



techos.com



Descripción del Producto

Perfil Estructural fabricado en obra con una roladora Knudson KR-18, con uniones engargoladas en los extremos.

Presentación

Tiene un ancho efectivo de 45.72 cm (18 in) y un peralte de 6.35 cm (2 ½ in).

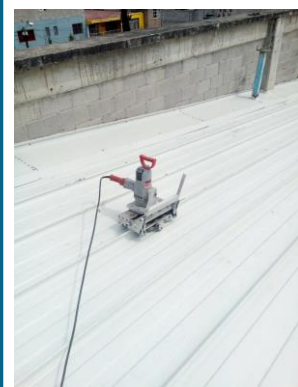
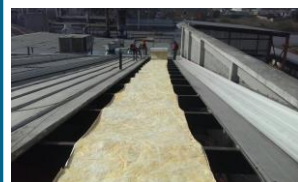
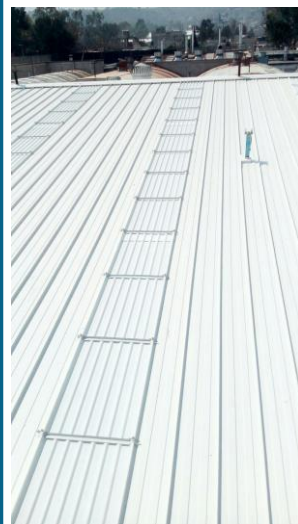
Aplicaciones

Se utiliza en cubiertas. Se recomienda en vertientes no mayores a 60 m y pendientes no menores al 2%

Materia Prima

Para la fabricación del perfil KR-18 se utiliza acero que está acorde al ASTM A-653 para Zintro y ASTM A-792 para Zintro-Alum y es Grado 37 ($F_y = 37 \text{ Ksi} = 2600 \text{ kg/cm}^2$) y Grado 50 ($F_y = 50 \text{ Ksi} = 3500 \text{ kg/cm}^2$) opcional sobre pedido especial. El ancho del rollo

que alimenta la roladora es de 60.96 cm (2 ft) y el peso máximo por rollo es de 2 ton.



Recubrimientos

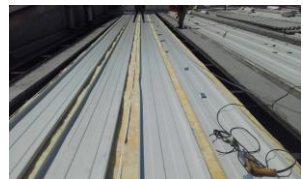
IMSA ofrece una gran variedad de recubrimientos: Zintro, Zintro-Alum y Pintro, ofreciéndole así una gran variedad de opciones de acuerdo a las exigencias de cada proyecto.

Metálicos base:

- *Zintro*: Capa G-90 (0.9 oz/pie², 275 gr/m²) ASTM A-653, Recubrimiento Metálico a base de zinc, mediante el Proceso Continuo por Inmersión en caliente.
- *Zintro Alum*: Capa AZ-50 (0.5 oz/pie², 152 gr/m²) ASTM A-792, Recubrimiento Metálico a base de una aleación compuesta por aluminio (55%), zinc (43.5%) y silicio (1.5%), mediante el Proceso Continuo por Inmersión en caliente.

Pre-pintado:

- *Poliester Estándar* (Flex DX-30): Pintura elaborada a partir de resinas poliester y se aplica en ambas caras sobre recubrimiento Zintro, sus propiedades físicas son: Brillo 15-60, Capa 0.7 mils., Dureza F, Impacto +100lb-inch, Flexión 2-3T, Capa de primer 0.2 mils., Curado +30 frotos mex., Cámara Kesternich 15 ciclos.
- *Duraplus*: Pintura elaborada con avanzadas resinas poliester y pigmentos cerámicos, se aplica en ambas caras sobre recubrimiento Zintro, sus propiedades físicas son: Brillo 25-35, Capa 0.8 mils., Impacto +100lb-inch, Flexión 2-3T, Capa de primer 1.0 mils., Curado +100 frotos mex., Cámara Kesternich 50 ciclos.





Instalación

Se fija a la estructura de soporte (polines , joists , etc.) por medio de clips fijos o móviles los cuales se unen mediante tornillos auto-taladrantes.

Almacenaje

Los productos de IMSA deberán de almacenarse invariablemente:

- Bajo techo.
- En lugar seco y ventilado.
- Sobre tarimas o barrotes de madera.
- NUNCA directamente sobre el piso o en contacto con humedad proveniente del medio ambiente.
- Evitar el contacto de las láminas con solventes químicos.



Notas

1. Las propiedades de la sección han sido calculadas de acuerdo a las especificaciones del AISI del 86 (American Iron and Steel Institute).
2. El Acero suministrado para la fabricación del perfil KR-18 está acorde al ASTM A-653 para Zintro y ASTM A-792 para Zintro-Alum y es Grado 37 ($F_y = 37 \text{ Ksi} = 2600 \text{ kg/cm}^2$) y Grado 50 ($F_y = 50 \text{ Ksi} = 3500 \text{ kg/cm}^2$) opcional sobre pedido especial.
3. Disponible en recubrimientos Zintro (G-90), Zintro-Alum (AZ-50), o pre-pintado Pintro.
4. Para las cargas mostradas el límite de deflexión es $L/120$.
5. Para este producto Industrias Monterrey S. A. de C.V. únicamente suministra el Acero Galvanizado o Pre-pintado en rollo, el cliente es el responsable de formar el perfil con la acanaladora portátil así mismo de suministrar todos los accesorios para su instalación.
6. Los claros máximos recomendados por instalación son: 1.35m para calibre 26, 1.52m para el calibre 24 y 1.65 para el calibre 22.
7. Este producto se recomienda para su uso en Cubiertas Sencillas (con o sin colchoneta de fibra de vidrio) o en Cubiertas Compuestas (o Térmicas) donde se instala sobre aislante rígido (con o sin acanalado base).



techos.com



Construmetal

Teléfono de Atención a Clientes DF: 01 (55) 5254 9610

Avenida de los Arcos 22, Naucalpan de Juárez Centro C.P. 53000 Edo. México