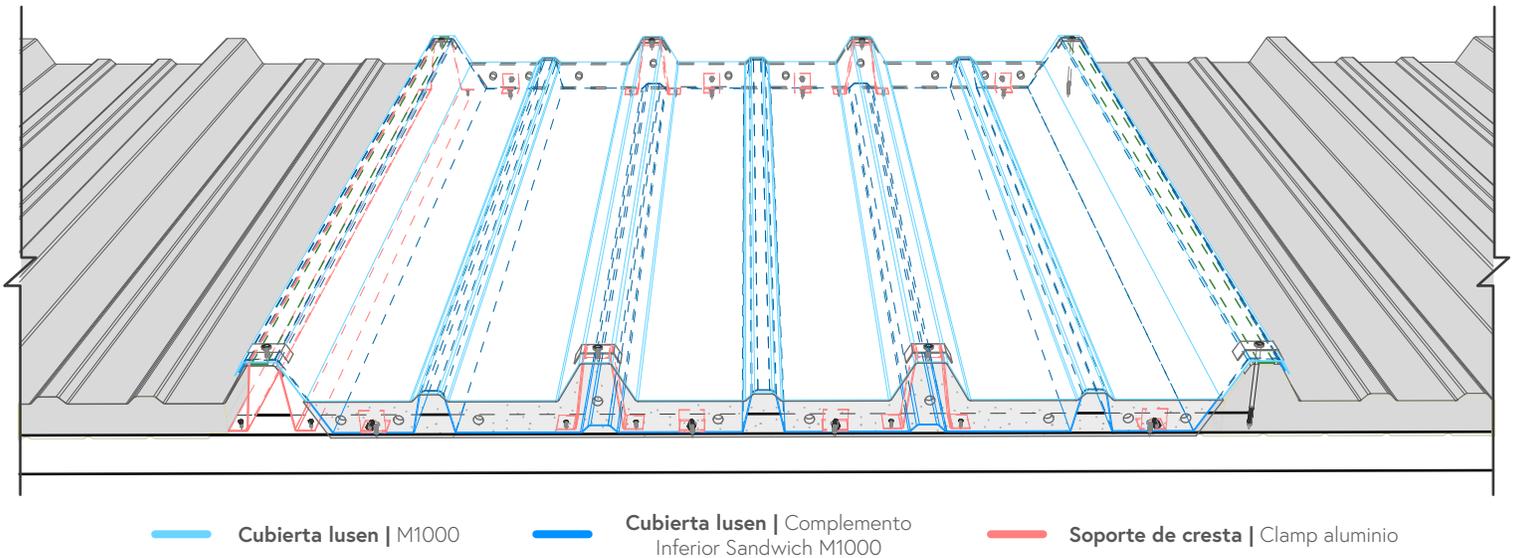
www.lusen.com.pe

lusen®

Las cubiertas translúcidas para paneles aislantes lusen están fabricadas en FRP (Fibreglass Reinforced Plastic) y son el complemento ideal para cubiertas o cerramientos tradicionales en calamina metálica con inyección en poliuretano brindando iluminación natural, control térmico, resistencia elevada y durabilidad a un costo mínimo en mantenimiento.

Panel aislante con cámara de aire

Doble cubierta FRP con cámara de aire y espuma de sello hermético en extremos para brindar alto rendimiento en aislamiento térmico y acústico. Requiere instalación de doble cubierta **lusen®**, clamps en aluminio para soporte de cresta y generación de cámara de aire, traslapes con cinta de doble contacto y fijaciones a estructura con tornillos auto perforantes.



Geometría

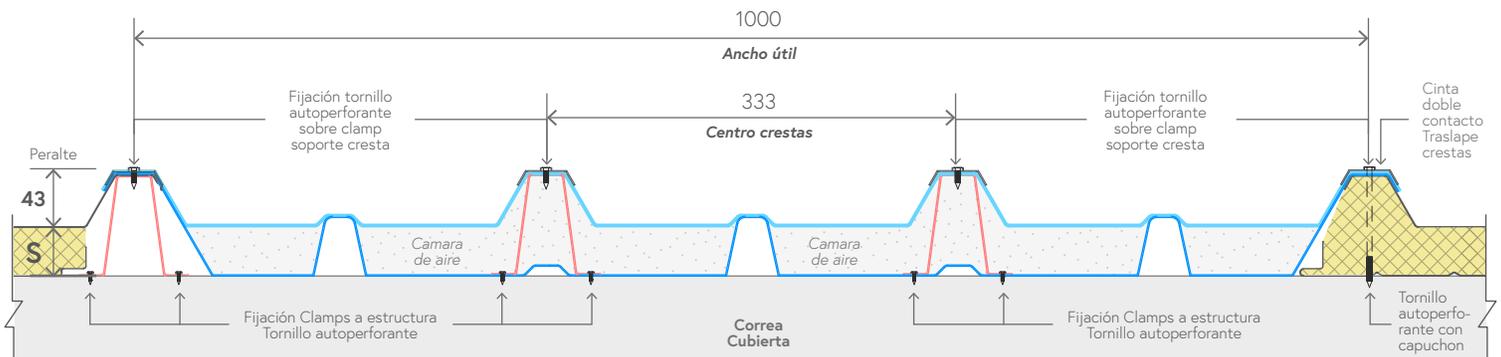


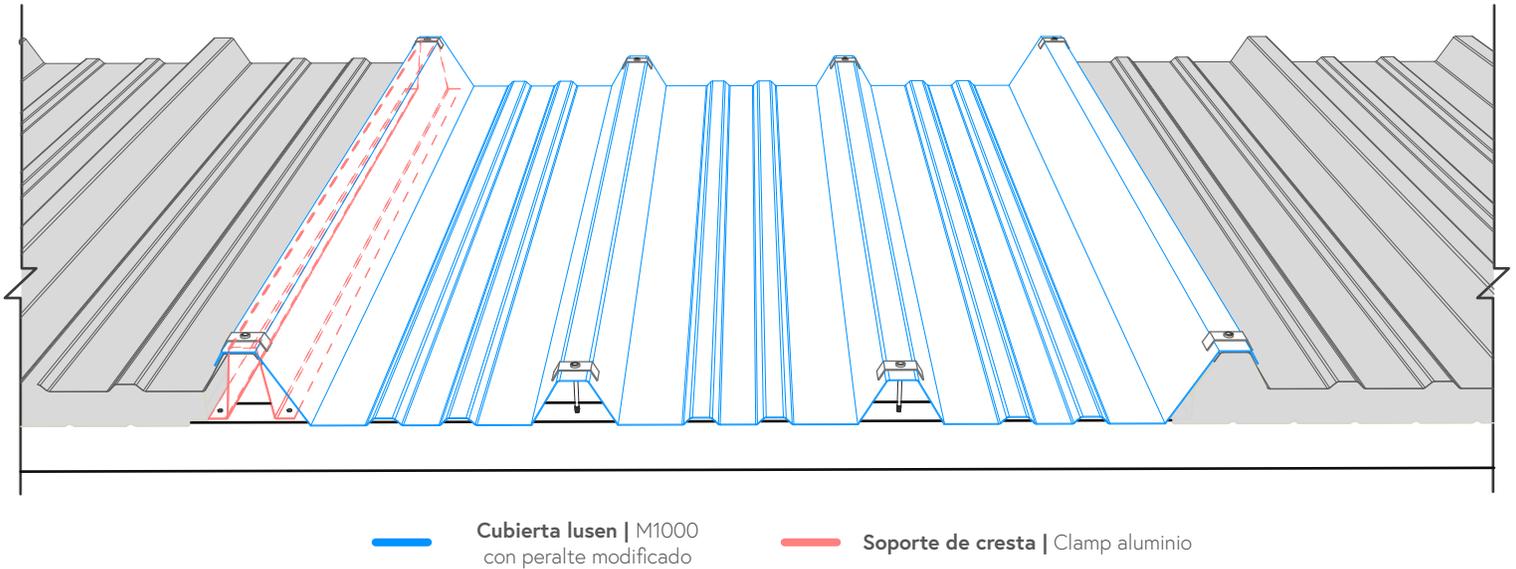
Tabla de Cargas

Alma Panel (S)	Cargas Admisibles (kg/m ²) / Distancia puntos de apoyo (l)					
mm	Kg/m ²	60	80	100	120	150
10	l (m)	1.80	1.65	1.50	1.40	1.30
30		2.40	2.10	2.00	1.85	1.70
40		2.50	2.30	2.10	2.00	1.80
50		2.90	2.60	2.45	2.30	2.15

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.

Cubierta Sencilla

Cubierta sencilla traslúcida con ancho estándar para paneles aislados, peralte de cresta modificado para complementar la altura del panel sándwich metálico. Fijación con tornillo de capuchón autopercutor instalado en sus crestas y cinta de doble contacto en los traslapes para mayor sellamiento en cubierta.



Geometría



Tabla de Cargas

Alma Panel (S)	Cargas Admisibles (kg/m ²) / Distancia puntos de apoyo (l)					
mm	Kg/m ²	60	80	100	120	150
10	l (m)	1.50	1.40	1.30	1.20	1.10
30		1.80	1.60	1.50	1.40	1.30
40		2.00	1.80	1.70	1.60	1.50
50		2.20	2.00	1.90	1.80	1.65

Nota: Las distancias especificadas entre puntos de apoyo (lucos=l) están consideradas en múltiples apoyos (3l). Parámetro de deflexión admisible de l/200 y un factor de seguridad de 3 respecto a la carga de ruptura.

Niveles de Traslucidez



Ref. Cielo
(Traslucidez al 80%)



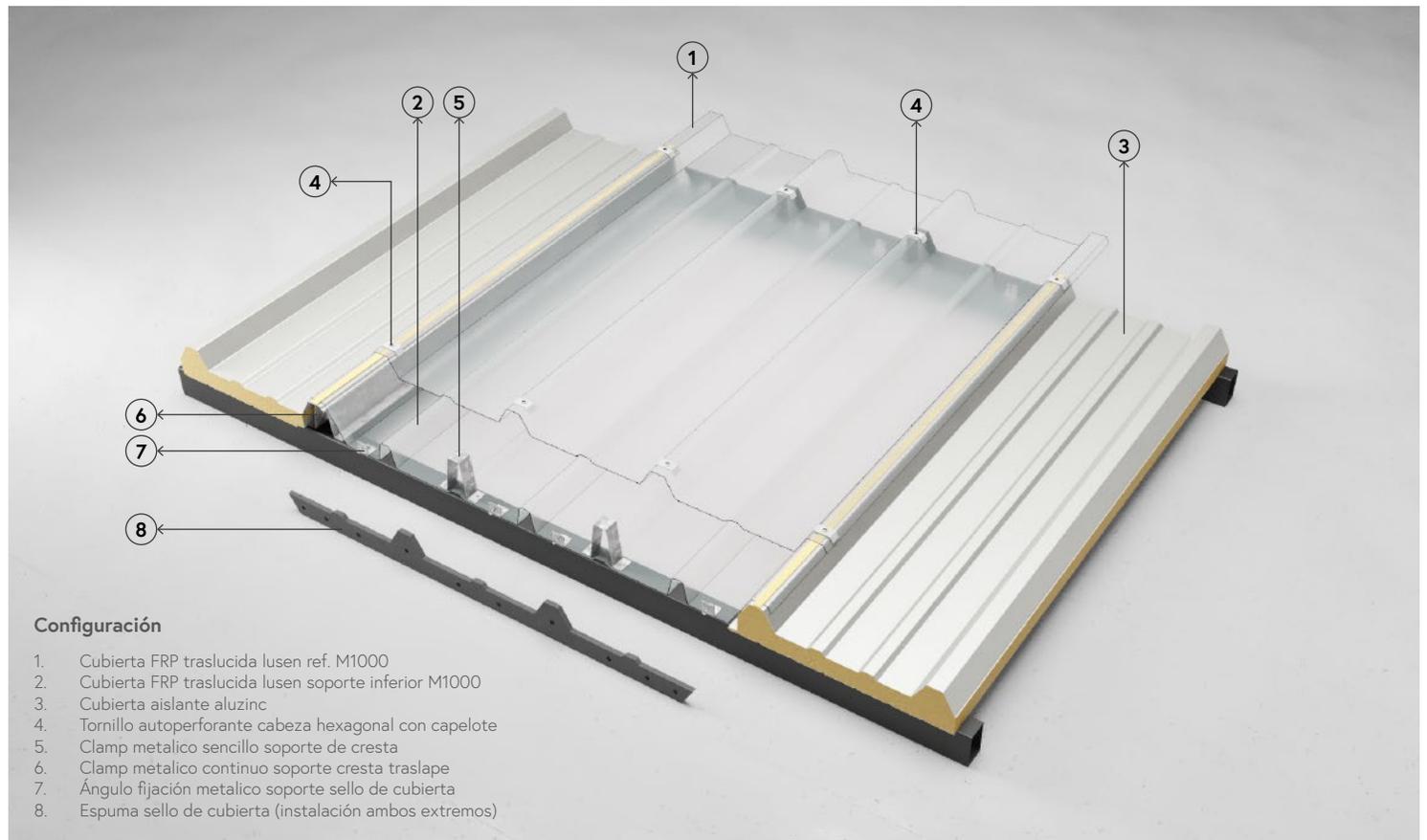
Ref. Niebla
(Traslucidez al 40%)

Aplicaciones

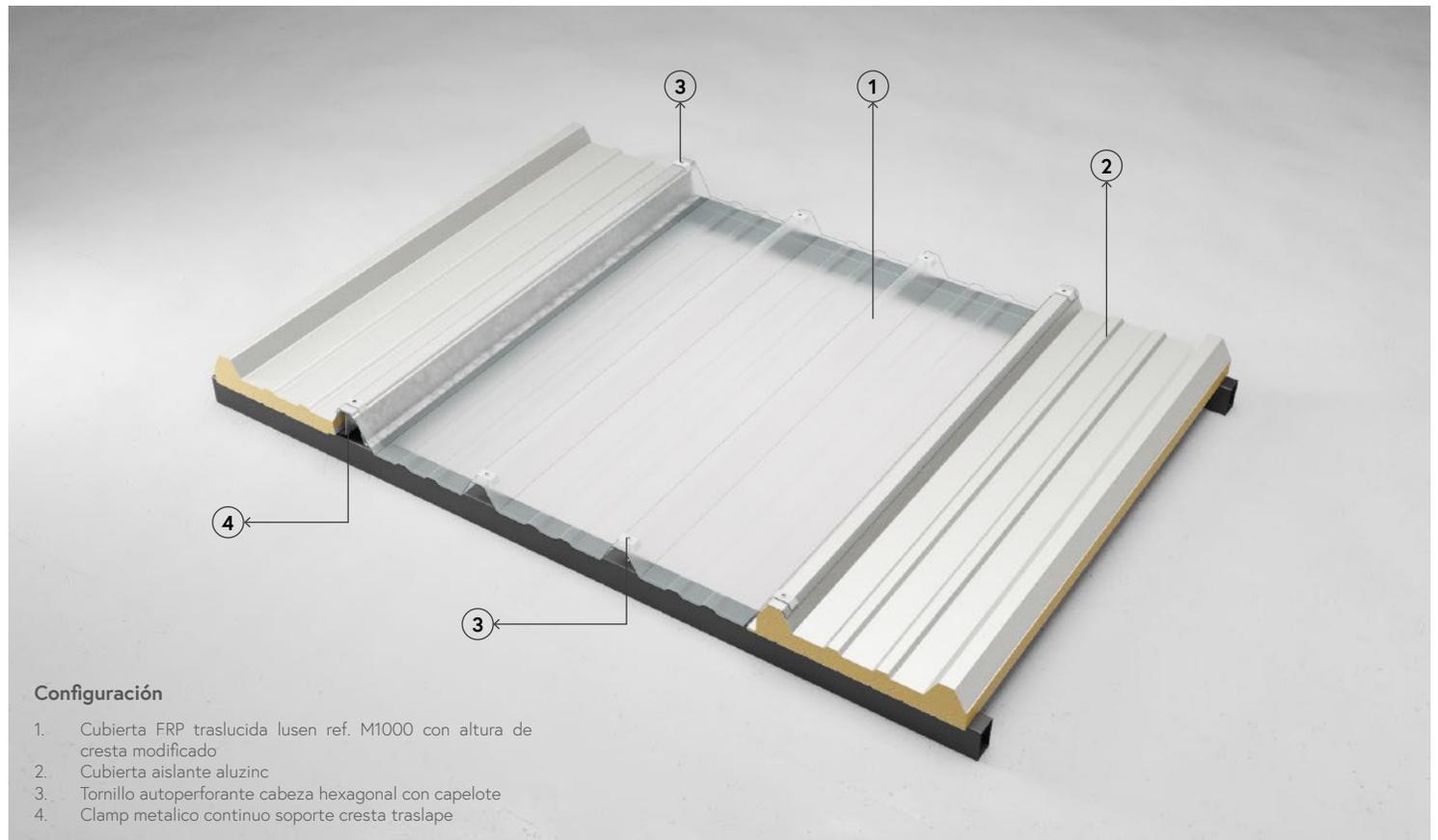
Los paneles aislantes traslúcidos **lusen**® tienen un amplio abanico de aplicaciones en diferentes tipos de construcciones tales como:

- Naves industriales y almacenes.
- Centros comerciales.
- Fábricas y plantas de producción.
- Camaras de temperatura controlada.
- Proyectos de arquitectura sostenible.

Panel aislante con camara de aire



Cubierta Sencilla



Contáctanos

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

¡Somos fabricantes!
Distribuimos a nivel nacional

www.lusen.com.pe
© [f](#) [t](#) /lusenlatam