

Ajover

POLICARBONATO

TEJA ALVEOLAR GRECA



APLICACIONES

- Fábricas y bodegas.
- Techos y cobertizos.
- Fachadas y cerramientos.
- Pérgolasde.
- Parqueaderos.
- Graneros y establos.
- Viviendas rurales.
- Complejos deportivos (piscinas).
- Cubiertas industriales y residenciales.

COLORES DISPONIBLES

Cristal y bronce

DIMENSIONES

1,83 m / 2,44 m / 3,05 m

BENEFICIOS



Bajo peso



Durabilidad



Alta transmisión de luz



Alto desempeño ante agentes climáticos



Filtro UV



Flexibilidad



Fácil y rápida instalación

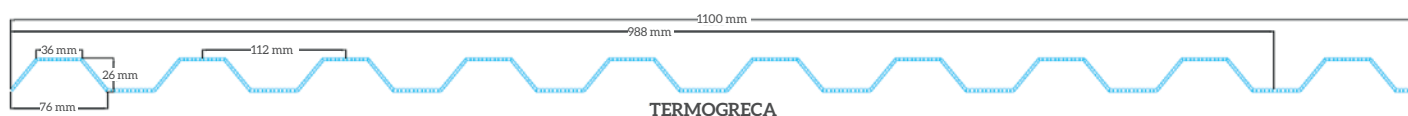


Resistencia al impacto

PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Norma de Ensayo	Unidad	Valor
Densidad	ASTM D1505	g/cm ³	1.2
Resistencia a la Tracción (límite elástico)	ASTM D638	MPa	62
Resistencia a la Tracción (fractura)	ASTM D638	MPa	65
Elongación en el Limite Elástico	ASTM D638	%	6
Elongación a la Fractura	ASTM D638	%	>90
Módulo de Elasticidad a la Tracción	ASTM D638	MPa	2300
Módulo de Flexión	ASTM D790	MPa	1900
Resistencia a la Flexión	ASTM D790	MPa	93
Impacto (caída de peso, E-50)	ISO 6603/1	J	195
Rango de Temperatura de Servicio	-	°C	-40 a 120
Temperatura de Deflexión Térmica	ASTM D648	°C	130
Coefficiente de Expansión Térmica Lineal	ASTM D696	cm/cm.°C	6.5×10^{-5}
Conductividad Térmica	ASTM C177	W/m.K	0.21
Índice de Amarillamiento	ASTM D1925	-	<1
Dureza Rockwell	ASTM D785	-	125R
Transmisión de Luz	ASTM D1003	%	80
Opacidad (Haze)	ASTM D1003	%	<0.5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CARACTERÍSTICAS



Propiedad	Valor
Ancho Total	1100 mm $\pm$ 5
Ancho Útil	1050 mm $\pm$ 5
Altrura de Cresta	26 mm
Paso	112 mm
Aislamiento Térmico	$U = 4.5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
Inflamabilidad	B1
Aplicación	Techo plano Techo curvo (diámetro mínimo de curvatura: $R \geq 3.5 \text{ m}$)

Resistente a la Exposición Solar

GUÍA DE INSTALACIÓN DE LA TEJA DE POLICARBONATO ALVEOLAR GRECA

1. PREPARACIÓN

- Prepare los elementos de protecciones: Arnés - Casco protector para la cabeza - Guantes - Línea de vida - Botas antideslizantes - Gafas de protección.
- Asegúrese de que la superficie de instalación esté limpia, seca y nivelada.
- Prepare las herramientas: taladro eléctrico, tornillos, clavos perforantes, sellador, cinta métrica.

2. MEDICIÓN Y CORTE

- Mida según el tamaño real del techo o la pared.
- Corte la teja con un bisturí o una sierra de mano.

3. MÉTODO DE FIJACIÓN

- Superponga las tejas con 1 o 2 corrugaciones o según lo requiera el diseño.
- Fije con Tornillo Autoperforante para Metal Ref. FTA 14014258.
- Usar siempre el sistema de fijación en las crestas pre-taladrando huecos de 10 mm para garantizar el movimiento generado por la expansión y contracción de la teja ante los cambios de temperatura y hermetizarlos con fijaciones que cuenten con arandelas de EPDM.

4. INSTALACIÓN EN PENDIENTE

Se recomienda que el grado de inclinación sea mínimo de 15% con traslazo y 10% sin traslazo.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Se recomienda realizar limpieza a las tejas mínimo dos veces al año para conservar su transparencia y apariencia agradable.
- Las tejas se pueden limpiar únicamente con agua y detergente neutro, utilizando un paño o esponja suave; secar inmediatamente.
- Nunca debe utilizar limpiadores o solventes abrasivos, ni cepillos, estropajos o escobas.
- Evite la limpieza en seco, ya que las partículas de arena y polvo adheridas al exterior de las tejas pueden rayar la superficie.
- La Teja de Policarbonato Alveolar Greca contiene una capa coextruida de protección contra la radiación UV, para garantizar su correcto desempeño, instale las tejas siempre con la etiqueta Ajoever hacia afuera.

ADVERTENCIAS

Este producto debe ser instalado por personal profesional experto en el tema de acuerdo con las instrucciones técnicas correspondientes. AJOVER DARNEL S.A.S. no presta el servicio de instalación por lo que los defectos por este concepto y/o mala manipulación no están cubiertos por la garantía. La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasen las resistencias del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

Las especificaciones técnicas, características, materiales o diseños, indicadas en esta ficha técnica podrán ser modificadas en cualquier momento y sin previo aviso por el fabricante y sin que se genere ninguna responsabilidad a su cargo. La información de esta ficha técnica es de carácter general por lo que no debe emplearse de ninguna forma, como sustituto de las necesidades y requisitos de cada proyecto, las cuales no son responsabilidad del fabricante ni de sus distribuidores. La instalación del producto debe hacerse por personal capacitado. Al seleccionar la cubierta debe tenerse en cuenta el material y tipo de estructura de soporte de aquella, como también todas las cargas indicadas en la Norma Sismo Resistente NSR 10, Título B, Cargas. Así mismo, deben tenerse en cuenta las variables o efectos no incluidos en dicha norma y los asentamientos, dilataciones térmicas u otras posibles condiciones.



Distribuido por Ajoever Darnel S.A.S • Tel: 601 594 9999
Calle 65 Bis No. 91 - 82 Bogotá, D.C. - Colombia
Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 91 8800
construccion@ajover.com

www.ajover.com



Ajoever

