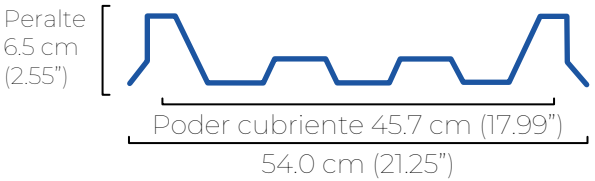
LAMICENTRO



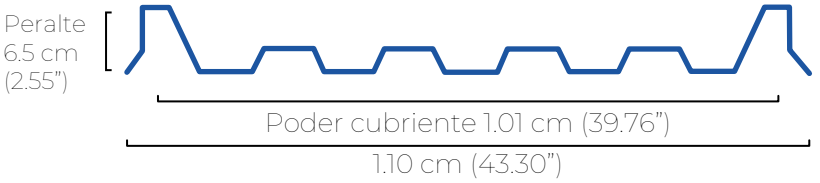
LUXON

GAMA DE PERFILES

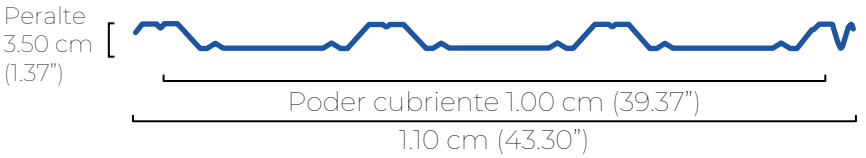
LUXON T-02 PARA KR-18



LUXON T-218 PARA KR-18 DOBLE



LUXON T-95 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 que Acrilit G10:

- ▸ Homogeneidad en el laminado, con color y espesor controlados.
- ▸ Adaptabilidad a los perfiles metálicos del mercado, cumpliendo con las normas ASTM.
- ▸ Gel Coat aplicado para una mayor protección contra los rayos UV.
- ▸ Fabricado con materias primas de la más alta calidad.
- ▸ Menor coeficiente de dilatación en comparación con otros productos traslúcidos del mercado.
- ▸ Alta resistencia a la intemperie y a los agentes químicos del entorno donde se instale.

PROTECCIÓN gel coat

LAMINDADOS PLÁSTICOS



Propiedades adicionadas a **Luxon WR-AE50**

– Mayor espesor: determinado en 8 onzas, brinda mayor resistencia al impacto, a la granizada y al presionamiento de la lámina.
– Tejido Woven Roving: su estructura evita el afloramiento superficial común en los materiales translúcidos tradicionales.
– Color Azul España 50: mejora la iluminación natural al ofrecer una luz más suave y agradable que la luz blanca.
– Alta resistencia al viento: evita el desprendimiento por ráfagas o bolsas de aire.
– Mínima posibilidad de rompimiento durante almacenamiento, traslado, maniobras o instalación, manteniendo su integridad en la cubierta.
– Mejor relación costo-beneficio frente al acrílico tradicional.
– Disponibilidad constante de los perfiles más utilizados en la construcción, garantizando servicio y surtido inmediato.

La lámina **LUXON WR-AE50** es una excelente solución para el ahorro de energía, ya que ofrece una difusión de luz de hasta 95%, similar a la del **Acrylit G10,** proporcionando una iluminación uniforme y natural que mejora el rendimiento laboral y reduce el cansancio visual.

Por su versatilidad, es 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, daños que se agravan al exponer el producto al sol o calor extremo.
Para evitarlo, se recomienda estibar las láminas con una pendiente mínima de 10 cm, permitiendo el drenaje y la ventilación entre ellas.

Mantenimiento

Durante la temporada de lluvias, el laminado se mantiene limpio de forma natural.
En época de sequía, puede lavarse únicamente con agua.
En láminas más antiguas con exposición de fibras, se recomienda limpiar con agua y detergente neutro.
Si se presenta formación de hongos, debe limpiarse con una solución compuesta por 90% de agua y 10% de cloro, enjuagando posteriormente con abundante agua limpia.

Adhesivo recomendado

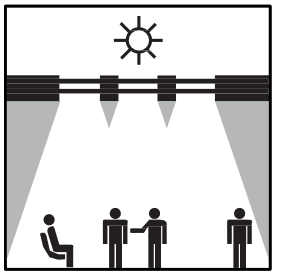
Para grietas, quebraduras o sellado entre traslapes transversales, se recomienda el uso de Acryfix marca Stabilit.
Para otras aplicaciones de sellado, pueden utilizarse cinta 3M o sellador de silicón Dow Corning 791.

PROTECCIÓN gelcoat

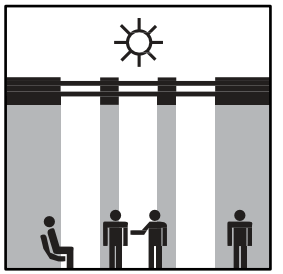
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LUXON ACRYLIT WR-AE50

Propiedades fisicas	Norma ASTM	Unidad de medida	Acrylit G10 Espesor1.6 mm	LUXON WR-AE50 Acrylit 8Oz/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 Acético Clorhídrico			Sin cambio
Bases	moniac Sodio			Sin cambio
Solventes	Thiner Gasolina Acetona Alcohol			Sin cambio
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: ESTÁMDAR SEGÚN EL PERFIL
LARGO: 4.88, 6.10, 7.32, 10.00 Y 12.20M
INICIO DEL AMARILLAMIENTO: 1,000 HR. (EQUIVALENTE A 10 AÑOS)

*ESTE PRODUCTO TIENE UNA CERTIFICACIÓN LEED