

LÁMINAS DE POLICARBONATO PARA CUBIERTAS LIGERAS



Excelente transmisión
de luz natural



Resistencia al impacto
y a la intemperie



Ligero y fácil
de instalar

**ILUMINACIÓN
NATURAL, ESTÉTICA
Y RESISTENCIA**



Las láminas de polycarbonato celular **Macrolux® Startline** están fabricadas con resina de polycarbonato de alta tecnología. Este laminado es diseñado especialmente para cubiertas ligeras, satisface las necesidades de iluminación natural y a la vez protege con estética y resistencia.



Autoextinguible



**Ahorro en consumo
de energía eléctrica**




**Protección UV
y a las inclemencias
climáticas**



**Amigable con
el medio ambiente**



**Apariencia moderna
y elegante**

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

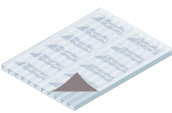
CONSEJOS DE INSTALACIÓN

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



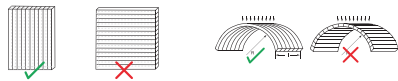
No retire la película plástica con letras impresas hasta después de la instalación para identificar la cara con protección UV. La película sin letras puede retirarse antes de instalar.

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

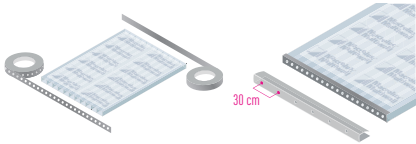


Las celdas deben instalarse de manera vertical para permitir el drenaje del agua, producto de la condensación. La pendiente mínima será del 10% o 5°.

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

Peso/m ²	Radio de curvatura	Separación de apoyos
1.100	1.00	80 cm

5. COLOCACIÓN DE CINTAS Y PERFILES

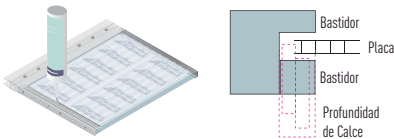


Retirar las cintas temporales de las orillas y sustituirlas con cinta aluminio en la parte alta de la instalación, y cinta ventana en la parte baja del laminado (para prevenir la entrada de polvo y suciedad, y permitir un buen drenado de la condensación). Cuando sea en arco cañón se debe colocar la cinta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

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 silicón acético (de usos generales). El cordón de sellado debe abarcar mínimo 1 cm.


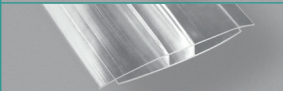
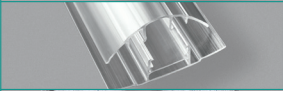


NOTA: Nunca sellar herméticamente las celdas o canales de la lámina.

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 (0.065) x cambio de temperatura.

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

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

