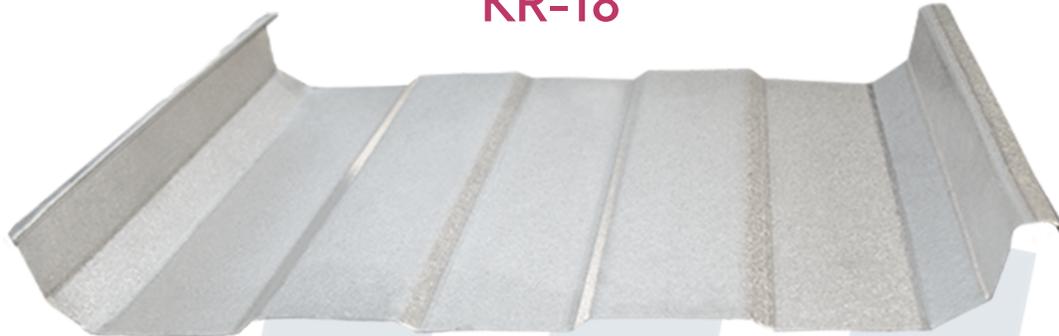


KR-18



Perfil estructural tipo SSR para cubiertas. Se rola con una máquina móvil y se puede rolar directamente en obra y sobre la estructura, lo cual da ventaja al no tener límite en la longitud de fabricación. Tiene la particularidad de no perforarse, lo cual garantiza que no haya filtraciones de agua. Se fija a la estructura mediante clips fijos o móviles que se integran al mismo engargolado de la lámina.

Geometría

Poder Cubriente 45.72 cm (18")

Peralte
6.35 cm
(2.5")



Características del producto

- Cubierta impermeable que elimina traslapes transversales ya que no hay límite en la longitud.
- Son utilizadas en cubiertas de baja pendiente 2%. Traslape lateral puede ser engargolado a 90 y 180°.
- Cuenta con una excelente capacidad hidráulica y estructural.
- Ancho efectivo 45.72 cm.
- Por su longitud (de canalón a cumbre) requieren ser anclados y sujetos con clips térmicos para permitir los desplazamientos debidos a los cambios de temperatura.

Propiedades y capacidades de carga

PROPIEDADES DE LA SECCIÓN

| Cal. | Peso aprox. | Superior | | Inferior | |
|------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | kg/m ² | Ix (cm ⁴ /m) | Sx (cm ³ /m) | Ix (cm ⁴ /m) | Sx (cm ³ /m) |
| 20 | 9.91 | 47.39 | 9.3 | 47.25 | 9.35 |
| 22 | 8.316 | 39.33 | 7.53 | 38.92 | 7.74 |
| 24 | 5.923 | 30.45 | 5.48 | 29.77 | 6.08 |
| 26 | 5.126 | 21.44 | 3.55 | 20.62 | 4.41 |

CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE

| Condición de apoyo | Cal. | Separación entre apoyos (m) | | | | | | | |
|--------------------------|------|-----------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | 0.75 | 0.9 | 1.05 | 1.2 | 1.35 | 1.5 | 1.65 | 1.8 |
| Apoyo simple un claro | 26 | 660 | 528 | 386 | 293 | 230 | | | |
| | 24 | | | 596 | 454 | 357 | 288 | 296 | |
| | 22 | | | | 621 | 489 | 396 | 327 | 274 |
| | 20 | | | | | 606 | 489 | 406 | 337 |
| Apoyo simple dos claros | 26 | | 640 | 474 | 362 | 288 | 230 | | |
| | 24 | | | 650 | 498 | 391 | 318 | 264 | |
| | 22 | | | | 630 | 498 | 406 | 332 | 279 |
| | 20 | | | | | 606 | 489 | 401 | 337 |
| Apoyo simple tres claros | 26 | | 689 | 547 | 420 | 332 | 269 | | |
| | 24 | | | 757 | 582 | 459 | 371 | | |
| | 22 | | | | | 582 | 469 | 391 | 327 |
| | 20 | | | | | | 572 | 469 | 396 |

NOTAS:

- (*) Separación entre apoyos máxima recomendada para una carga de 100 kg al centro del claro hasta un claro de 2 metros. Claros de 2 o más metros, se consideran dos cargas concentradas.
- Las propiedades y capacidad de carga fueron calculados para un acero grado 37 ($F_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$, $F_b = 1560 \text{ Kg/cm}^2$).
- Los proyectos deben de ser calculados por un Ingeniero responsable del mismo para satisfacer los códigos, normas y procedimientos aceptados por la industria de la construcción.

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.