


Ir a página web 



ACEROS CREA

# Lámina Acrylit G10

**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 termoformable, translúcido fabricado en un proceso continuo, bajo un estricto control de calidad que asegura la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas. 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 de la lámina Acrylit G10

- 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. Ésta 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 afloramiento de la fibra de vidrio y reduciendo drásticamente la pérdida de la luz al paso del tiempo.

## Ventajas de la Acrylit G10

- 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.

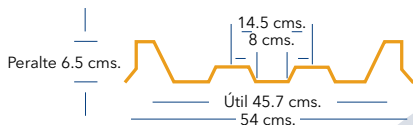
Especificaciones					
Serie	Espesor	Acabado	Color	Transmisión de luz (%)	Tamaño de la lámina (m)
Acrylit Estándar	1.4 mm	Liso	Blanco	55	Largo: 2.44, 3.05, 3.66, 4.88, 6.10 y 7.32 Ancho: De acuerdo a perfil
			Cristal	80	
Acrylit Estructural	1.6 mm	Liso	Blanco	50	
			Cristal	N/D	
Acrylit Doble Grueso	2.2 mm	Liso	Blanco	44	
			Cristal	N/D	

	Norma ASTM	Unidad de Medida	Valor	
			Cristal	Blanco
<b>Propiedades físicas</b>				
Transmisión de luz	D-1494	%	80%	55%
Perdida 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-1935	Delta	6	5
Comentario			Cambio ligero	
<b>Propiedades Mecánicas</b>				
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/mmoC -5	2.6	2.6

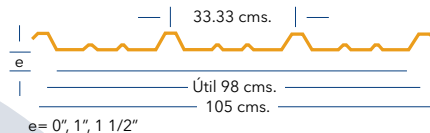
	Norma ASTM	Unidad de Medida	Valor	
			Cristal	Blanco
<b>Resistencia a productos químicos</b>				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico Acético Clorhídrico Nítrico		Sin cambio	
Bases	Amoniaco Sodio		Sin cambio	
Solventes	Tiner Gasolina Acetona Alcohol		Sin cambio	
No obstante, deben evitarse la exposición directa al ácido sulfúrico concentrado. Para otro tipo de químicos deben realizarse pruebas de resistencia o consultar al proveedor.				
<b>Otras propiedades</b>				
Conductividad térmica	C-177	Wm/m <sup>2</sup> oK	0.23	0.23
Dureza Barcol		U.B.	45-50	45-50

## Perfiles acanalados de la lámina Acrylit G10

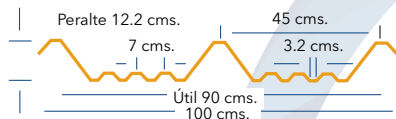
**T-2 (SSR 2)**



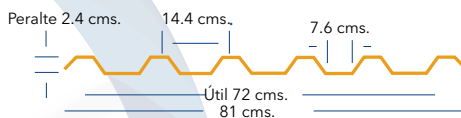
**T-951**



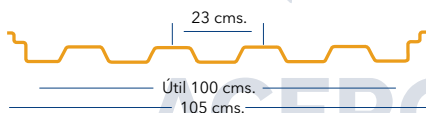
**T-22**



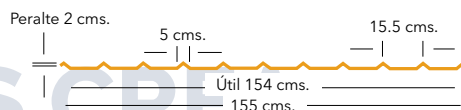
**T-8**



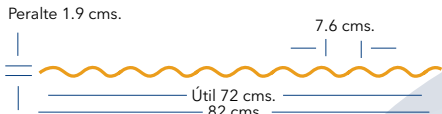
**T-941**



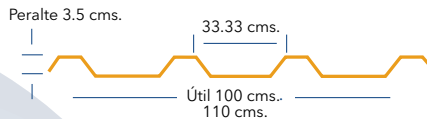
**T-11**



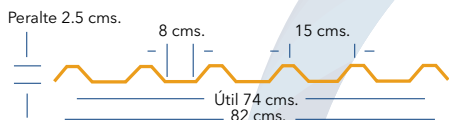
### T-16



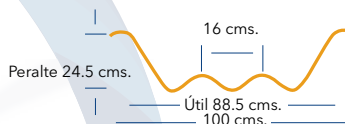
### T-95 SIF



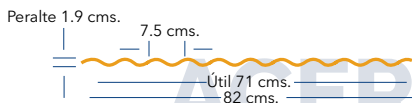
### T-43



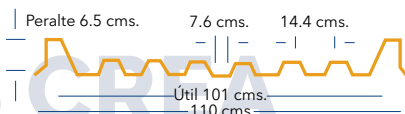
### T-10



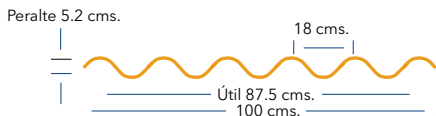
### T-42



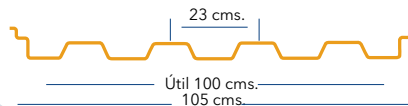
### T-218



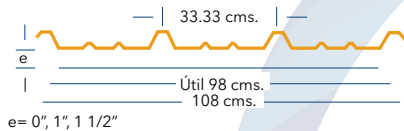
### T-6



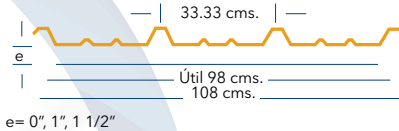
### T-942



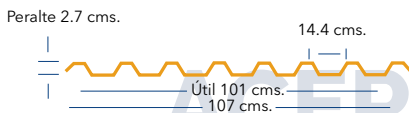
### T-950



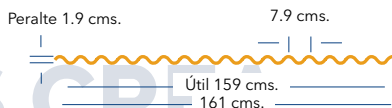
### T-952



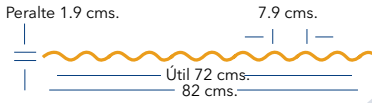
### T-18



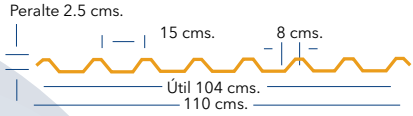
### T-12



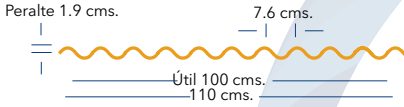
**T-19**  
**T-725**



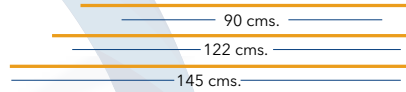
**T-45**



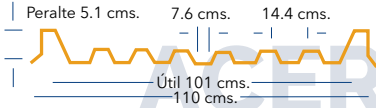
**T-13**



**T-0**



**T-217**



ACEROS CREA