

## LÁMINA DE PVC UNICAPA

Lámina termoacústica de una caoa, es elegida por su versatilidad, espesor, diseño, ya que es muy ligera, confiable, elegante y fácil de instalar. Se caracteriza por sus delgados espesores, alta resistencia y máxima protección; la gran versatilidad de la lámina de PVC unicapa permite que sea la solución ideal para diferentes proyectos arquitectónicos.

### Características del producto

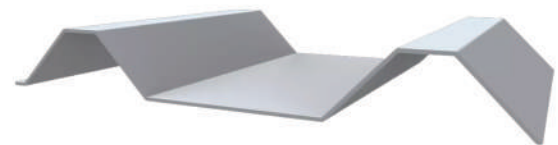
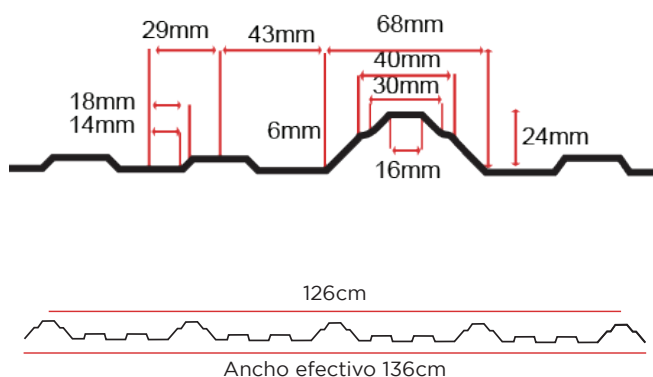
- Antibacterial
- Aislante al calor y resistencia a los rayos UV
- 100% anticorrosiva
- Aislante a la electricidad
- Resistente al fuego
- Reduce el ruido en un 38%
- Resiste a diversos agentes químicos
- Resiste a temperaturas extremas
- Flexible
- Resistente al impacto
- 100% reciclable



LARGOS ESTÁNDAR		1.83, 2.64, 3.05, 4.27, 4.88, 5.49, 6.10, 7.32, 11.60						
Espesor		Ancho		Peso	Peso por hoja en Kg			Distancia entre montenes**
mm	pulg	Total (m)	efectivo	kg/m2	1.36 x 1.0m	1.36 x 2.4m	1.36 x 3.0m	Separación
1.2	0.047	1.36	1.26	2.20	2.99	7.18	8.98	70cm
1.5	0.059	1.36	1.26	2.32	3.16	7.57	9.47	90cm
2	0.078	1.36	1.26	3.31	4.50	10.80	13.50	110cm

\* Láminas de entrega inmediata. Sobre pedido se puede hacer a medida especial, hasta 15 m.

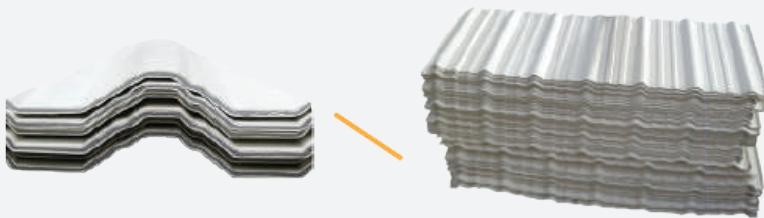
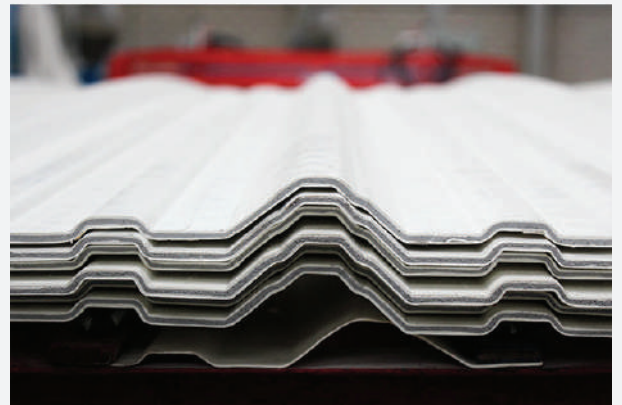
\*\* 3% mínimo. Entre mayor sea la pendiente se puede incrementar la distancia entre montenes.



La tecnología anti-envejecimiento permite a nuestras láminas tener una larga vida y un excelente desempeño.

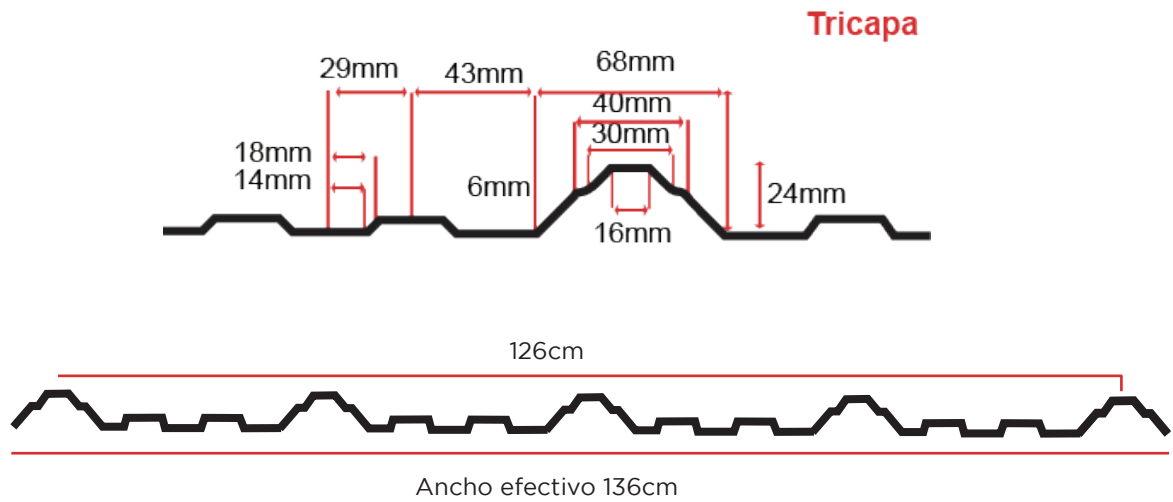
## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Lámina termoacústica acanalada de 3 capas está compuesta por dos capas de polímero y una capa de aislante, la capa central color gris está constituida principalmente de PVC y micro burbujas de aire, las capas del exterior se componen de PVC en color blanco con aditivos de alta tecnología.



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Antibacterial: El uso del acabado antimicrobial permite controlar un amplio rango de microorganismos, tales como, bacterias, hongos, algas, moho y ácaros, evitando olores desagradables y se reduce la degradación de la lámina, mejorando la calidad y prolongando la vida útil de la misma.
- Aislante al calor y resistente a UV: Es hasta 15 veces más térmica que la lámina galvanizada y resiste eficientemente la prolongada exposición intensa a la radiación solar UV.
- Totalmente anticorrosiva: Su composición plástica la hace 100% anticorrosiva.
- Mayor seguridad aislante: Actúa como un excelente aislante en caso de descargas eléctricas y en tormentas eléctricas.
- Flexibilidad en diseño: Debido a la naturaleza plástica y flexible del PVC, permite curvaturas paralelas o perpendiculares a las crestas, facilitando la instalación en techos de arco.
- Resistencia al fuego: Gracias a su fórmula patentada, se convierte en un material autoextinguible, ofreciendo mayor seguridad contra incendios. Además, las láminas están compuestas químicamente con agentes retardantes del fuego, los cuales las hacen ignífugas, cumpliendo con estrictas normas y reglamentaciones de seguridad internacional.
- Menos ruido: Reduce el ruido en un 38%, como el sonido de lluvia, granizo y viento.
- Resistencia química: Resistentes a diversos agentes químicos como lluvia ácida, álcalis, alcoholes, amoníaco, cloruro de sodio, ácido acético, queroseno e hidrocarburos alifáticos, entre otros.
- Resistencia climática: Resiste temperaturas extremas en un rango de -30 oC a 75 oC y factores climáticos extremos.
- Gran resistencia y durabilidad: Según pruebas de laboratorio certificadas por la norma ASTM Internacional, cuentan con gran resistencia a la tensión y flexión, lo que las hace resistentes a la ruptura o desgarre.
- Amigable al medio ambiente: Es 100% reciclable porque se fabrica con material orgánico.



La tecnología anti-envejecimiento permite a nuestras láminas tener una larga vida y un excelente desempeño.

LARGOS ESTÁNDAR		1.83, 2.64, 3.05, 4.27, 4.88, 5.49, 6.10, 7.32, 11.60						
Espesor		Ancho		Peso	Peso por hoja en Kg			Distancia entre montenes**
mm	pulg	Total (m)	efectivo	kg/m <sup>2</sup>	1.36 x 1.0m	1.36 x 2.4m	1.36 x 3.0m	Separación
1.2	0.047	1.36	1.26	2.20	2.99	7.18	8.98	70cm
1.2	0.059	1.36	1.26	2.32	3.16	7.57	9.47	90cm
2	0.078	1.36	1.26	3.31	4.50	10.80	13.50	110cm

\* Láminas de entrega inmediata. Sobre pedido se puede hacer a medida especial, hasta 15 m.

\*\* 3% mínimo. Entre mayor sea la pendiente se puede incrementar la distancia entre montenes.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Láminade PVC tipo teja, su forma única y elegante provee de gran estilo a sus proyectos, ya que mantiene la forma de la teja de barro. Es ideal para su uso en proyectos residenciales, deportivos o recreativos. Puede ser utilizada en edificaciones de todo tipo, adaptándose a cualquier clima.

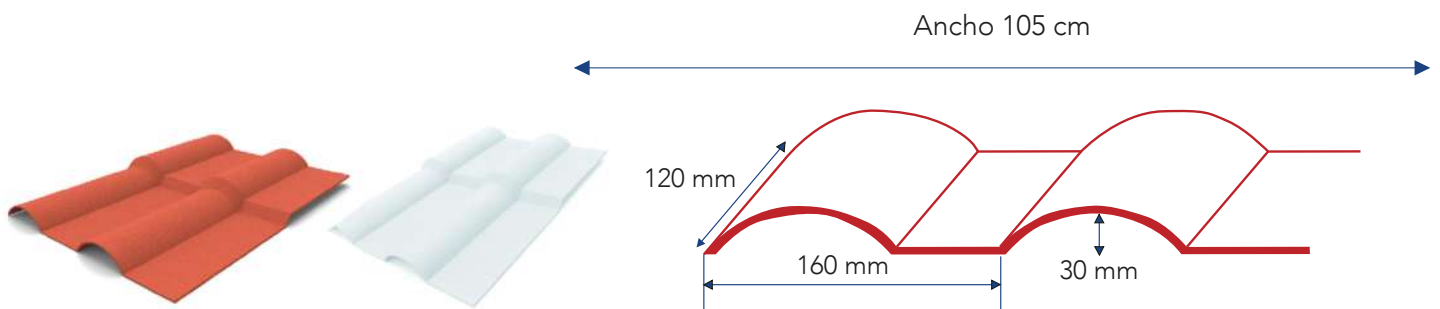
## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Aislante al Calor.
- Aislante al Sonido.
- Fácil de Instalar.
- Anti-corrosiva.
- Resistente al Impacto.
- Impermeable.
- Resistente al Fuego - 100% reciclable



## COLORES

Azul, verde, terracota, gris, rojo purpura, arcilla y translúcida



LARGOS ESTÁNDAR		3.28, 4.37, 4.26, 5.90, 6.12, 7.22, 80.30, 9.18, 10.05, 11.38					
Espesor		Ancho		Peso	Peso por hoja en Kg		
mm	pulg	Total (m)	efectivo	kg/m2	1.05 x 1.80m	1.05 x 2.40m	1.05 x 2.40m
2.5	0.098	1.05	0.96	4.7	8.88	11.84	11.84

Acrylit G10 está elaborado con resina 100 por ciento acrílica reforzada con fibra de vidrio, la cual permite obtener una excelente difusión de luz evitando zonas de penumbra. Es un laminado termoflexible, translúcido fabricado en un proceso continuo, bajo un estricto control de calidad que asegura la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas.

Acrylit G10 es fabricado mediante un proceso continuo que brinda homogeneidad al laminado y uniformidad en todas sus dimensiones. Gracias a este proceso, le permite fabricar cualquier tipo de perfil, largo, ancho y espesor requerido por el mercado, bajo los estándares internacionales ASTM. Está elaborado con las materias primas de la más alta calidad, las cuales, al mezclarse proporcionan ventajas superiores que cualquier otro laminado.

### Características del producto

- Evita el amarillamiento: Acrylit G10 es un producto que por su composición química no se opaca ni adquiere tonalidades amarillentas con el paso del tiempo, manteniendo su color firme y brillante.
- Resistencia a la Intemperie: Gracias a que está fabricado 100% con resina acrílica, Acrylit G10 cuenta con una mayor vida útil en comparación con otros laminados existentes en el mercado, esto se debe a la gran resistencia natural a la intemperie que ofrece el acrílico.
- Difusión de luz: Acrylit G10 es un laminado plástico que se distingue por ser difusor de la luz, lo que se traduce en una mejor iluminación, ofreciendo un 95% de luminosidad.
- Resistencia al impacto Acrylit G10 está elaborado con resina 100% acrílica y reforzado con fibra de vidrio. Esta formulación le proporciona una resistencia al impacto superior a otros laminados.
- Mayor Vida Útil: Acrylit G10 se elabora con una capa protectora Gel Coat que incrementa sustancialmente su resistencia a la intemperie, evitando el amarillamiento de la fibra de vidrio y reduciendo drásticamente la pérdida de la luz al paso del tiempo.

### Ventajas

- Gran difusión de luz.
- ¡Hasta un 95% de luminosidad!
- Excelente iluminación natural.
- Ahorro de energía eléctrica.
- Acabado Gel Coat que proporciona mayor resistencia y durabilidad.
- Bajo costo de reposición debido a su durabilidad garantizada.
- No sufre altas dilataciones.
- Conserva su color original por más tiempo en comparación a otros.
- Mejora en el ambiente de trabajo.
- Mayor rendimiento en las jornadas laborales.
- Incremento en la vida útil de los equipos de iluminación.
- Mayor iluminación para el desempeño de funciones.

### ESPECIFICACIONES

Colores	% de difusión de luz
Blanco/ Cristal	95 %
Espesores	Estándar (1.4 mm), Estructurales (1.6 mm), Doble grueso (2.40 mm)
Anchos	Estándar
Largos estándar	2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10, y 7.32 mts



**Propiedades Físicas**

Transmisión de luz	D-1494	%	80%	55%
Pérdida de luz	E-903			
0 Horas			80	55
1000 Horas			74.4	51.5
Pérdida		%	7%	7%
difusión de luz	E-903	%	95%	95%
Amarillamiento	D-1925	Delta	6	5
Comentario			Cambio ligero	

**Propiedades Mecánicas**

Resistencia al impacto	D-256	J/m	370	370
Resistencia a la tensión	D-638	kg/cm <sup>2</sup>	820	820
Resistencia a la flexión	D-790	kg/cm <sup>2</sup>	1680	1680
Coefficiente de expansión lineal	D-696	*10mm/mmo-C-5	2.6	2.6

**Resistencia a Productos Químicos**

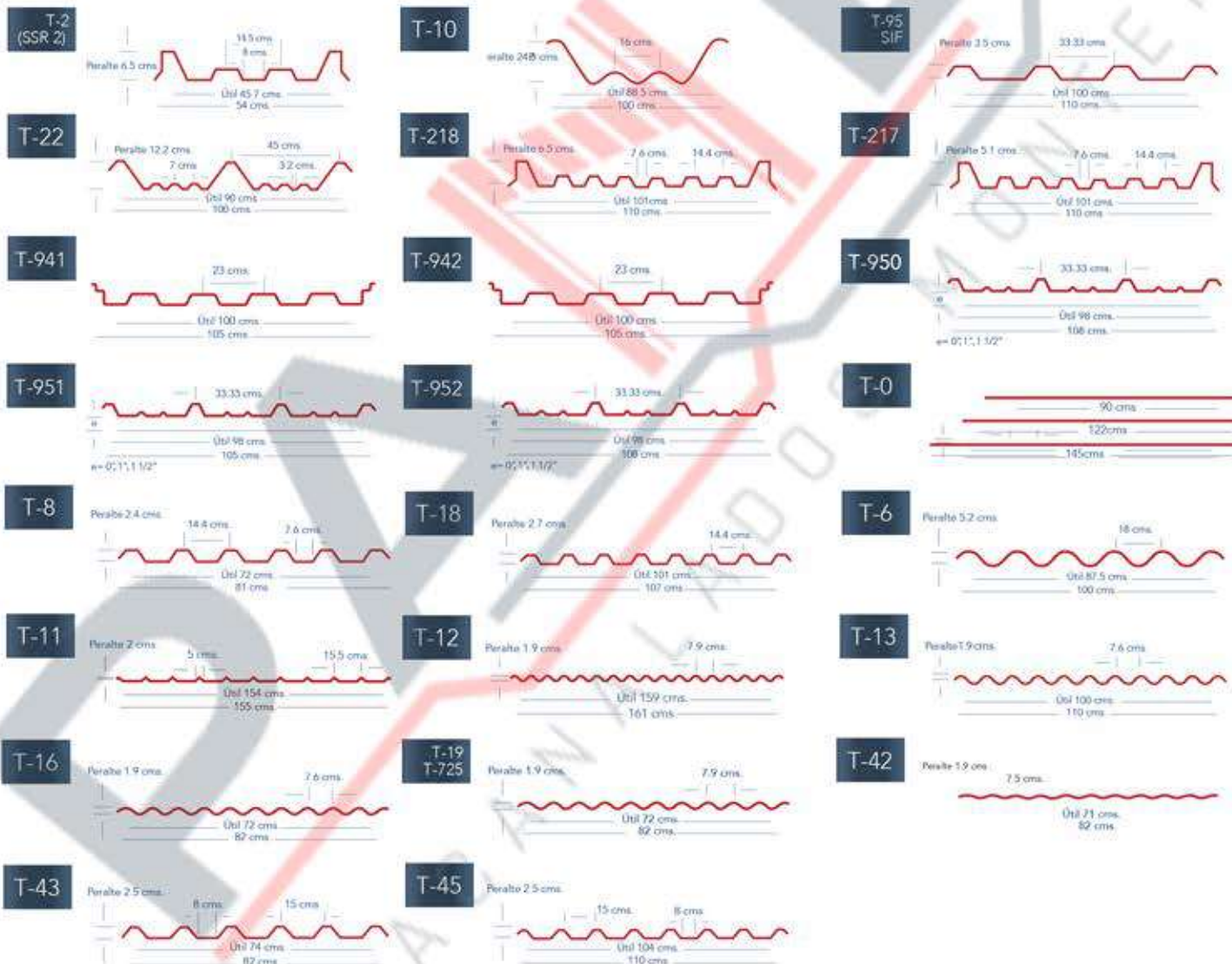
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico Acético Clorhídrico Nítrico	Sin cambio
Bases	Amoniaco Sodio	Sin cambio
Solventes	Tiner, Gasolina, Acetona, Alcohol	Sin cambio

No obstante, deben evitarse la exposición directa al ácido sulfúrico concentrado. Para otro tipo de químicos deben realizarse pruebas de resistencia y consultar con el proveedor

**Otras Propiedades**

Conductividad térmica

Dureza Barcol



Poliacryl es un laminado translucido termofijo fabricado con resinas poliéster y acrílica reforzado con fibra de vidrio y cuenta con capa protectora de Gel Coat que no se separa de la resina y le brinda superior resistencia a la intemperie, prolongando así su durabilidad, además de ofrecer mayor continuidad en la transmisión de luz y apariencia más agradable. Pueden ser fabricados con características adicionales que lo hagan retardante a la flama, autoextinguible y de baja densidad de humos (formulación especial).

### Características del producto

- Difusión de luz: Acrylit G10 es un laminado plástico que se distingue por ser difusor de la luz, lo que se traduce en una mejor iluminación. Cristal-90%, Blanco-35%, Verde-75%, Amarillo-72%
- Elevada resistencia a los agentes químicos del poliéster: le proporciona un excelente comportamiento frente a la corrosión; resistiendo las atmósferas ácidas (clorhídrico, fosfórico, sulfúrico, nítrico), las básicas, las sales, soluciones salinas, hidrocarburos, alcoholes, etc. No resiste ciertos disolventes orgánicos ni ciertos ácidos o bases concentradas. Por su naturaleza, no forma pares galvánicos con las fijaciones.
- La tecnología con la que se fabrica Poliacryl G5 permite mantener por más tiempo la transparencia inicial de las láminas y conservar su efectividad como elemento de iluminación natural. La elevada estabilidad térmica permite además soportar sin deterioro las alternancias de ciclos térmicos.

### Ventajas

- Excelente Transmisión de luz.
- Resistencia al impacto y a la intemperie.
- Excelente durabilidad.
- Mayor resistencia química.
- Evita la acumulación de polvo.

ESPECIFICACIONES	
Colores	% de difusión de luz
	Blanco, Cristal, Verde y Amarillo
Espesores	Acanalado, Estándar, (1.42mm), Estructurales (1.4 mm), Doble Gueso (2.2 mm)
Anchos	Estándar
Largos estándar	2.44, 3.05, 3.66, 4.27, 4.88, 5.50, 6.10, y 7.32 mts

Nota: Espesores (310%) de acuerdo a la norma ASTM D-3841





Propiedades	Metodo de Prueba	Unidad	Valor Típico	
			Cristal	Bianco
<b>Físicas</b>				
Transmisión de Luz	ASTM D - 1494	%	85	35
Perdida de Transmisión de Luz	ASTM E - 903			
0 Hrs.		%	85	35
1000 Hrs.		%	75.65	26.25
Pérdida Total		%	11	25
Difusión de Luz	ASTM E - 903 - 96	%	35	35
Índice de Amarillamiento	ASTM D-1925	Delta E	25	34
Comentario			Cambio drástico de tono	
<b>Mecánicas</b>				
Resistencia a la Tensión	ASTM D - 638	psi ; kg/cm <sup>2</sup>	12,800 ; 900	
Resistencia a la Flexión	ASTM D - 790	psi ; kg/cm <sup>2</sup>	19,200 ; 1,350	
Resistencia al Impacto Izod	ASTM D - 256	Ft-lb ; J/m	5.5 ; 290	
<b>Termicas</b>				
Coefficiente de Expansión Térmica Lineal	ASTM D - 696	*10 <sup>-5</sup> in/in °F; *10 <sup>-5</sup> mm/mm °C	1.4 ; 2.5	
Conductividad Térmica (Factor U)	ASTM C-177	Wm / m <sup>2</sup> °K	0.23	
Conductividad Térmica (Factor R)	ASTM C-177	m <sup>2</sup> °K / Wm	4.34	
Dureza	ASTM D - 2583	U.B.	40 - 45	
<b>Otras</b>				
Velocidad de Combustión	ASTM D - 635	mm / min.	40	
Clasificación de Inflamabilidad (IBCPC)	ASTM D - 635	---	CC2	





Polylit G3 es un laminado plástico fabricado a base de resinas poliéster y reforzado con fibra de vidrio de la más alta calidad bajo un proceso continuo; está disponible en múltiples colores y perfiles. Es una excelente opción para construir de manera rápida, fácil y económica ya que se emplean los métodos convencionales de jación. Por su gama de perfiles, son el complemento ideal para otros materiales. Además de representar un importante ahorro de material y agiliza notablemente el trabajo de instalación.

### Características del producto

- Es un material que resulta sumamente versátil, con una gama de colores que se adaptan a cualquier requerimiento.
- Excelente opción para construir de manera rápida, fácil y económica.
- Resiste condiciones poco favorables sin mostrar indicios de degradación por su material anticorrosivo.

### Ventajas

- Transmisión de luz.
- Resistencia al impacto.
- Resistencia a la intemperie.
- Resistencia a agentes químicos.
- Resistencia mecánica.
- Protección Gel Coat en la capa exterior.

### ESPECIFICACIONES

Colores	Blanco, Cristal, Verde, Amarillo, Azul, Naranja y Rojo
Espesores	0.9 Y 1.0 mm
Anchos	Estándar
Largos estándar	1.88, 2.44, 3.05 Y 3.06 mts

Nota: Espesores (310%) de acuerdo a la norma ASTM D-3841

