

Polyline – Innovación en Policarbonato

10 Años

Garantía limitada

Las láminas Polyline con resinas 100% vígen no se romperán debido a pérdida de impacto y no mostrarán amarillamiento excesivo ni pérdida de transmisión de luz como se define en la presente garantía de (10) años desde la fecha de la venta.

Esta garantía limitada está sujeta a las siguientes condiciones:

1. Esta garantía limitada aplica exclusivamente a los productos fabricados por Decoration materials, con un mínimo espesor de 6mm, usados con la inclinación correcta, vertical o en curva, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de Decoration materials. En todos los casos, el lado de la superficie con protección UV debe ser el único lado expuesto al sol directo y efectos climáticos.
2. Esta garantía limitada no aplica a las láminas que han sido termoformadas, rayadas o expuestas a materiales corrosivos o químicos de cualquier especie. LA LAMINA DECORATION *BAYER* ESTA PROYECTADA PARA LA RESISTENCIA A LA INTERPERIE, NO A LA RESISTENCIA ABRASION
3. Cualquier reclamación de garantía debe ser hecha inmediatamente dentro del periodo de garantía por escrito, entregando la factura de venta original, la cual debe contener la referencia completa del producto, y volumen. A solicitud de Decoration el reclamante debe permitir la inspección del material y/o retornar la lámina a Decoration para realizar pruebas.
4. Para los efectos de esta garantía:
 - . La pérdida de resistencia al impacto por condiciones climáticas de granizo, está sujeta a las pruebas que se realicen sobre la lámina dañada en la simulación utilizando la máquina de impacto Tipo Queda Livre 304/ISO. La aceptación de la reclamación de garantía requiere que este test (5 dardos de granizo artificial de 27 ON, en diferentes partes de la superficie de la lámina a una velocidad de 4.42 m/s) cause por lo menos 2 huecos en la lámina afectada.

. El amarillamiento será determinado por el test de índice de amarillamiento ASTM D 1925 (1977) de una lámina limpia. Cualquier reclamo por láminas con índice de amarillamiento de 5 o menos, no será aceptado.

. La pérdida de transmisión de luz será determinada al someter una lámina limpia al test de transmisión de luz ASTM D1003 (1977). Cualquier reclamo de la lámina que muestre una pérdida de transmisión de luz inferior al 5% comparado con el nivel original, no será aceptado.

5. Decoration materials se reserva el derecho a investigar independientemente las causas de cualquier falla.
6. Si una reclamación bajo esta garantía limitada es justificada, Decoration materials proveerá al comprador con la reposición del material, de acuerdo con la siguiente tabla:

TIEMPO DE FECHA COMPRA INICIAL	MATERIAL DE REPOSICION
Primer año	100%
Segundo al quinto año	50%
Sexto y Séptimo año	30%
Octavo año	20%
Noveno año	10%
Décimo año	5%

El material de reposición se proveerá dentro de un periodo de tiempo de 90 días, contados a partir de la emisión del concepto técnico respecto de la reclamación.

7. La responsabilidad de Decoration materials por esta garantía limitada es únicamente por las láminas. Cualquier reclamo por otras pérdidas u daños tales como transporte, gastos de instalación, etc, están excluidos de la presente garantía. Esta garantía limitada prima sobre cualquier otra garantía expresada, implícita, aun si es escrita.



160002112691



MANUAL DE INSTALACION DE POLICARBONATO

ATENCIÓN: NO MANIPULE LA LÁMINA DE POLICARBONATO SIN LEER ESTAS INSTRUCCIONES.

1. Modulación de Lámina: Corta la lámina a las medidas recomendadas según el tipo de estructura. La correcta instalación de la lámina comienza con el montaje correcto de la estructura que soportará la cubierta. Aunque el ancho de la lámina es de 2.10mt, la lámina debe ser cortada a lo ancho según la tabla de distancia entre apoyos. No se recomienda que la lámina sea perforada sino que la lámina se fije a la estructura por medio de perfiles y conectores.

a) Aplicaciones a una o dos aguas:

A continuación encontrara las distancias máximas entre correas para instalación de láminas, sujeta por cuatro lados con estructura de soporte de correas en sentido al ancho de la lámina.

DISTANCIA ENTRE CORREAS LÁMINA ALVEOLAR		
ESPESOR LÁMINA	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE APOYOS (PERFILES CONECTORES)	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE CORREAS
4 mm	0.70 mt	0.70 mt
6 mm	1.05 mt	1.05 mt
8 mm	1.25 mt	1.25 mt

Distancia entre correas lámina alveolar sujeta por 2 lados (paralelos a los nervios). La estructura de soporte en sentido a lo largo de la lámina y los perfiles conectores sobre la estructura:

DISTANCIAS ENTRE CORREAS LÁMINA ALVEOLAR	
ESPESOR LÁMINA	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE APOYOS (PERFILES CONECTORES)
6 mm	67 cm
8 mm	65 cm

b) Aplicaciones curvas:

La lámina de policarbonato alveolar deberá mantenerse con los nervios en forma o paralelo a la dirección de la pendiente.

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA LÁMINA ALVEOLAR	
ESPESOR LÁMINA	RADIO MÍNIMO
6 mm	1.05 mt
8 mm	1.40 mt

2. Pendiente se recomienda una inclinación mínima de 5° (pendiente de 10% - 9 cm por cada metro de longitud) para permitir la evacuación de agua de lluvia. Los alveolos deben ir en dirección de la caída del agua. En caso de presentarse condensación de agua por cambios de temperatura dentro de los alveolos, el agua será evacuada si tiene una pendiente correcta. No instale la lámina con una inclinación menor a la recomendada, ni con los nervios paralelos a la canal. Ya que podría acumularse agua dentro de los alveolos, y/o empujarse sobre la lámina.

3. Cada protegida contra los rayos UV.

La lámina alveolar tiene una cara protegida contra los rayos UV. Esta cara se reconoce por que el plástico de ese lado tiene las instrucciones y marca del fabricante. Es de suma importancia que la lámina se instale por este lado hacia el sol. Cualquier equivocación en este punto culminará en rápida degradación del producto en amarillamiento y porosidad e invalidará automáticamente la garantía del fabricante. Mientras el producto es manipulado durante la instalación, se debe dejar el plástico protector que especifica el lado de protección UV. Retirar el plástico una vez la lámina esta instalada, de otra manera el efecto de los rayos directos del sol fijaran permanentemente este plástico a la lámina.

4. Corte de lámina.

Para cortar la lámina alveolar se puede usar un bisturí profesional bien afilado basta con repasar 2 o 3 veces una incisión continua, sin interrupciones y cargar la lámina en un extremo hasta que se separa.



160002112691



5. Sellado de los alveolos.

Es necesario sellar todos los alveolos de la lámina en la parte superior con cinta con filtro. De esta manera se impide el ingreso de polvo, agua e insectos a la vez se evita la formación, de manchas, hongos y musgos en el interior de los alveolos. La cinta está diseñada exclusivamente para la instalación de láminas alveolares y se adapta a la lámina en su expansión y contracción termal. La cinta no debe quedarse expuesta a la interperie por lo que debe cubrirse con un perfil de remate "U".

6. Fijación de las láminas.

El perfil base en aluminio y tapa en policarbonato es utilizado para realizar las uniones entre laminas. La base se fija con tornillo auto-perforante a los apoyos o estructura y la tapa se coloca a presión. Debe dejarse un mínimo de 3 mm de separación entre el fondo del perfil y la lámina a fin de permitir la dilatación de la misma por cambios de temperatura. En general la dilatación térmica de la placa es de aproximadamente 3 mm por metro lineal para un valor delta de 50° C. La lámina no debe ser perforada, no atornillada directamente a la estructura, la dilatación y contracción termal rasga el producto arruinando la estética y funcionalidad de su inversión.

7. Limpieza de la lámina alveolar.

Enjuagar la lamina con agua tibia y jabón neutro (tipo champú), usar un trapo suave y lavar para retirar el polvo y mugre. No limpie la cubierta cuando haga mucho sol. No frotar con cepillos y jaladores de hule. No usar solventes agresivos como diluyente, thinner, decol, varsol, kerosene u otro líquidos alcalinos, detergentes en polvo u otro tipo de abrasivos.

8. Compatibilidad Química.

La lámina alveolar es un producto muy resistente pero es incompatible con algunos productos químicos los cuales alteran su composición química y resistencia ambiental. Evite el contacto de la lámina con alcoholes de alta concentración, álcalis de alta concentración, aminas, materiales alcalinos, éteres, hidrocarbonatos halogenados, acetonas, hidrocarbonatos aromáticos, benceno, gasolina, tetracloruro de carbón y butil cellasolve.

9. Efecto invernadero.

Las laminas en policarbonato, tiene propiedades de transmisión solar según el calor y espesor que oscila entre el 29% y 66%. Esta transmisión solar puede producir un efecto invernadero ya que las paredes de la lámina impiden que el calor salga con la misma rapidez que ingresa a una edificación. Cerciórese que el espacio tenga una adecuada ventilación.



160002112691

