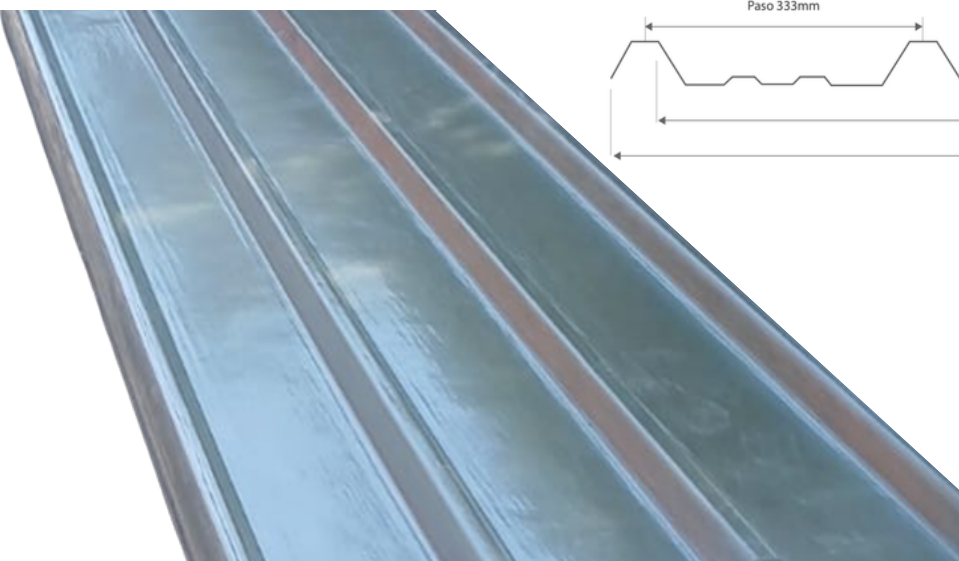


ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Las Planchas de Fibra de Vidrio AC4 están elaboradas con fibra de vidrio de alta calidad, mediante un proceso de laminado continuo que garantiza resistencia estructural, durabilidad y estabilidad dimensional. Disponibles en espesores de 1,2 mm y 1,4 mm, son ideales para cubiertas y revestimientos en aplicaciones industriales, agrícolas y comerciales, adaptándose a diferentes requerimientos arquitectónicos y constructivos.

Su diseño trapezoidal proporciona rigidez y soporte de cargas uniformes, asegurando la integridad estructural frente a condiciones climáticas variables como viento, lluvia y cambios de temperatura. Además, ofrecen una excelente transmisión de luz natural, creando ambientes luminosos y confortables, a la vez que reducen costos energéticos al disminuir la necesidad de iluminación artificial.

Gracias a su ligereza, las planchas AC4 facilitan el transporte e instalación, optimizando tiempos y costos.

CARACTERÍSTICAS

- **Alta transmisión de luz:** Proporcionan hasta un 80% de luz natural, creando iluminación uniforme y ahorrando en energía eléctrica.
- **Ligereza y fácil instalación:** Su peso reducido facilita la manipulación y montaje, reduciendo costos de mano de obra.
- **Resistencia a la intemperie:** Soportan exposición prolongada a rayos UV, lluvias y cambios de temperatura, manteniendo su estabilidad estructural.
- **Versatilidad de uso:** Ideales para galpones, invernaderos, bodegas, cobertizos y más, en aplicaciones comerciales e industriales.
- **Protección UV:** Incluyen filtro UV, alargando su vida útil.
- **Alta resistencia al impacto y a la corrosión:** Diseñadas para resistir impactos y ser inmunes a la corrosión, perfectas para ambientes costeros e industriales.
- **Compatibilidad y flexibilidad:** Se integran con estructuras.



PROPIEDADES

Propiedades Mecánicas

Resist. a la tensión	700 a 900	kg/cm ²
Módulo Elasticidad	60.000	kg/cm ²
Resist. a la compresión	700 a 900	kg/cm ²

Propiedades Físicas

Peso específico	1,4	g/cm ³
Dilatación térmica	0,2	%
Temperatura de uso	-40 a +100	°C

Geometría

Ancho útil	1000	mm
Ancho total	1095	mm
Paso onda	333	mm

Traslapes

Traslape Longitudinal	150	mm
Traslape lateral	95	mm
Traslape lateral	1	onda

COEFICIENTE DE LUMINOSIDAD

Material	Traspaso de Luz Estimado	Descripción
Fibra de Vidrio	50% a 80%	Ofrece una iluminación natural suave y uniforme , adaptándose a diversas necesidades de luminosidad en espacios amplios. Ideal para aplicaciones industriales y comerciales.
Polycarbonato Transparente	85% a 95%	Permite un alto paso de luz natural con gran claridad , similar al vidrio, ideal para espacios que requieren máxima luminosidad .
Polycarbonato Opal	45% a 70%	Genera una luz difusa y suave , proporcionando iluminación homogénea y agradable, reduciendo el deslumbramiento directo.

CONSEJOS Y SUGERENCIAS

Almacenaje

- Almacene en un lugar seco y sombreado, protegido de la luz solar directa y la lluvia.
- Evite cubrir las planchas con materiales que absorban calor (colores oscuros) para prevenir deformaciones.
- No exponga las láminas a sustancias químicas que puedan afectar su durabilidad o transparencia.
- Apílelas de forma horizontal en superficies planas para evitar que se deformen o doblen.

Especificación de Fijaciones

- Para la junta superior, use tornillo autoperforante de 2,5" para una fijación segura y resistente.
- Para la junta lateral, se recomienda tornillo autoperforante de ¾", asegurando estabilidad en la estructura.
- Al usar omega, utilice tornillo autoperforante de ¾" para una unión consistente y duradera.

Seguridad

- No camine directamente sobre el panel para evitar daños o deformaciones.
- Use tablas de soporte para distribuir el peso de manera uniforme al caminar sobre la estructura.
- Utilice equipo de seguridad adecuado (casco, guantes y calzado antideslizante) durante la instalación.
- Verifique la estabilidad de la estructura antes de realizar trabajos en altura para prevenir accidentes.

DIFERENCIA VISUAL

Fibra de vidrio



Polycarbonato Opal



Polycarbonato transparente

