



LÁMINAS DE POLICARBONATO CELULAR



Mayor resistencia
y protección



Ligereza
y flexibilidad
para el diseño



Ahorro
de energía
eléctrica



Amigable
con el medio
ambiente



Protección uv
y las inclemencias
climáticas



Excelente
transmisión
de luz natural

**ILUMINACIÓN
NATURAL,
ESTÉTICA Y
RESISTENCIA**



Las láminas de policarbonato celular **Macrolux® Multiwall** están fabricadas con resina de policarbonato de alta tecnología. Este laminado plástico cuenta con una capa de protección para contrarrestar los efectos de intemperización producidos por los rayos UV.

Excelente opción de cubierta translúcida en los sectores:



Industrial

Naves industriales y bodegas.



Agroindustrial

Invernaderos - curvos, planos, paredes, exclusas.



Comercial

Centros comerciales, plazas, locales, restaurantes, etc.



Residencial

Garajes de automóviles, techos y domos, cubierta de rejas y terrazas.



Arquitectónico

Cubiertas deportivas, estadios, recintos culturales (museos, teatros, galerías), transporte e infraestructura (terminales y paraderos de autobús), etc.



Transformación

Paredes divisorias en interiores y exteriores, muebles, puertas, elementos decorativos y más.

TIPOS ESTÁNDAR

| Espesor (mm) | Estructura | Ancho (m) | Largo (m) | Colores |
|--------------|------------|----------------------|-----------|--|
| 6 | | 1.22 1.83 2.10 | 12.20 | Cristal, blanco y bronce, verde, azul, gris humo y gris perlecente |
| 8 | | 8 mm | | Cristal, blanco y bronce |

Nota: 1. Para largos y colores especiales consultar con su asesor comercial.
2. Disponibles espesores 10 mm y 16 mm, consultar mínimos con su asesor comercial.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

1. ALMACENAJE



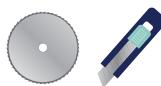
Guarde los laminados bajo techo y fuera de la luz solar directa para evitar que la película protectora se adhiera a la lámina. Almacénelos sobre una superficie plana y seca, y déjelos reposar en el lugar de instalación 24 horas antes de instalarlos.

2. PELÍCULA PROTECTORA



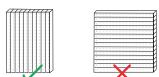
No retire la película plástica con letras impresas hasta después de la instalación para identificar la cara con protección UV. La película sin letras puede retirarse antes de instalar.

3. CORTE



Utilice una navaja o sierra de diente fino para cortar laminados de hasta 16 mm de espesor, cortando por ambas caras.

4. COLOCACIÓN



Las celdas deben instalarse de manera vertical para permitir el drenaje del agua, producto de la condensación. La pendiente mínima será del 10% o 5°.

Formado en frío: Los laminados Macrolux pueden ser formados en frío a diferentes radios. NO sobretensar el laminado. El radio de doblado mínimo debe ser el recomendado para no perder la garantía.

| Espesor | Peso/m ² | Radio de curvatura | Separación de apoyos |
|---------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 6 mm | 1.300 | 1.00 | 1.00 |
| 8 mm | 1.500 | 1.25 | 1.22 |

5. COLOCACIÓN DE CINTAS Y PERFILES



Retirar las cintas temporales de las orillas y sustituirlas con cinta aluminio en la parte alta de la instalación, y cinta ventana en la parte baja del laminado (para prevenir la entrada de polvo y suciedad, y permitir un buen drenado de la condensación). Cuando sea en arco cañón se debe colocar la cinta ventana por ambos lados.

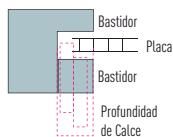
Utilice perfiles de policarbonato o aluminio para fijar la lámina perimetralmente, NO utilizar PVC (vinil) como empaques.

Para las uniones longitudinales en curvo se recomienda el perfil "H" de policarbonato o perfil de aluminio.

Remate las orillas expuestas con perfil "U" de policarbonato o aluminio perfil "J". Se recomienda taladrar pequeños orificios cada 30 cm en el perfil para drenar la condensación dentro del laminado.

RECOMENDACIONES: Preste atención a la cara con protección UV, límpie con jabón neutro y evite caminar sobre las láminas. No las arrastre y evite tensiones y vibraciones que puedan dañarlas.

6. APLICACIÓN DE SELLADOR



Se debe evitar el uso de adhesivos o mastique. Para el correcto sellado se deberá utilizar únicamente sellador neutro, nunca usar silicon acético (de usos generales). El cordón de sellado debe abarcar mínimo 1 cm.

NOTA: Nunca sellar herméticamente las celdas o canales de la lámina.

IMPORTANTE: La dilatación térmica de Macrolux es muy diferente a la de otros materiales. El coeficiente de dilatación del material es de .065 mm/n°C.

Para calcular el movimiento de la hoja se debe considerar la siguiente fórmula: Medida de la lámina (largo x ancho) x coeficiente de dilatación (.065) x cambio de temperatura.

ALGUNOS ACCESORIOS DE APOYO PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

| Tipo | Configuración | Presentación |
|------------------|---------------|---|
| Perfil U | | Para 6 mm 3.66 m Para 8 y 10 mm 3.66 m |
| Perfil H | | Para 6 mm 7.32 m Para 8 y 10 mm 7.32 m |
| Perfil H Mordaza | | Para espesores desde 6 mm hasta 10 mm 7.32 m |
| Cinta Ventana | | 5 m 45 m |
| Cinta Aluminio | | 5 m 45 m |



Guía de instalación



Boletín técnico

