

**PRODUCTO
MEJORADO**
- MISMO PRECIO -

Poliéster

**LÁMINAS TRANSLÚCIDAS
DE POLIÉSTER Y ACRÍLICO**

 **tizacril**®



Descripción General

Poliéster es un laminado plástico translúcido elaborado con resina de poliéster y acrílico puro, reforzado con fibra de vidrio. Cuenta con una capa protectora especial llamada GelCoat que brinda una resistencia superior a la intemperie y prolonga su durabilidad y transparencia. Esto da como resultado una mayor continuidad en la transmisión de luz natural y una apariencia más agradable.

Ventajas



Excelente transmisión de luz natural.



Resistencia a la corrosión y oxidación.



Excelente durabilidad.



Excelente resistencia química.



Resistencia al impacto y a la intemperie.



Ligero, fácil de instalar.



Acabado especial de GelCoat que brinda una vida más útil, más larga y de mejor apariencia. Único en su categoría con esta característica.

- Ideal para iluminación natural en bodegas y almacenes, tales como franjas continuas y discontinuas en techos y paredes.
- Cubierta ligera para albercas, comercios, hojalatería, cafés, restaurantes, terrazas de hoteles, etc.
- Para construcción de invernaderos y techado de viveros.
- Viviendas, garajes, áreas de lavado, etc.



Beneficios



Excelente iluminación natural que reduce el gasto de energía eléctrica.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	ESPESOR	COLORES ESTÁNDAR	LARGO ESTÁNDAR (M)	SEPARACIÓN DE APOYOS
PLANA T-50 	1.2 mm	Cristal Blanco Amarillo	Rollo 25 ml	1.20 m
R-72 T-80 		Blanco Cristal	1.83, 2.44, 3.05 3.66, 4.27, 4.88 5.0, 5.50, 6.10 7.32	
R-101 T-81 				
0-30 T-60 				
0-100 T-13 				
ASBESTO T-57 		Cristal Blanco Amarillo	1.83, 2.15 2.44, 2.60, 3.05 3.15, 3.66	
GR-100 / RN 100-35 CON SIFON T-95 	1.4 mm	Blanco	*Medias especiales hasta 10 m.	1.50 m
SSR-1 T-2 				
SSR-1-DA T-218 				

Certificaciones

Certificaciones que reconocen la calidad, características y ventajas competitivas de Poliéster.



GUÍA BÁSICA PARA INSTALACIÓN DE POLIÉSTER

- Defina la cubierta a construir.
- Establezca las dimensiones y pendiente de la cubierta con el mínimo recomendado.
- Elija el material para estructurar el soporte de la lámina.
- Establezca la separación entre apoyos.
- Seleccione el tipo de fijación y el número de elementos de fijación.
- Construya la estructura.
- Instale la lámina contra el escurrimiento de la lluvia y en sentido opuesto al viento dominante.
- Inicie la colocación de lámina contra el viento.
- Fije la lámina cada dos crestas (si es perfil ondulado) o valles (si es perfil estructural), en primer apoyo y en traslapes transversales.
- Si su estructura es metálica, utilice pijas para fijar la lámina.
- Si la estructura es de madera, utilice tornillo o clavo.
- En apoyos intermedios fije cada cuatro crestas alternadas, formando una diagonal.
- Complemente con los accesorios.

HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN



Cinta métrica



Hilo (reventón)



Martillo



Taladro eléctrico



Serrucho



Sierra circular



Desarmador



Escalera

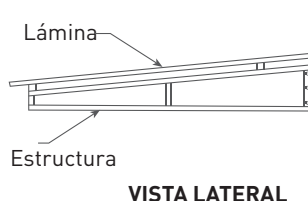
CONSEJOS PARA LA INSTALACIÓN

Protéjase de las inclemencias del clima siguiendo estos 4 sencillos pasos:

1. Construcción de la Estructura

Defina el material para construir la estructura. Se recomienda utilizar acero, aluminio o madera.

Para la construcción es importante establecer las dimensiones de toda la estructura y darle una inclinación mínima de 12% (12 cm en 1 m).



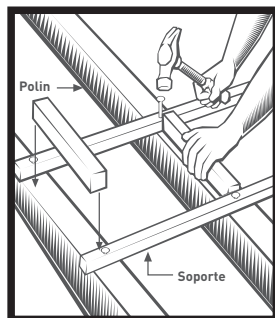
VISTA LATERAL

2. Colocación de Apoyos

Se recomienda una separación máxima entre apoyos de 91 cm. Para establecer la correcta separación, utilice un escantillón de madera.

Antes de colocar la lámina cerciórese que los apoyos estén bien asegurados.

Coloque la lámina sobre al menos 3 apoyos o más.

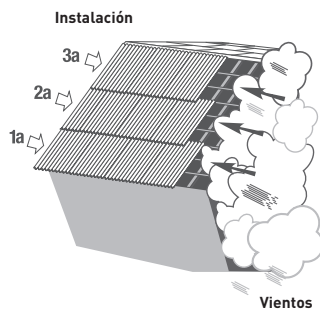


3. Instalación de la Lámina

Inicie la colocación de la lámina cuidando que los traslapes sean contrarios a la dirección del viento.

En caso de que a lo largo se utilice más de una lámina, inicie colocándolas de abajo hacia arriba, de esta forma el agua escurrirá sobre una cubierta permeable.

Se recomienda traslapar lateralmente una onda y transversalmente 20 cm de lámina. La longitud de vuelo en los aleros no deberá ser superior a 15 cm.



4. Fijación de la Lámina

En perfiles ondulados

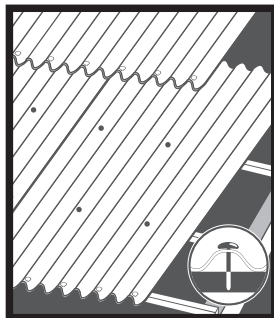
Fijar cada dos crestas en el primer apoyo y en traslapes transversales.

En apoyos intermedios fijar cada cuatro crestas alternadas formando una diagonal.

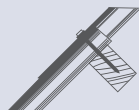
En perfiles estructurales

Fijar cada dos valles en el primer apoyo y en traslapes transversales.

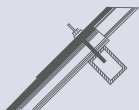
En apoyos intermedios fijar cada cuatro valles alternados formando una diagonal.



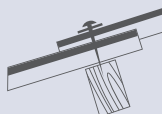
Alternativas de Fijación:



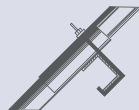
Fijación a madera con tornillo de 2 1/4"



Fijación a metal con pija de 2 1/4"

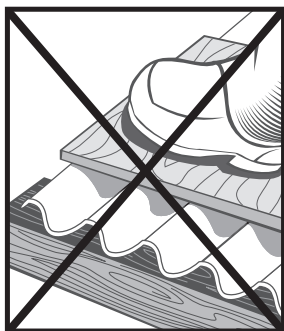


Fijación a madera con clavo de 2 1/4"

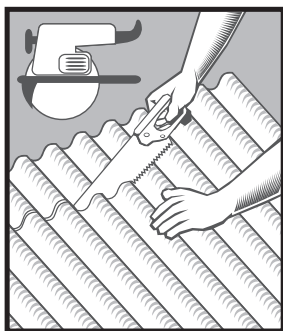


Fijación con birlo de 3/16"

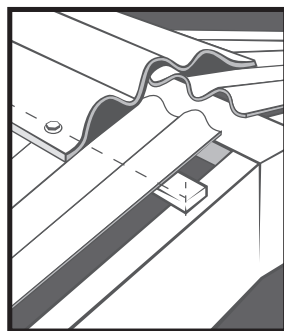
Recomendaciones:



Nunca camine sobre la lámina.




Para cortar la lámina, marque con un lápiz de color y corte con serrucho o sierra eléctrica manual en sentido opuesto a los vientos dominantes.



Con la lámina Poliacyrl podemos obtener cumbreras de dos o tres ondas fijándolas a los apoyos de la lámina.

Comparación entre Poliéster y la competencia

ATRIBUTO	Poliéster	SIMILARES
Formado y/o Perfilado	Mejor empare en traslape entre el mismo material y/o con metal y asbesto.	Traslape imperfecto, permite el paso de agua y polvo.
Flexibilidad	Alta flexibilidad. No se rompe ni se astilla.	Menor capacidad de flexión.
Espesores	1.2 mm 1.4 mm	Bajo estándar de calidad.
Uniformidad	Espesor uniforme a todo lo largo y ancho del laminado.	Inconsistente.
Dispersión de Fibra de Vidrio	Uniforme <ul style="list-style-type: none"> • Transmisión constante de luz natural. • Apariencia impecable. • Alta resistencia a la flexión y tensión. 	Desigual <ul style="list-style-type: none"> • Fibra de vidrio mal distribuida. • Variación en la transmisión de luz. • Apariencia moteada. • Menores capacidades mecánicas. • Menor resistencia a la tensión y flexión.
Corte	Corte perfecto y limpio.	Astillado en extremos, provoca traslape defectuoso.
Medidas	Constancia en exactitud de medidas.	Inconsistente.
Vida útil	Larga vida útil: Mayor a 10 años.	Vida útil limitada reducida a 3, 5, y 8 años.
Garantía	Garantía de 10 años por amarillamiento y transmisión de luz.	Sin Garantía, ¡que no te engañen!
Poliéster y Acrílico	Mezcla de resina acrílica y poliéster, reforzada con fibra de vidrio.	Únicamente resina poliéster y fibra de vidrio.
Recubrimiento especial	 GelCoat: Recubrimiento contra afloramiento de fibra de vidrio.	Sin protección.



MACM-CUA-SM-SEP18

EXPERTOS EN LAMINADOS PLÁSTICOS

Para información adicional y/o especificaciones técnicas, mecánicas y/o químicas del producto, consultar el catálogo y la ficha técnica de la marca en www.tizacril.com.mx

La presente información y nuestras recomendaciones de aplicación de los productos son de carácter ilustrativo y deben ser verificadas para cada caso.

Tel: 5344-1200, 5344-6731, 5344-6732

www.tizacril.com.mx