

CELULAR / SÓLIDA



Características

La lámina multi-pared de polycarbonato 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 la luz 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 utilizar compuestos de sellado.

Insonorización

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

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.

Largo de placa estándar: 10.98 mts
Ancho: 122, 183 y 210 cms

Resistencia al Impacto

La placa Polynova tiene una resistencia al impacto excepcional para una amplia gama de temperaturas de entre -40 °C y +120 °C; y conservándose esta propiedad tras una prolongada exposición a la interperie.

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 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 inconvenientes.



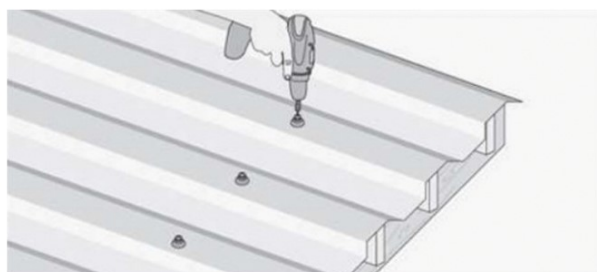
Almacenamiento de Paneles

Las láminas deben apilarse sobre una superficie sólida y plana. Almacenarlas fuera de la luz directa del sol para evitar los efectos de la acumulación del calor. Cúbralas para protegerlas. No utilice en ningún caso, láminas flexibles de vinilo para cubrirlas ya que los plastificantes pueden reaccionar con el policarbonato.

Instalación de Polynova

Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

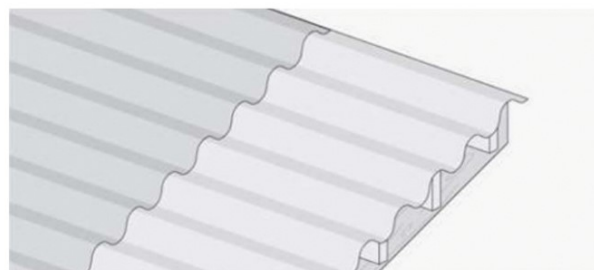
1. Las planchas onduladas y 5V se fijan a las costaneras atornillando en la parte más alta de la onda, ya que ahí escurre el agua, y no caerá por la perforación hecha con el tornillo.



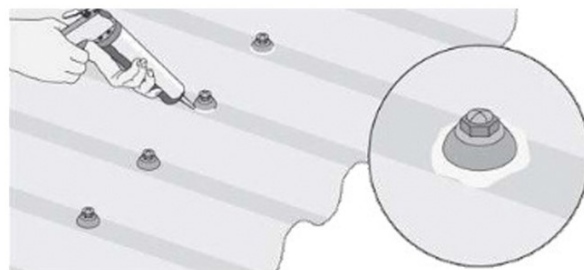
2. Los tornillos autoperforantes se deben fijar firmemente para evitar tensiones y vibraciones, pero sin llegar a hundir la plancha.

Tornillo con Golilla

Para fijar el policarbonato hay que usar un tornillo autoperforante, que pueda atravesar la plancha, pero además es muy importante que tenga una golilla de goma que sella para evitar filtraciones, y otra de metal galvanizado para aumentar la protección de la techumbre.



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



4. Sellar con silicona neutra 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 láminas Polynova que cubre la decoloración, la pérdida de transmisión de luz y la pérdida de resistencia debido a la interperie.



Aplicaciones

Ficha Técnica

Colores

■ Cristal	■ Blanco
Transmisión de Luz 85%	Transmisión de Luz 68%

Medidas

ESTRUCTURA	LARGO	ANCHO	ESPESOR
CELULAR	6.10m	1.09m	2mm
SÓLIDA	7.32m	1.07m	0.8mm

Distancia máxima entre Soportes

Celular: 1.80mts (Recomendada).

Sólida: 1.50mts (Recomendada).

Resistencia

250 veces más resistente que el vidrio.

Flamabilidad Autoextinguible.

UV Coextruida en una sola cara
50 Micrones