



LÁMINAS DE ACRÍLICO DIFUSIÓN DE LUZ



RESIDENCIAL



COMERCIAL



ARQUITECTÓNICO










18 AÑOS
GARANTÍA

Acrylit es una lámina fabricada con acrílico puro y reforzada con fibra de vidrio, la cual permite obtener una excelente difusión de luz evitando zonas de penumbra. Es un laminado termo-formable translúcido fabricado bajo un estricto control de calidad que asegura la homogeneidad de sus propiedades mecánicas y físicas, siendo el mejor concepto de iluminación natural para la industria de la construcción. Acrylit está fabricado en cualquier tipo de perfil, largo, ancho y espesor requerido por el mercado, bajo los estándares internacionales ASTM.

Stabilit es la única empresa que fabrica este producto, gracias a su experiencia y tecnología de punta que se distingue en todos sus procesos y equipos.

Ventajas

-  Gran difusión de luz natural, hasta un 95% de luminosidad.
-  Ahorro de energía eléctrica.
-  Acabado GelCoat en ambas caras que proporciona mayor resistencia y durabilidad.
-  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 palabra "difusión" se refiere a la dispersión de la luz directa, eliminando los reflejos fuertes y las sombras densas.

LEED es un sistema de certificación de reconocimiento internacional que provee verificación externa de que un edificio fue diseñado utilizando estrategias enfocadas a un mejor 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 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 tiene una referencia solar de 0.49, emitanza de 0.85 y un SRI de 55. Valores aplicables a cubiertas con pendientes menores al 17%.
SS c8	Reducción de la contaminación lumínica		La distinta gama de colores de Acrylit permite seleccionar entre láminas con transmisión de luz desde 80% (cristal) y 45% (blanco).
EA p2 EA c1	Optimización energética		Acrylit con un valor U de 1.30 y SHGC de 0.33 cumple con los requerimientos de 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 la iluminación artificial se reduce.
MR c5	Materiales regionales		Acrylit 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 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 (1.00 mm) tiene un nivel de transmisión de luz desde 80% (cristal) y 55% (blanco) lo que contribuye a incrementar el nivel de iluminación natural.



Empresa certificada en ISO 9001