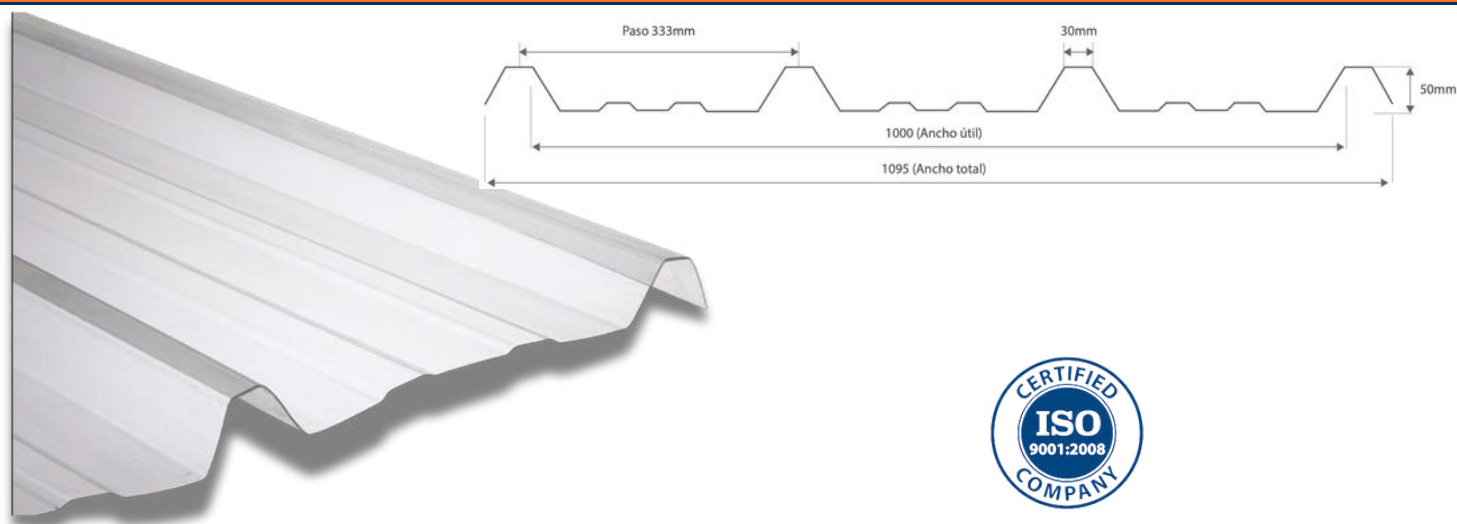




ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Las Planchas de Policarbonato AC-4 de 1mm de espesor se destacan por su versatilidad y eficiencia como solución constructiva, siendo ideales para cubiertas y revestimientos de grandes superficies. Su diseño translúcido permite el ingreso de luz natural, creando espacios bien iluminados y agradables. Esto no solo mejora la experiencia visual, sino que también contribuye al ahorro energético al reducir la necesidad de iluminación artificial y disminuir los costos operativos.

Estas planchas son ampliamente recomendadas en distintos sectores industriales y comerciales. Son ideales para galpones, proporcionando protección y una iluminación eficiente en áreas de almacenamiento y producción. En bodegas comerciales, optimizan la visibilidad y ayudan a minimizar el consumo energético. en centros de distribución, maximizan la eficiencia operativa al iluminar espacios amplios de manera natural, generando un ambiente de trabajo seguro y productivo.

CARACTERÍSTICAS

Flexibilidad de Diseño El policarbonato AC-4 se utiliza en cubiertas y revestimientos de galpones y cobertizos industriales en sectores minero, químico, comercial y manufacturero. Permite iluminación natural y se complementa con perfiles metálicos.

Durabilidad Alta resistencia a condiciones climáticas y atmosféricas. AC-4 garantiza rendimiento continuo a la intemperie. Su superficie lisa se limpia con las lluvias. Cuenta con filtro UV en una cara, prolongando la vida útil del policarbonato.

Fácil instalación Son fáciles de instalar. La unión entre láminas se traslapan y se fijan, dando un sellado perfecto. Son planchas livianas, de fácil manejo y corte.

Garantía. Las planchas de Policarbonato AC-4, son fabricadas en Chile, y cuentan con 10 años de garantía contra decoloración y amarillamiento.



OPAL



TRANSPARENTE

PROPIEDADES

Propiedades Físicas

Peso teórico por m ² (1mm)	1.455 kg/m ²
Absorción al agua (24 horas a 23°C)	0,36%
Permeabilidad al agua	2,28 g/m ²

Propiedades Térmicas

Punto de ablandamiento	145 - 150°C
Temperatura deflexiva bajo peso	135 - 140°C
Conductividad térmica	0,21 W/m°C
Coefficiente de expansión lineal	0,067 mm/m/°C
Rendimiento ante la temperatura (sin carga)	
• A largo plazo	-40 a +100°C
• A corto plazo	-40 a +130°C

COEFICIENTE DE LUMINOSIDAD

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

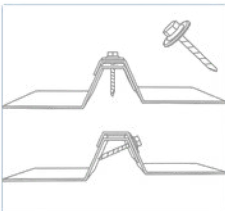
CONSEJOS Y SUGERENCIAS

Almacenaje



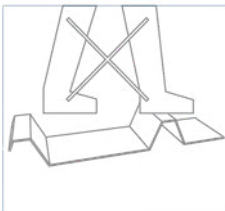
- Almacene en un lugar seco y sombreado, protegido de la luz solar directa y la lluvia.
- Evite cubrir las planchas con materiales que absorban calor (colores oscuros) para prevenir deformaciones.
- No exponga las láminas a sustancias químicas que puedan afectar su durabilidad o transparencia.
- Apílelas 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 3/4", asegurando estabilidad en la estructura.
- Al usar omega, utilice tornillo autoperforante de 3/4" 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.



Durables
en el tiempo



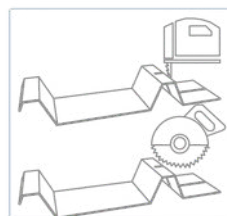
Retardante
del fuego



Excelente
paso de la luz

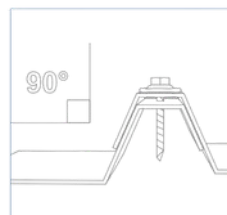


Durables
en el tiempo



Sugerencias para Cortar

- Utilice sierra circular con dientes finos para obtener un corte limpio y preciso.
- Aplique alta velocidad de corte con un avance moderado para evitar astillamientos.
- Limpie cuidadosamente el polvo y los residuos después de cortar para mantener la superficie libre de impurezas.



Sugerencias para la Fijación

- Utilice destornillador eléctrico con control de torque para evitar dañar el material.
- No sobreajuste los tornillos, ya que podría generar deformaciones o fisuras en la lámina.
- Asegúrese de alinear correctamente las juntas antes de fijar para garantizar un sellado hermético y seguro.

