

POLYNOVA

POLICARBONATO CELULAR

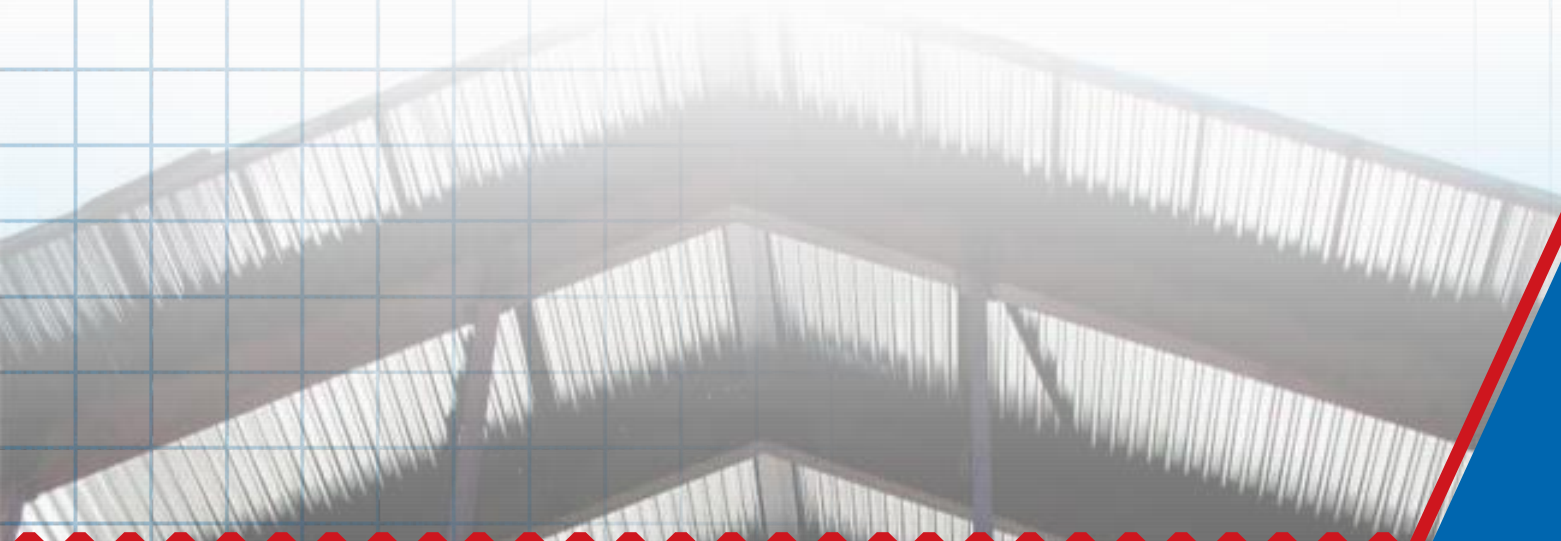
SÓLIDA

POLYNOVA

Premium

R-101

TECNOLOGÍA EN POLICARBONATO



Características

La lámina multi-pared de policarbonato de Polynova, combina características que permiten ahorrar costos, con propiedades físicas únicas que brindan diseños profesionales con una construcción fuerte y resistente a las condiciones climáticas.

Polynova cumple con los requerimientos que solicitan el diseño moderno y la construcción, tanto en instalaciones sencillas como complejas.

La superficie exterior de la lámina Polynova, especialmente protegida y elaborada con los termoplásticos de más alto rendimiento y tecnología avanzada, protege la lámina de daños causados por los rayos ultravioleta de la luz solar.

Resistencia Química

Se recomiendan juntas de goma compatibles de neopreno, EPT o EPDM de Dureza Shore aproximada de A65.

Si se emplean selladores de acristalamiento, es importante que el sistema de sellado deje cierto margen de movimiento para prever la dilatación térmica, sin perder la adhesión al marco o a la placa. Se recomienda el uso de selladores de silicona con lámina Polynova, además, es importante comprobar la compatibilidad del producto antes de utilizarlo con el compuesto de sellado.

Isonorización

La Isonorización de la placa se consigue gracias a su rigidez, mas a su construcción física. Según la norma **DIN 52210-75**, la mayor transmisión de sonido posible para Polynova, es de 23dB.

Al permitir el paso de la luz infrarroja, Polynova es ideal para invernaderos, piscinas o para utilizarla como tragaluz en un estadio deportivo.

Nuestra tecnología con proceso asistido por computadora, constantemente es monitoreada para garantizar siempre láminas de alta calidad en dimensiones, color y transmisión de luz.

Resistencia al Impacto

La placa Polynova tiene una resistencia excepcional al impacto para una amplia gama de temperaturas de entre -40°C y $+120^{\circ}\text{C}$, y conservando esta propiedad tras una prolongada exposición a la intemperie.

Corte

La placa Polynova se puede cortar fácilmente y con precisión, utilizando herramientas convencionales como sierras circulares (con cuchillas de diente fino), de banda o sierras especiales para metales.

Es recomendable eliminar las virutas introducidas en los canales de la placa aplicando aire comprimido limpio.

Si se emplean sierras mecánicas o eléctricas especiales para metal, habrá que sujetar la placa a la mesa de trabajo, esto para evitar vibraciones convencionales.



Aplicaciones

Ficha Técnica

Transmisión de luz Blanco 68%

Medidas

PERFIL	ESTRUCTURA	LARGOS	ANCHO	ESPESOR	COLORES	ANCHO ÚTIL
R-101	SÓLIDA	6.10 y 7.32 m	1.07 m	0.80 mm	BLANCO	1.01 m

Distancia máxima entre soportes:

1.20 mt (recomendada).

Resistencia:

250 veces más resistente que el vidrio.

Flamabilidad:

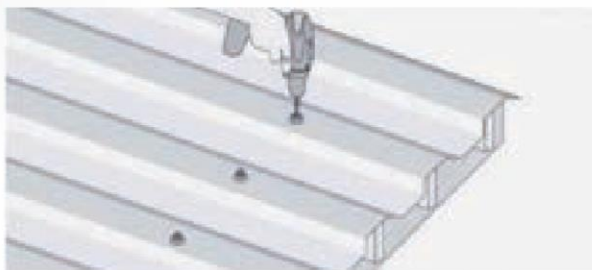
Autoextinguible.

UV Coextruida en una sola cara
50 Micrones

Instalación de Polynova

Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

1. Las láminas Polynova R-101 se fijan a los soportes atornillando en la cresta (canal más alto), ya que escurre el agua y no se filtrará la perforación hecha con el tornillo.



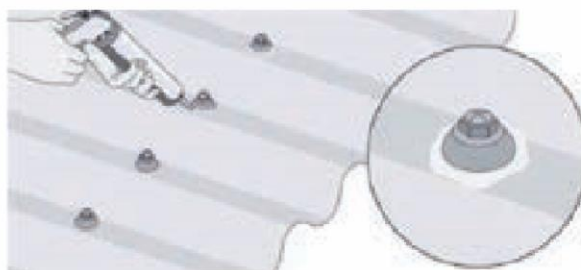
2. Los tornillos autoperforantes se deben fijar firmemente para evitar tensiones y vibraciones, pero sin llegar a hundir la plancha.

Pija punta de broca con rondana vulcanizada

Para fijar el polycarbonato, hay que utilizar una pija punta de broca, que pueda atravesar la plancha, pero además es muy importante que tenga rondana vulcanizada que sella para evitar filtraciones, y otra de metal galvanizado para aumentar la protección de la techumbre.



3. Siempre montar la siguiente plancha obre la ya instalada, para que el agua pueda escurrir correctamente.



4. Sellar con silicón neutro transparente cualquier orificio que pudo haber dejado la instalación de las fijaciones y cualquier espacio que pueda quedar con el muro o la superficie vertical de contacto.

Garantía

Polynova le ofrece una garantía de 10 años para todos los tipos de lámina Polynova, que cubre la decoloración, la pérdida de transmisión de luz y la pérdida de resistencia debido a la intemperie.