

*Láminado translúcido
que brinda excelente
iluminación natural*

Poliacryl **GS**[®]



Láminas de Poliéster



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. Su liderazgo se basa en el uso de tecnología de punta en sus equipos y procesos productivos apoyando las tendencias actuales en desarrollo de construcciones sustentables con estrategias orientadas a la protección y cuidado del medio ambiente.

Poliacryl G5 es un laminado plástico traslúcido termofijo, elaborado con resina de poliéster y acrílica reforzado con fibra de fibra de vidrio.

Este laminado cuenta con una capa protectora de Gel Coat, que no se separa de la resina y le brinda superior resistencia a la intemperie, prolongando así su durabilidad, además de ofrecer mayor continuidad en la transmisión de luz y apariencia más agradable. Está disponible en dos presentaciones Poliactyl G5 para uso industrial y Polylyt G3 para uso residencial.

APLICACIONES

NAVES INDUSTRIALES, BODEGAS, INVERNADEROS, CENTROS COMERCIALES, ENTRE MUCHOS MÁS.

VENTAJAS DE POLIACRYL G5

Excelente transmisión de luz.

Resistencia al impacto y a la intemperie.

Cuenta con el acabado Gel Coat que le proporciona mayor resistencia y garantiza la durabilidad de la lámina.

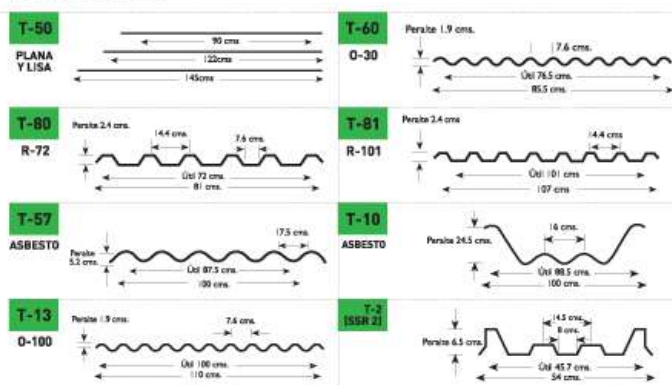
Excelente durabilidad.

Mayor resistencia química.

Evita la acumulación de polvo.



GAMA DE PERFILES



*Para información de otros perfiles consulte a su asesor de ventas.



El uso de Poliactyl G5 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 Poliactyl G5 tiene una reflectancia solar de 0.47, emitancia de 0.86 y un SRI de 53. Valores aplicables a cubiertas con pendientes mayores al 17%.
SS c8	✓	Reducción de la contaminación lumínica La distinta gama de colores en Poliactyl G5 permite seleccionar de entre láminas con transmisión de luz desde 90% [cristal] hasta 75% [verde].
EA p2 EA c1	✓	Organización energética Poliactyl G5, con un valor U de 1.10 cumple con los requerimientos del ASHRAE 90.1 para zonas 1 y 2 en edificios no residenciales. Su SHGC de 0.39 le permite apoyarse de otras estrategias para su total contribución. Además al ser parte de un sistema de iluminación natural, la energía para iluminación artificial se reduce.
MR c5	✓	Materiales Regionales Poliactyl G5 cuenta con un 42.12% de contenido regional. (Ver mapa de Regionalidad).
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 #1168 o bien su fijación con tornillo.
IEQ c7.1	✓	Confort térmico: Diseño Poliactyl G5 tiene un valor U de 1.17 y SHGC de 0.39, valores que influirán en el comportamiento de la envolvente durante el análisis de confort térmico.
IEQ c8.1	✓	Iluminación Natural y Vistas Poliactyl G5 tiene distintos porcentajes de transmisión de luz respecto al color de la lámina que se maneja: cristal [90%], blanco [35%], verde [75%] y amarillo [72%] lo que contribuye a incrementar el nivel de iluminación natural.

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.



/EmpresaStabilit



@EmpresaStabilit

www.stabilit.com