

LUXON G+

GAMA DE PERFILES

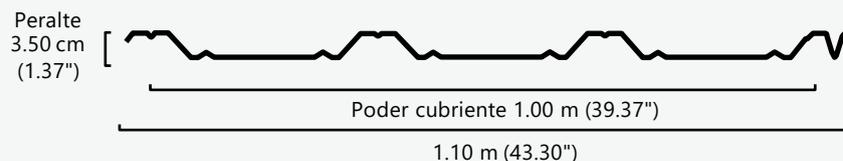
LUXON T-02 PARA KR - 18



LUXON T-218 PARA KR - 18 DOBLE ANCHO



LUXON T-95 PARA PARA RN-100/35 - CM-100/35



LUXON WR-AE50

LUXON brinda una nueva difusión de luz con condiciones superiores en la construcción de edificios metálicos a un costo accesible dadas las prestaciones contenidas.

Luxon contiene las mismas propiedades físicas de **Acrilit G10**:

- **Homogeneidad** de laminado, color y espesor controlado.
- **Adaptabilidad** a los perfiles metálicos del mercado cumpliendo con las normas ASTM.
- **Gel Coat** aplicado para una mejor protección de rayos UV.
- Es fabricada con materias primas de la mejor **calidad**.
- Tiene el **menor coeficiente** de dilatación comparado con el resto de los demás productos traslucidos del mercado.
- **Resistencia a la intemperie** y agentes químicos del medio en que se instale.



Propiedades adicionales a Luxon

- **Mayor Espesor** determinado en 8 onzas, logrando mayor resistencia a impactos, granizadas y presionamiento de la lámina.
- **Tejido Woven Robing**, que por su forma evita el afloramiento que comúnmente se genera en los translúcidos tradicionales.
- **Color Azul España 50**, es mejor que la luz blanca y genera agradable iluminación de una forma más natural.
- **Resistencia al impacto del viento**, y al desprendimiento que provocan las bolsas de aire y ráfagas de viento.
- **Mínima posibilidad de rompimiento** en almacenamiento, traslados, maniobras, instalación y permanencia sobre la cubierta.
- **Mejor precio** comparado con el acrílico tradicional. El servicio de surtido se asegura con la existencia continua de los perfiles más utilizados en la construcción.

La lámina **LUXON WR-AE50** es una excelente solución para ahorrar energía porque cuenta con una excelente difusión de luminosidad similar a **Acrylit G10**, llegando también a 95% de difusión de luz.

Además, mejora el rendimiento laboral ya que evita el cansancio visual.

LUXON WR-AE50 tiene una amplia variedad de aplicaciones, siendo ideal para bodegas, tiendas departamentales, plantas industriales, albercas, áreas deportivas, terrazas y muros verticales.

Recomendaciones

Almacenamiento

La humedad atrapada entre las láminas, puede provocar manchas y decoloración, daño que se puede hacer mayor cuando el producto está expuesto al sol o al calor extremo. Para evitar esto se recomienda estibar con una pendiente de 10 cm.

Mantenimiento

En época de lluvias el laminado se mantiene limpio por sí solo. En temporada de sequía se puede lavar o regar exclusivamente con agua. En el caso de láminas viejas con exposición de fibras, es posible limpiarlas con agua y detergente neutro. En caso de presentar formación de hongos debe limpiarse con una solución al 90% de agua y 10% de cloro, posteriormente enjuagar con abundante agua.

Adhesivo recomendado

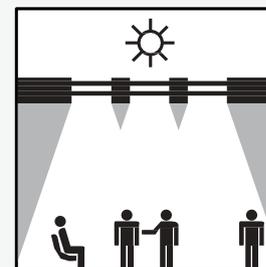
Acryfix marca STABILIT para grietas, quebraduras o sellado entre traslapes transversales. Para otras aplicaciones de sellado se puede utilizar también cinta 3M o sellador de silicón Dow Corning 791.



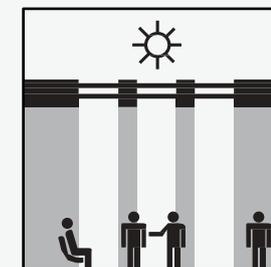
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LUXON ACRYLIT WR-AE50

Propiedades físicas	Norma ASTM	Unidad de medida	Acrylit G10 Espesor 1.6 mm	LUXON WR-AE50 Acrylit 8 Oz/Ft2
Transmisión de luz	D - 1494	%	50	50
Pérdida de luz	E - 903			
0 Horas			50	50
1,000 Horas			46.5	46.5
Perdida		%	7	7
Difusión de luz	E - 903	%	95	95
Amarillamiento	D - 1925	Delta	5	5
Resistencia a productos químicos				
Ácidos concentrados al 15%	Sulfúrico			Sin cambio
	Acético			
	Clorhídrico			
Bases	moniac			Sin cambio
	Sodio			
Solventes	Thiner			Sin cambio
	Gasolina			
	Acetona			
	Alcohol			
Otras propiedades				
Conductividad térmica	C - 177	Wm/m2 K		0.23
Dureza Barcol	D-2583	U.B.		25.30
Velocidad de combustión	D-653	mm/min.		21.4
	D-635			CC2
Apariencia del producto	Interna	Unidades		8
Formado	Interna	mm		4 a 3
Propiedades mecánicas				
Resistencia al impacto IZOD	D - 256	J/M	464	994
Resistencia al impacto Gardner		j	0.79	1.3
Resistencia al impacto Bola		Ft Lb	40	70
Resistencia a la tensión	D - 638	Kg/cm2	662	1812
	D - 790	Kg/ cm2	1590	1709
	D - 696	*10-5 (mm /mm C)	2.6	2.6

Difusión LUXON®



Transmisión otros translucidos



Especificaciones generales

Color:	Azul España 50
Espesor:	8 Oz/ft2.
Fibra de vidrio:	Woven Robing
Ancho:	Estándar según el perfil
Largo:	4.88, 6.10, 7.32, 10.00 y 12.20 m
Inicio del amarillamiento:	1,000 hr. (equivalente a 10 años)

* Este producto tiene una certificación LEED

