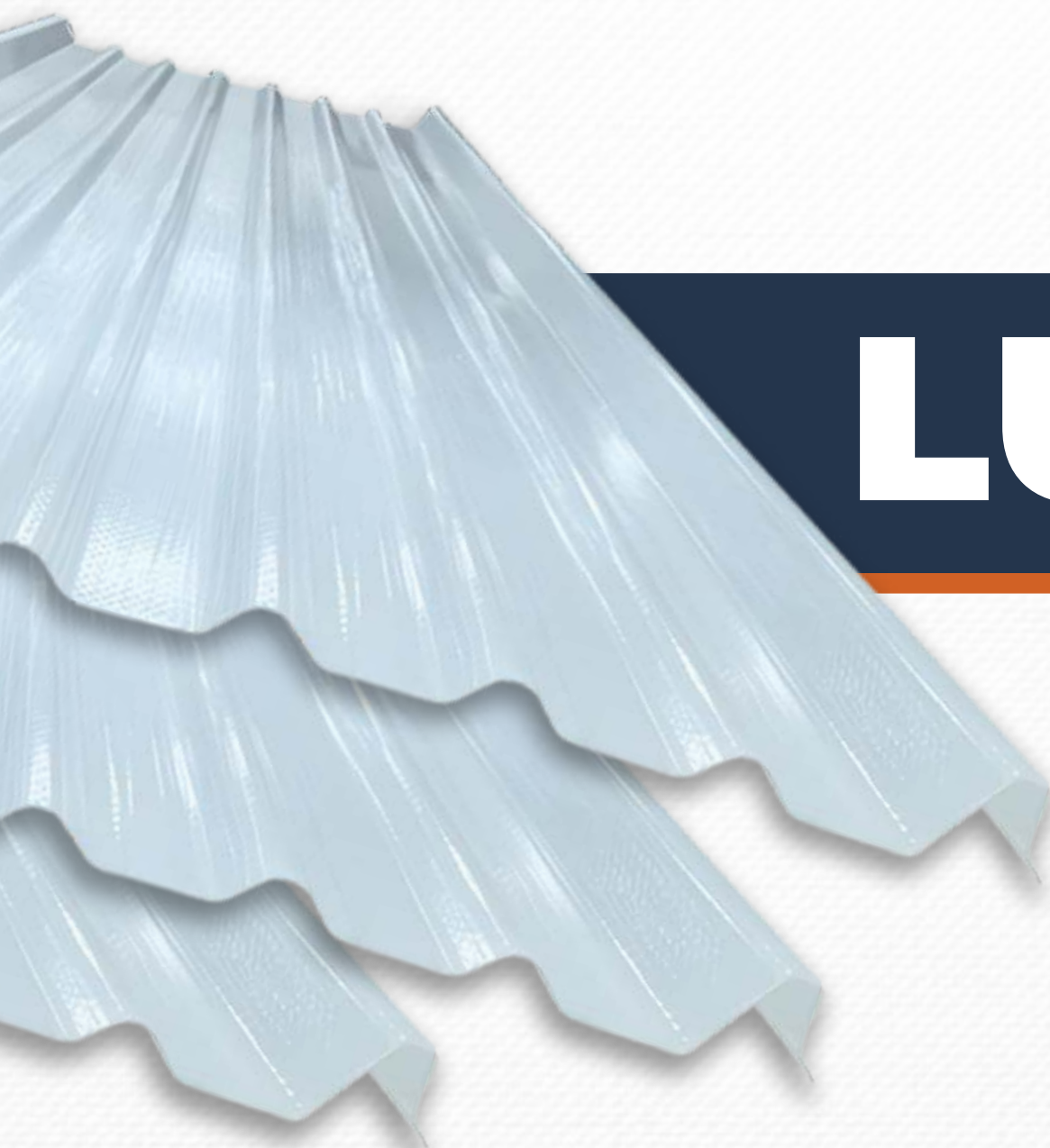


**PERISUR**

**MR. TECHO**



**LUXON**

## GAMA DE PERFILES

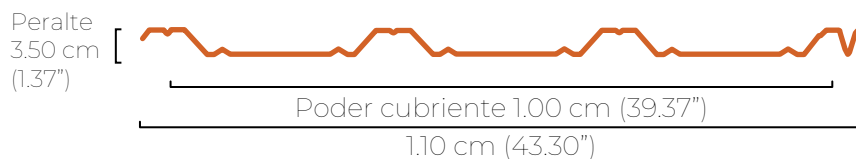
### LUXON T-02 PARA KR-18



### 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.



## 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.

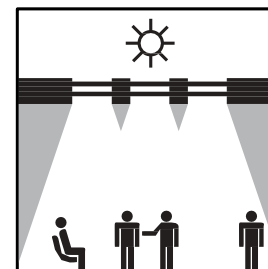
### Adhesivo recomendado

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.

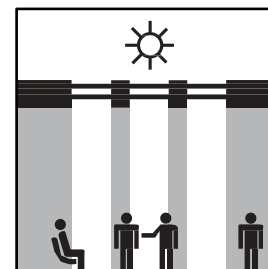
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LUXON ACRYLIT WR-AE50

| Propiedades físicas              | Norma ASTM                     | Unidad de medida | Acrylit G10<br>Espesor 1.6 mm | LUXON WR-AE50<br>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<br>Sodio<br>Thiner      |                  |                               | Sin cambio                        |
| Solventes                        | Gasolina<br>Acetona<br>Alcohol |                  |                               | Sin cambio                        |
|                                  |                                |                  |                               |                                   |
|                                  |                                |                  |                               |                                   |
| Otras propiedades                |                                |                  |                               |                                   |
| Conductividad térmica            | C - 177                        | W/m/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      |                                | FtLb             | 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

