

## **FICHA TECNICA**

**ACRYLIT G10** 

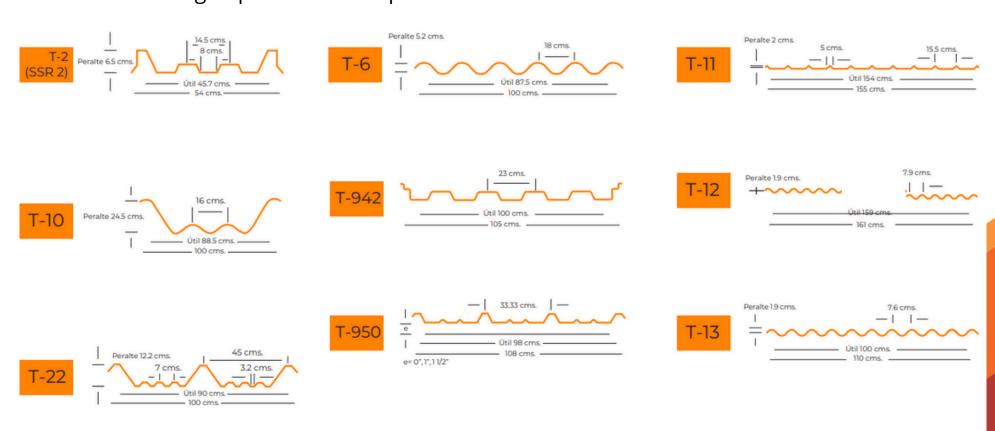


Acrylit G10 se distingue como el único laminado plástico que fusiona la difusión de la luz y la durabilidad característica del acrílico con una resistencia mecánica sobresaliente, especialmente gracias al impacto que proporciona su refuerzo de fibra de vidrio.

Este innovador material se compone de una resina acrílica al 100%, fortalecida con fibra de vidrio, lo que resulta en una excepcional difusión de luz que elimina zonas de penumbra. La fabricación de Acrylit G10 se lleva a cabo mediante un proceso continuo, sometido a un riguroso control de calidad que garantiza la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas.

La combinación de acrílico y fibra de vidrio no solo proporciona una estética única sino que también ofrece una solución duradera y resistente. La capacidad de Acrylit G10 para difundir la luz de manera efectiva lo convierte en una elección ideal para aplicaciones donde se busca una iluminación uniforme y sin sombras molestas.

Además, el proceso de fabricación continuo asegura la consistencia en cada lámina, brindando confiabilidad y rendimiento constante. Acrylit G10 es la respuesta a la búsqueda de un material que ofrezca la calidad del acrílico con la robustez añadida de la fibra de vidrio, proporcionando así una solución integral para diversas aplicaciones.





www.comecta.com



## **FICHA TECNICA**

## **ACRYLIT G10**



- 1. Se recomienda una separación máxima entre apoyos para una carga de 100 kg en el centro del claro hasta un tramo de 2 m; para claros de 2 metros o más, se consideran dos cargas concentradas.
- 2. Las cargas de succión generadas por el viento no experimentan un aumento del 33%, ya que se clasifican como carga accidental.
- 3. Se establece un límite de 300 kg/m2 para las cargas vivas y las cargas de succión de viento.
- 4. Los valores resaltados en sombra están restringidos por una deflexión máxima de L/240, garantizando una adecuada rigidez estructural.
- 5. Todas las propiedades y capacidades de carga han sido calculadas para un acero G37 (FY2600 kg/cm2, Fb=1560 kg/cm2).
- 6. Se enfatiza que los proyectos deben ser evaluados por un ingeniero responsable para cumplir con los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción. Este enfoque garantiza la seguridad y conformidad del diseño con los estándares establecidos.