

## Láminas Especializadas

### FICHA TÉCNICA **ACRYILT G10**

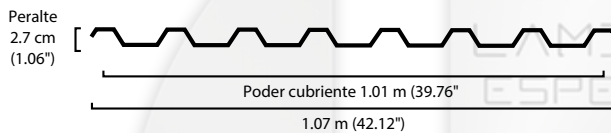


#### DESCRIPCIÓN

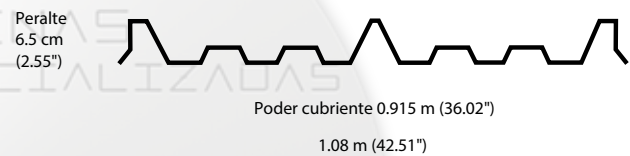
Acrylit G10 es el único laminado plástico que combina la difusión de la luz y la durabilidad del acrílico con la resistencia mecánica, especialmente por el impacto que ofrece su refuerzo de fibra de vidrio.

Está elaborado con resina 100% acrílica reforzada con fibra de vidrio, lo que permite obtener una excelente difusión de luz evitando zonas de penumbra. Acrylit G10 está fabricado bajo un proceso continuo, con un estricto control de calidad que asegura la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas.

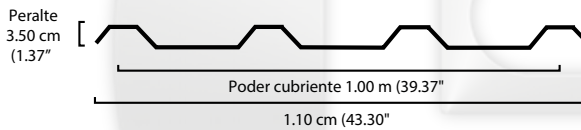
#### TIPO 18 *(Compatible con CM-100 y R-101)*



#### TIPO 295 *[Compatible con KR - 18 (Doble ancho)]*



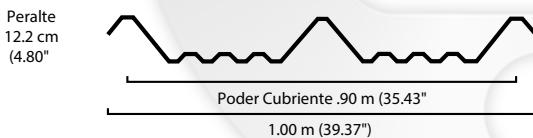
#### TIPO 95 *(Compatible con CM -100/35 y RN -100/35)*



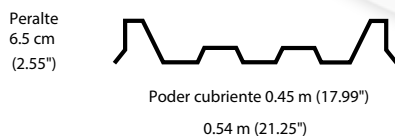
#### TIPO 218 *[Compatible con KR - 18 (Doble ancho)]*



#### TIPO 22 *(Compatible con R - 90)*



#### TIPO 02 *(Compatible con KR - 18)*



## Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA **ACRYILT G10**

Características técnicas	Norma ASTM	Unidad de medida	Valor	
			Cristal	Blanco Lech
<b>Propiedades físicas</b>				
Transmisión de luz	D-1494	%	80%	55%
Pérdida de luz	E-903			
0 Horas			80	55
1,000 Horas			74.4	51.5
Pérdida		%	7%	7%
Difusión de luz	E-903	%	95%	95%
Amarillamiento	D-1925	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	*10 mm/mm* c-5	2.6	2.6
<b>Resistencia a productos químicos</b>				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico			Sin cambio
	Acético			
	Clorhídrico			
	Nítrico			
Bases	Amoniaco			Sin cambio
	Sodio			
Solventes	Thiner			Sin cambio
	Gasolina			
	Acetona			
	Alcohol			
No obstante debe 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> °K	0.23	0.23
Dureza Barcol		U.B.	45-50	45-5

- (\*) Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro hasta un claro de 2 m, claros de 2 o más metros, se consideran dos cargas concentradas.
- Las cargas de succión de viento NO están incrementadas en un 33% por ser carga accidental.
- Los valores de carga viva y de succión de viento fueron limitados a 300 kg/m<sup>2</sup>.
- Los valores sombreados han sido limitados por una deflexión máxima de L/240.
- Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero G37 (FY2600 kg/cm<sup>2</sup>, Fb=1560 kg/cm<sup>2</sup>).
- Los proyectos deben ser calculados por un ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.

Láminas Especializadas  
 Av Aviación No. 10100 Int C  
 Col. Estrada CP 45200  
 Zapopan, Jal; México  
 Tel (33) 1020 3117

Láminas Especializadas  
 Av.Constitución No. 2171 Local 03,  
 Col. Residencial los Olivos CP 28017  
 Colima, Col. México.  
 Tel (312) 155 8817