



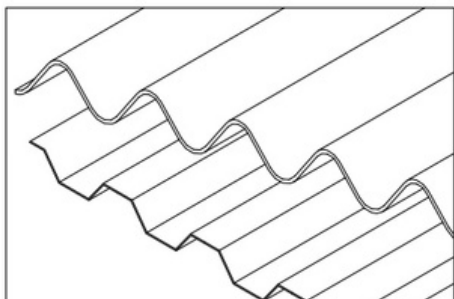
Policarbonato perfilado

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Lámina de policarbonato ideal para techos y coberturas que requieran alta transmisión de luz, con resistencia 200 veces mayor al vidrio, protección contra rayos UV, durabilidad y flexibilidad.



Ficha Técnica - Iron/Acanalada



POLYLIGHT

Policarbonato perfilado

Lamina Ondulada **POLY LIGHT**, láminas corrugadas en policarbonato, es un material de alto rendimiento para coberturas y fachadas. Caracterizado por su resistencia al impacto excepcional, POLY LIGHT está disponible en una gama de perfiles, espesores y colores. Todas las láminas tienen una capa co-extruida, formando una barrera resistente contra los rayos ultravioletas dañinos, minimizando el amarillamiento a largo plazo y manteniendo las propiedades mecánicas.

Color:	Transmisión de Luz:
	DIN 5036
Cristal (S)	88%
Bronce (A)	32%
Opal (EF)	46%

Dimensiones:		Tolerancia:
Ancho:	812mm	+/- 5 mm
Largo:	Hasta 5 m + 5 m	-0, +10 mm -0, +25 mm
Espesor:	0.7mm	-0.05, +0.05 mm

Peso de la placa: 0.95 kg/m² (0.7mm)

Valor U: 5.75 W/m² °K

Garantía: 5 años

Temperatura de servicio:

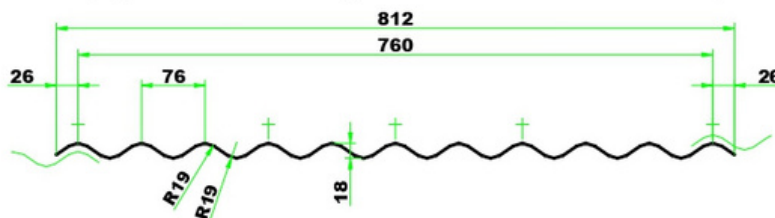
POLY LIGHT puede ser utilizado para diversas aplicaciones. Las propiedades mecánicas del material permanecen estables en temperaturas de servicio prolongadas, desde -20 hasta 100 °C.

Instalación:

En las aplicaciones utilizando Lamina POLY- LIGHT, hay que permitir espacio adecuado para acomodar la expansión térmica. Es necesario taladrar agujeros mayores para fijación y hay que limitar los largos para evitar movimiento excesivo en los traslapes.

Ventilación:

El punto de ablandamiento de lámina POLY LIGHT es menos de 200°C. En el caso de incendio, las láminas se ablandan y se abren, permitiendo de esta forma el escape de humo, de calor y de los gases generados por el incendio. Gracias a esta propiedad de 'ventilación', los daños en el interior del edificio pueden ser limitados.



Distancia entre apoyos:

Carga (kN/m ²)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Distancia (m)	0.75	0.70	0.67	0.64	0.61	0.59	0.57	0.56	0.54	0.53	0.52

1. Estas cifras contemplan el límite de deflexión del distanciamiento entre apoyos, / 30 (BS5427), más un factor de seguridad de 1.2.

1.2. Se supone que el perfil tiene fijación en la cresta, por lo menos 5 fijaciones, en todos los apoyos también el traslape de la lamina metálica con la lamina en policarbonato.

2.3. Radio mínimo de curvatura en frío 3m

Garantía - Iron Acanalada

GARANTÍA DE POLYLIGHT

Hace constar que en lo que respecta a la Lamina **POLYLIGHT IRON**: que otorga el siguiente certificado de garantía de las láminas POLYLIGHT , de acuerdo con el párrafo 1, sujeta a las limitaciones y exclusiones que se describen a continuación:

1. Transmisión de Luz 5 años de garantía relacionados con las siguientes propiedades: Al amarillamiento de la lamina por un período de 10 años de acuerdo a las mediciones y regulaciones del índice ASTM 1925-77, con una disminución no menor de 10 delta en comparación con el valor original. Transmisión de luz por un período de 10 años, medido de acuerdo con las especificaciones de ASTM D 1003-77, con una disminución del 10% comparado con el valor original.
2. Rotura por agentes climatológicos. Una garantía de 5 años, relativa a las propiedades siguientes: Durante un período de 5 años, no se producirán roturas debidas al impacto directo de los agentes climatológicos normales contra la cara de la plancha protegida de los rayos ultravioletas. Las reclamaciones por daños provocados por el granizo se evaluarán mediante una prueba simulada de granizo, referencia BMPA 1368761. No será objeto de reclamación ninguna placa que sea probada y no se rompa por el impacto de granizo artificial de 20mm de diámetro, con velocidades de impacto contra la superficie de 21m/s.

Condiciones generales

- La garantía es otorgada desde el día de la compra, para hacer efectiva la misma debe presentar el recibo para comprobar la fecha de compra de lámina
- Cualquier otro reclamo por daño o perdida directa o indirecta, a consecuencia de fenómenos naturales o condiciones extremas del clima son expresamente excluidas de esta garantía
- La garantía es valida únicamente si la lámina ha sido correctamente instalada, como se ha indicado en los manuales de instalación o catálogos.
- Es aplicada solo a las laminas que se les ha dado el mantenimiento adecuado y no han sido expuestas a productos químicos nocivos para el material
- El distribuidor autorizado, debe ser notificado de un reclamo inmediatamente o en un plazo no mayor de 28 días después del daño. El reclamo debe ser acompañado de una inspección en el sitio de la instalación previamente antes de remover la lámina de la posición original. Nos reservamos el derecho de investigar independientemente las circunstancias de la falla, incluyendo la
- investigación de estadísticas meteorológicas locales y otras. Muestras de las láminas dañadas deben ser proporcionadas para ser analizadas.

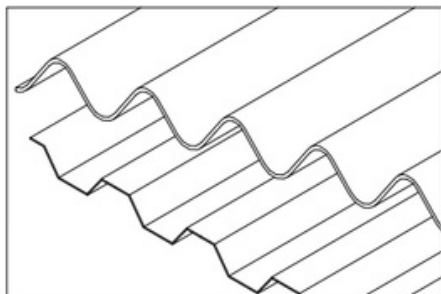
Garantía - Iron Acanalada

Limitaciones y exclusiones

Esta garantía es aplicable solamente si son tomadas en cuenta todas las indicaciones de los manuales de instalación y mantenimiento otorgados por el fabricante.

1. Esta garantía rige únicamente para aquellas placas que se hayan conservado sin arañazos y que hayan estado en contacto con productos químicos, pinturas, adhesivos u otros materiales incompatibles.
2. Esta garantía rige únicamente para aquellas placas que se hayan instalado con la cara protegida contra los rayos ultravioleta mirando hacia arriba, siendo está, por consiguiente, la cara expuesta a la radiación solar y a las condiciones climatológicas normales.
3. Esta garantía no será válida para aquellas placas que hayan sido objeto de termo formado o alteración de su perfil y estado originales.
4. Para que la garantía se mantenga en vigor, las placas deberán instalarse según las recomendaciones del fabricante, entre ellas se incluyen:
 - I. el mantenimiento de la separación adecuada de las correas;
 - II. el estricto cumplimiento de las recomendaciones de fijación, evitando el apriete excesivo de los tornillos;
 - III. el almacenaje de las placas, en todo momento, bajo una cubierta opaca;
 - IV. el corte, taladrado y manipulación según las recomendaciones de FABRICA
 - V. los detalles específicos que se facilitan para las instalaciones curvadas;
 - VI. Toda la información adicional que aparece en etiquetas y aplicaciones relativas a las placas.
5. En caso de aceptarse un reclamo al amparo de la presente garantía nos reservamos el derecho de sustituir gratuitas las placas afectadas o de rembolsar al comprador el precio de la compra original de las placas afectadas. Los costos de instalación son expresamente excluidos de esta garantía

Ficha Técnica - Greca



Lamina Ondulada **POLY LIGHT** láminas corrugadas en policarbonato, es un material de alto rendimiento para coberturas y fachadas. Caracterizado por su resistencia al impacto excepcional, **POLY LIGHT** está disponible en una gama de perfiles, espesores y colores. Todas las láminas tienen una capa co-extruida, formando una barrera resistente contra los rayos ultravioletas dañinos, minimizando el amarillamiento a largo plazo y manteniendo las propiedades mecánicas.

Color:	Transmisión de Luz:
	DIN 5036
Cristal (S)	88%

Dimensiones:	Tolerancia:	
Ancho:	1050mm	+/- 5 mm
Largo:	Hasta 5 m	-0, +10 mm
	+ 5 m	-0, +25 mm
Espesor:	0.8mm	-0.05, +0.05 mm

Peso de la placa: 1.08 kg/m² (0.75mm)

Valor U: 5.7 W/m²°K

Garantía: 5 años

Temperatura de servicio:

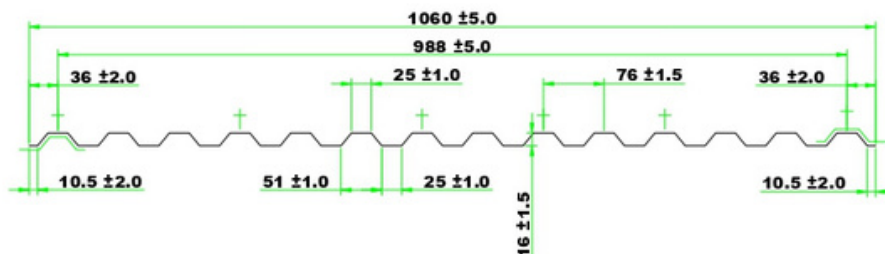
POLY LIGHT puede ser utilizado para diversas aplicaciones. Las propiedades mecánicas del material permanecen estables en temperaturas de servicio prolongadas, desde -20 hasta 100 °C.

Instalación:

En las aplicaciones utilizando **POLY LIGHT**, hay que permitir espacio adecuado para acomodar la expansión térmica. Es necesario taladrar agujeros mayores para fijación y hay que limitar los largos para evitar movimiento excesivo en los traslapes.

Ventilación:

El punto de ablandamiento de **POLY LIGHT** es menos de 200°C. En el caso de incendio, las láminas se ablandan y se abren, permitiendo de esta forma el escape de humo, de calor y de los gases generados por el incendio. Gracias a esta propiedad de 'ventilación', los daños en el interior del edificio pueden ser limitados.



Distancia entre apoyos:

Carga (kN/m ²)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Distancia (m)	0.80	0.75	0.71	0.68	0.66	0.63	0.61	0.60	0.58	0.57	0.55

1. Estas cifras contemplan el límite de deflexión del distanciamiento entre apoyos, / 30 (BS5427), más un factor de seguridad de 1.2.

2. Se supone que el perfil tiene fijación en la cresta, por lo menos 6 fijaciones, en todos los apoyos también el traslape de la lamina metálica con la lamina en policarbonato.

3. Radio mínimo de curvatura en frío 3m

Garantía - Greca

GARANTÍA DE POLYLIGHT

Hace constar que en lo que respecta a la Lámina **POLYLIGHT GRECA**: que otorga el siguiente certificado de garantía de las láminas POLYLIGHT , de acuerdo con el párrafo 1, sujeta a las limitaciones y exclusiones que se describen a continuación:

1. Transmisión de Luz 5 años de garantía relacionados con las siguientes propiedades: Al amarillamiento de la lámina por un período de 10 años de acuerdo a las mediciones y regulaciones del índice ASTM 1925-77, con una disminución no menor de 10 delta en comparación con el valor original. Transmisión de luz por un período de 10 años, medido de acuerdo con las especificaciones de ASTM D 1003-77, con una disminución del 10% comparado con el valor original
2. Rotura por agentes climatológicos. Una garantía de 5 años, relativa a las propiedades siguientes: Durante un período de 5 años, no se producirán roturas debidas al impacto directo de los agentes climatológicos normales contra la cara de la plancha protegida de los rayos ultravioletas. Las reclamaciones por daños provocados por el granizo se evaluarán mediante una prueba simulada de granizo, referencia BMPA 1368761. No será objeto de reclamación ninguna placa que sea probada y no se rompa por el impacto de granizo artificial de 20mm de diámetro, con velocidades de impacto contra la superficie de 21m/s.

Condiciones generales

- La garantía es otorgada desde el día de la compra, para hacer efectiva la misma debe presentar el recibo para comprobar la fecha de compra de lámina
- Cualquier otro reclamo por daño o pérdida directa o indirecta, a consecuencia de fenómenos naturales o condiciones extremas del clima son expresamente excluidas de esta garantía
- La garantía es válida únicamente si la lámina ha sido correctamente instalada, como se ha indicado en los manuales de instalación o catálogos.
- Es aplicada solo a las láminas que se les ha dado el mantenimiento adecuado y no han sido expuestas a productos químicos nocivos para el material
- El distribuidor autorizado, debe ser notificado de un reclamo inmediatamente o en un plazo no mayor de 28 días después del daño. El reclamo debe ser acompañado de una inspección en el sitio de la instalación previamente antes de remover la lámina de la posición original. Nos reservamos el derecho de investigar independientemente las circunstancias de la falla, incluyendo la
- investigación de estadísticas meteorológicas locales y otras. Muestras de las láminas dañadas deben ser proporcionadas para ser analizadas.

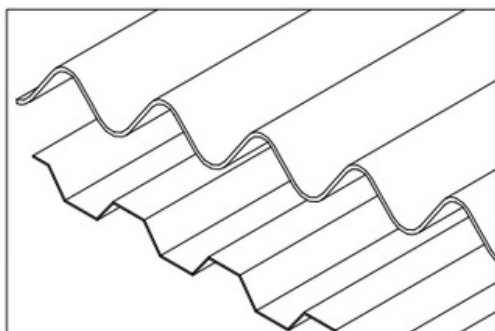
Garantía - Greca

Limitaciones y exclusiones

Esta garantía es aplicable solamente si son tomadas en cuenta todas las indicaciones de los manuales de instalación y mantenimiento otorgados por el fabricante.

1. Esta garantía rige únicamente para aquellas placas que se hayan conservado sin arañazos y que hayan estado en contacto con productos químicos, pinturas, adhesivos u otros materiales incompatibles.
2. Esta garantía rige únicamente para aquellas placas que se hayan instalado con la cara protegida contra los rayos ultravioleta mirando hacia arriba, siendo está, por consiguiente, la cara expuesta a la radiación solar y a las condiciones climatológicas normales.
3. Esta garantía no será válida para aquellas placas que hayan sido objeto de termo formado o alteración de su perfil y estado originales.
4. Para que la garantía se mantenga en vigor, las placas deberán instalarse según las recomendaciones del fabricante, entre ellas se incluyen:
 - I. el mantenimiento de la separación adecuada de las correas;
 - II. el estricto cumplimiento de las recomendaciones de fijación, evitando el apriete excesivo de los tornillos;
 - III. el almacenaje de las placas, en todo momento, bajo una cubierta opaca;
 - IV. el corte, taladrado y manipulación según las recomendaciones de FABRICA
 - V. los detalles específicos que se facilitan para las instalaciones curvadas;
 - VI. Toda la información adicional que aparece en etiquetas y aplicaciones relativas a las placas.
5. En caso de aceptarse un reclamo al amparo de la presente garantía nos reservamos el derecho de sustituir gratuitas las placas afectadas o de rembolsar al comprador el precio de la compra original de las placas afectadas. Los costos de instalación son expresamente excluidos de esta garantía

Ficha Técnica - PERFIL E-76



Lamina E-76 POLY LIGHT láminas corrugadas en polycarbonato, es un material de alto rendimiento para coberturas. Caracterizado por su resistencia al impacto excepcional. Todas las láminas tienen una capa co-extruída, formando una barrera resistente contra los rayos ultravioletas dañinos, minimizando el amarillamiento a largo plazo y manteniendo las propiedades mecánicas.

Color:	Transmisión de Luz:
Opal	46%
Clear	88%

Peso de la placa: 1.140 kg/m²
Valor U: 5.75 W/m² °K
Garantía: 5 años

Dimensiones:		Tolerancia:
Ancho:	0.812m	+/- 5 mm
Largo:	Hasta 7.32m	-0, +10 mm -0, +25 mm
Espesor:	0.8mm	-0.05, +0.05 mm

Temperatura de servicio:

POLY LIGHT puede ser utilizado para diversas aplicaciones. Las propiedades mecánicas del material permanecen estables en temperaturas de servicio prolongadas.

Instalación:

En las aplicaciones utilizando POLY LIGHT, hay que permitir espacio adecuado para acomodar la expansión térmica. Es necesario taladrar agujeros mayores para fijación y hay que limitar los largos para evitar movimiento excesivo en los traslapes.

Ventilación:

El punto de ablandamiento de POLY LIGHT es menos de 200°C. En el caso de incendio, las láminas se ablandan y se abren, permitiendo de esta forma el escape de humo, de calor y de los gases generados por el incendio. Gracias a esta propiedad de 'ventilación', los daños en el interior del edificio pueden ser limitados.

Garantía - PERFIL E-76

GARANTÍA DE POLYLIGHT

Hace constar que en lo que respecta a la Lamina **POLYLIGHT E-76**: que otorga el siguiente certificado de garantía de las láminas POLYLIGHT , de acuerdo con el párrafo 1, sujeta a las limitaciones y exclusiones que se describen a continuación:

1. Transmisión de Luz 5 años de garantía relacionados con las siguientes propiedades: Al amarillamiento de la lamina por un período de 10 años de acuerdo a las mediciones y regulaciones del índice ASTM 1925-77, con una disminución no menor de 10 delta en comparación con el valor original. Transmisión de luz por un período de 10 años, medido de acuerdo con las especificaciones de ASTM D 1003-77, con una disminución del 10% comparado con el valor original.
2. Rotura por agentes climatológicos. Una garantía de 5 años, relativa a las propiedades siguientes: Durante un período de 5 años, no se producirán roturas debidas al impacto directo de los agentes climatológicos normales contra la cara de la plancha protegida de los rayos ultravioletas. Las reclamaciones por daños provocados por el granizo se evaluarán mediante una prueba simulada de granizo, referencia BMPA 1368761. No será objeto de reclamación ninguna placa que sea probada y no se rompa por el impacto de granizo artificial de 20mm de diámetro, con velocidades de impacto contra la superficie de 21m/s.

Condiciones generales

- La garantía es otorgada desde el día de la compra, para hacer efectiva la misma debe presentar el recibo para comprobar la fecha de compra de lámina
- Cualquier otro reclamo por daño o perdida directa o indirecta, a consecuencia de fenómenos naturales o condiciones extremas del clima son expresamente excluidas de esta garantía
- La garantía es valida únicamente si la lámina ha sido correctamente instalada, como se ha indicado en los manuales de instalación o catálogos.
- Es aplicada solo a las laminas que se les ha dado el mantenimiento adecuado y no han sido expuestas a productos químicos nocivos para el material
- El distribuidor autorizado, debe ser notificado de un reclamo inmediatamente o en un plazo no mayor de 28 días después del daño. El reclamo debe ser acompañado de una inspección en el sitio de la instalación previamente antes de remover la lámina de la posición original. Nos reservamos el derecho de investigar independientemente las circunstancias de la falla, incluyendo la
- investigación de estadísticas meteorológicas locales y otras. Muestras de las láminas dañadas deben ser proporcionadas para ser analizadas.

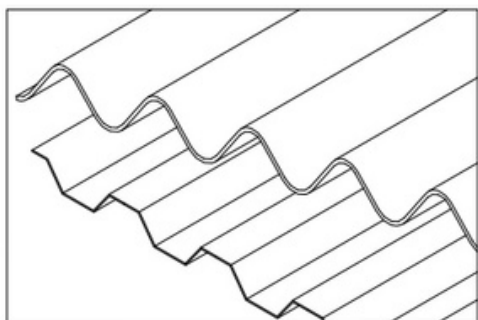
Garantía - PERFIL E-76

Limitaciones y exclusiones

Esta garantía es aplicable solamente si son tomadas en cuenta todas las indicaciones de los manuales de instalación y mantenimiento otorgados por el fabricante.

1. Esta garantía rige únicamente para aquellas placas que se hayan conservado sin arañazos y que hayan estado en contacto con productos químicos, pinturas, adhesivos u otros materiales incompatibles.
2. Esta garantía rige únicamente para aquellas placas que se hayan instalado con la cara protegida contra los rayos ultravioleta mirando hacia arriba, siendo está, por consiguiente, la cara expuesta a la radiación solar y a las condiciones climatológicas normales.
3. Esta garantía no será válida para aquellas placas que hayan sido objeto de termo formado o alteración de su perfil y estado originales.
4. Para que la garantía se mantenga en vigor, las placas deberán instalarse según las recomendaciones del fabricante, entre ellas se incluyen:
 - I. el mantenimiento de la separación adecuada de las correas;
 - II. el estricto cumplimiento de las recomendaciones de fijación, evitando el apriete excesivo de los tornillos;
 - III. el almacenaje de las placas, en todo momento, bajo una cubierta opaca;
 - IV. el corte, taladrado y manipulación según las recomendaciones de FABRICA
 - V. los detalles específicos que se facilitan para las instalaciones curvadas;
 - VI. Toda la información adicional que aparece en etiquetas y aplicaciones relativas a las placas.
5. En caso de aceptarse un reclamo al amparo de la presente garantía nos reservamos el derecho de sustituir gratuitas las placas afectadas o de rembolsar al comprador el precio de la compra original de las placas afectadas. Los costos de instalación son expresamente excluidos de esta garantía

Ficha Técnica - PERFIL I-101



Lamina I -101 POLY LIGHT láminas corrugadas en policarbonato, es un material de alto rendimiento para coberturas. Caracterizado por su resistencia al impacto excepcional. Todas las láminas tienen una capa co-extruída, formando una barrera resistente contra los rayos ultravioletas dañinos, minimizando el amarillamiento a largo plazo y manteniendo las propiedades mecánicas.

Color:	Transmisión de Luz:
Opal	46%

Peso de la placa: 1.099 kg/m²
Valor U: 5.75 W/m² °K
Garantía: 5 años

Dimensiones:		Tolerancia:
Ancho:	1.060m	+/- 5 mm
Largo:	Hasta 7.32m	-0, +10 mm -0, +25 mm
Espesor:	0.8mm	-0.05, +0.05 mm

Temperatura de servicio:

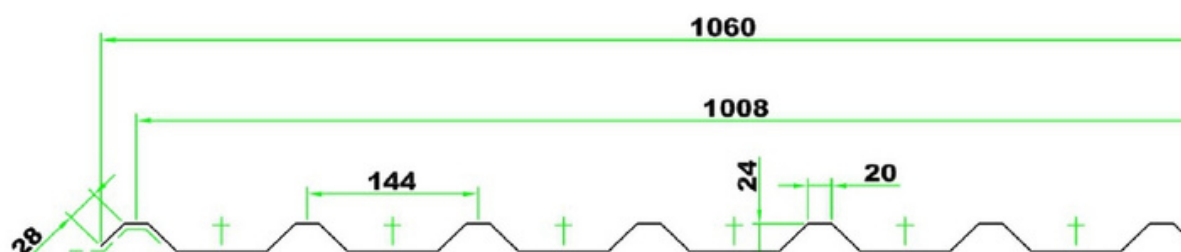
POLY LIGHT puede ser utilizado para diversas aplicaciones. Las propiedades mecánicas del material permanecen estables en temperaturas de servicio prolongadas.

Instalación:

En las aplicaciones utilizando POLY LIGHT, hay que permitir espacio adecuado para acomodar la expansión térmica. Es necesario taladrar agujeros mayores para fijación y hay que limitar los largos para evitar movimiento excesivo en los traslapes.

Ventilación:

El punto de ablandamiento de POLY LIGHT es menos de 200°C. En el caso de incendio, las láminas se ablandan y se abren, permitiendo de esta forma el escape de humo, de calor y de los gases generados por el incendio. Gracias a esta propiedad de 'ventilación', los daños en el interior del edificio pueden ser limitados.



Garantía - PERFIL I-101

GARANTÍA DE POLYLIGHT

Hace constar que en lo que respecta a la Lamina **POLYLIGHT I-101**: que otorga el siguiente certificado de garantía de las láminas POLYLIGHT , de acuerdo con el párrafo 1, sujeta a las limitaciones y exclusiones que se describen a continuación:

1. Transmisión de Luz 5 años de garantía relacionados con las siguientes propiedades: Al amarillamiento de la lamina por un período de 10 años de acuerdo a las mediciones y regulaciones del índice ASTM 1925-77, con una disminución no menor de 10 delta en comparación con el valor original. Transmisión de luz por un período de 10 años, medido de acuerdo con las especificaciones de ASTM D 1003-77, con una disminución del 10% comparado con el valor original.
2. Rotura por agentes climatológicos. Una garantía de 5 años, relativa a las propiedades siguientes: Durante un período de 5 años, no se producirán roturas debidas al impacto directo de los agentes climatológicos normales contra la cara de la plancha protegida de los rayos ultravioletas. Las reclamaciones por daños provocados por el granizo se evaluarán mediante una prueba simulada de granizo, referencia BMPA 1368761. No será objeto de reclamación ninguna placa que sea probada y no se rompa por el impacto de granizo artificial de 20mm de diámetro, con velocidades de impacto contra la superficie de 21m/s.

Condiciones generales

- La garantía es otorgada desde el día de la compra, para hacer efectiva la misma debe presentar el recibo para comprobar la fecha de compra de lámina
- Cualquier otro reclamo por daño o perdida directa o indirecta, a consecuencia de fenómenos naturales o condiciones extremas del clima son expresamente excluidas de esta garantía
- La garantía es valida únicamente si la lámina ha sido correctamente instalada, como se ha indicado en los manuales de instalación o catálogos.
- Es aplicada solo a las laminas que se les ha dado el mantenimiento adecuado y no han sido expuestas a productos químicos nocivos para el material
- El distribuidor autorizado, debe ser notificado de un reclamo inmediatamente o en un plazo no mayor de 28 días después del daño. El reclamo debe ser acompañado de una inspección en el sitio de la instalación previamente antes de remover la lámina de la posición original. Nos reservamos el derecho de investigar independientemente las circunstancias de la falla, incluyendo la
- investigación de estadísticas meteorológicas locales y otras. Muestras de las láminas dañadas deben ser proporcionadas para ser analizadas.

Garantía - PERFIL I-101

Limitaciones y exclusiones

Esta garantía es aplicable solamente si son tomadas en cuenta todas las indicaciones de los manuales de instalación y mantenimiento otorgados por el fabricante.

1. Esta garantía rige únicamente para aquellas placas que se hayan conservado sin arañazos y que hayan estado en contacto con productos químicos, pinturas, adhesivos u otros materiales incompatibles.
2. Esta garantía rige únicamente para aquellas placas que se hayan instalado con la cara protegida contra los rayos ultravioleta mirando hacia arriba, siendo está, por consiguiente, la cara expuesta a la radiación solar y a las condiciones climatológicas normales.
3. Esta garantía no será válida para aquellas placas que hayan sido objeto de termo formado o alteración de su perfil y estado originales.
4. Para que la garantía se mantenga en vigor, las placas deberán instalarse según las recomendaciones del fabricante, entre ellas se incluyen:
 - I. el mantenimiento de la separación adecuada de las correas;
 - II. el estricto cumplimiento de las recomendaciones de fijación, evitando el apriete excesivo de los tornillos;
 - III. el almacenaje de las placas, en todo momento, bajo una cubierta opaca;
 - IV. el corte, taladrado y manipulación según las recomendaciones de FABRICA
 - V. los detalles específicos que se facilitan para las instalaciones curvadas;
 - VI. Toda la información adicional que aparece en etiquetas y aplicaciones relativas a las placas.
5. En caso de aceptarse un reclamo al amparo de la presente garantía nos reservamos el derecho de sustituir gratuitas las placas afectadas o de rembolsar al comprador el precio de la compra original de las placas afectadas. Los costos de instalación son expresamente excluidos de esta garantía