

*Lámina 100% acrílica
La solución para el
ahorro de energía en
plantas industriales*

Acrylit G10[®]

Stabilit
EXPERTOS EN LAMINADOS PLÁSTICOS REFORZADOS

Láminas de Acrílico

LEED



Stabilit es una de las empresas más importantes a nivel mundial en la fabricación y comercialización de laminados plásticos reforzados con fibra de vidrio con más de 50 años de experiencia.

Acrylit G10 está elaborado con resina 100 % 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 siendo el mejor concepto de iluminación para dar servicio a la industria de la construcción.

Acrylit G10 es fabricado en 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.

Stabilit es la única empresa que fabrica este producto, gracias a su experiencia y tecnología de punta que la distinguen en todos sus procesos y equipos. Stabilit apoya las tendencias actuales en desarrollo de construcciones sustentables con estrategias orientadas a la protección y cuidado del medio ambiente.

VENTAJAS DE ACRYLIT G10

Gran difusión de luz
¡Hasta un 95% de luminosidad!

Excelente iluminación natural.

Ahorro de energía eléctrica.

Acabado Gel Coat en ambas caras que proporciona mayor resistencia y durabilidad a la lámina.

Protección contra los rayos UV.

Bajo costo de reposición debido a su durabilidad garantizada.

No sufre altas dilataciones.

Conserva su color original por más tiempo en comparación a otros productos.

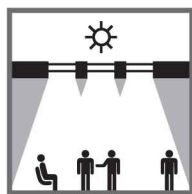


APLICACIONES

NAVES INDUSTRIALES, BODEGAS, INVERNADEROS, GRANDES ALMACENES, SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS.

DIFUSIÓN DE LUZ

La difusión de luz es la dispersión de la luz directa, elimina los reflejos fuertes y las sombras densas.



Acrílico

LEED® es un sistema de certificación de reconocimiento internacional que provee verificación externa que un edificio fue diseñado utilizando estrategias enfocadas a la mejora del desempeño en los métricos que más impactan. El proyecto obtiene un nivel de certificación en base a la cantidad de puntos que gana al cumplir con los créditos de diferentes categorías.



El uso de Acrylit G10 contribuye a la obtención de créditos LEED para certificación de edificios verdes.

TABLA DE RESUMEN DE APORTACIÓN A CRÉDITOS

CRÉDITO LEED	STABILIT	APORTACIÓN
SS c7.2	Efecto de la isla de calor Techos	Acrylit G10 tiene una reflectancia solar de 0.49, emitancia de 0.5 y un SRI de 55. Valores aplicables a cubiertas con pendientes mayores al 17%.
SS c8	Reducción de la contaminación lumínica	La distinta gama de colores en Acrylit G10 permite seleccionar de entre láminas con transmisión de luz desde 80% (cristal) hasta 55% (blanco).
EA p2 EA c1	Organización energética	Acrylit G10 con un valor U de 1.30 y SHGC de 0.33 cumple con los requerimientos del ASHRAE 90.1 para zonas 1 y 2 en edificios no residenciales. Además de ser parte de un sistema de iluminación natural, la energía para iluminación artificial se reduce.
MR c5	Materiales Regionales	Acrylit G10 cuenta con un 17% de contenido regional
IEQ c4.1	Materiales de Baja Emisividad-Adhesivos y Selladores	Stabilit recomienda el uso de adhesivos y selladores con el nivel de VOCs indicado en el South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) Regla #116 o bien su fijación con tornillo.
IEQ c7.1	Confort térmico: Diseño	Acrylit G10 tiene un valor U de 1.30 y SHGC de 0.33, valores que influirán en el comportamiento de la envolvente durante el análisis de confort térmico.
IEQ c8.1	Iluminación Natural y Vistas	Acrylit G10 (1.00 mm) tiene un nivel de transmisión de luz de 80% (cristal) y 55% blanco, lo que contribuye a incrementar el nivel de iluminación natural.

