

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 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 regidéz, masa y construcción física. Según la norma DIN 52210-75, la mayor transmisión de sonido posible para Polynova es de 23 dB.

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, habra que sujetar la placa a la mesa de trabajo, esto para evitar vibraciones inconvenientes.

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

Técnicas de Sellado

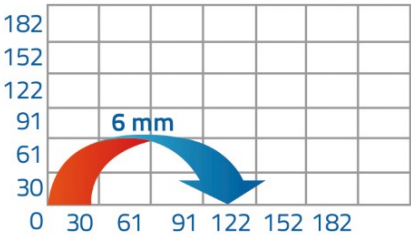
De los aspectos más importantes de las instalaciones es el sellado del borde, sobre todo en los canales de los extremos abiertos, ya que la acumulación de la humedad y la contaminación de polvo en el interior de los canales pueden construir un problema importante, tomando en cuenta que se han desarrollado cintas impermeables anti polvo y cintas de aireación anti polvo.

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.

Curvaturas de Arco

La presente tabla sugiere un radio de curvatura mínimo para las láminas confortables en frío Polynova en un uso arqueado.
6.0mm121.9 cms.



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.

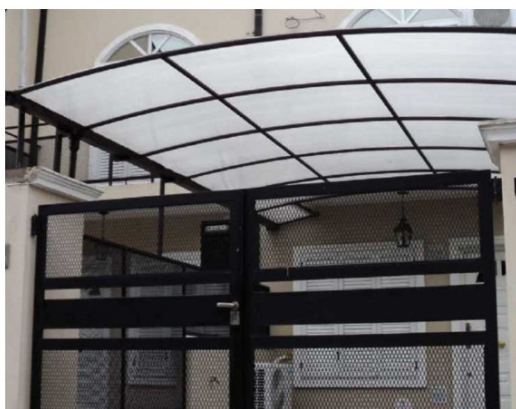
Instalación de Polynova

Siguiendo algunas técnicas sencillas, tendrá éxito en sus proyectos.

1. Siempre instale las láminas con las ranuras orientadas en forma vertical. Cuando lo utilice para cubrir techos, diseñelo con 5 grados de inclinación por lo menos nunca horizontal.
2. Recuerde dejar espacio para expansión y contracción en toda instalación. Los paneles bronce y gris cambian más en tamaño. Use perfiles extruidos que tengan suficiente borde de acople más la tolerancia a la expansión.
3. Los paneles pueden cortarse colocando cinta protectora en el sitio, con una sierra de dientes finos o un cuchillo afilado. Recuerde retirar la cinta protectora antes de la instalación definitiva. Se deben retirar todas las astillas de las ranuras.
4. El lado con tratamiento especial para el clima está identificado con la cinta. Este lado siempre debe ir hacia fuera, expuesto a la interperie.
5. En las instalaciones verticales, las ranuras superiores deben taparse con un perfil extruido o cinta y dejar la parte inferior abierta para drenaje. Se puede utilizar cinta con ventilación en la parte inferior.

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

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

Colores

- Cristal
- Blanco
- Azul
- Verde*
- Gris Humo
- Bronce

*Sujeto a Disponibilidad

Medidas

LARGO	ANCHO	ESPESOR
10.98	1.22mts	6mm
10.98	1.83mts	6mm
10.98	2.10mts	6mm

UV Coextruida en ambas caras
50 Micrones c/u