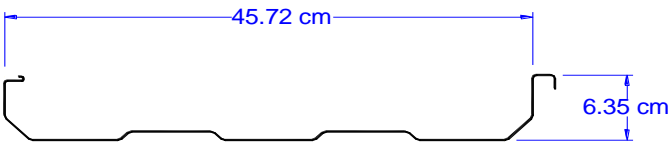


TELEFONOS: 1201-7644 3628-3878



- ACANALADA DE FIJACION OCULTA

ANCHO EFECTIVO 45.72 CMS

PERALTE 6.35 CMS

INFORMACION TECNICA

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.

FOTOGRAFIA



TABLAS E INFORMACION

Propiedades con engargolado a 90°					
Calibre	Peso (kg/m ²)	I+ (Cm ⁴ /m)	S+ (Cm ³ /m)	I- (Cm ⁴ /m)	S- (Cm ³ /m)
26	5.126	21.44	3.55	20.62	4.41
24	5.923	30.45	5.48	29.77	6.08
22	8.316	39.33	7.53	38.92	7.74

Tabla de Capacidad de Carga (Kg/m ²)								
Tipo de Apoyo	Calibre	Separación entre apoyos (m)						
		0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65
SIMPLE	26	660	528	386	293	230		
	24			596	454	357	288	
	22				621	489	396	327
DOBLE	26		640	474	362	288	230	
	24			650	498	391	318	
	22				630	498	406	332
TRIPLE	26		689	547	420	332	269	
	24			757	582	459	371	
	22					582	469	391

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).
8. Las cargas admisibles de succión de viento se pueden obtener multiplicando por 1.33 los valores de la tabla de Capacidad de Carga Viva.
9. Los valores de succión de viento calculados a partir de las tablas de "Capacidad de Carga Viva" solo serán válidos si se utilizan los elementos de fijación (clips y tornillos etc.) adecuados en cuanto a dimensión y suficientes en cuanto a cantidad y que provengan de un cálculo de viento dependiendo de la zona geográfica y de la forma del inmueble en cuestión así mismo se deberá de seguir los procedimientos adecuados para su instalación.
10. Los valores mostrados en las tablas de "Capacidad de Carga Viva" no se deberán utilizar para la aplicación del producto como cimbra para concreto, este producto no es adecuado para este uso.
11. Industrias Monterrey S.A. de C.V. proporciona la presente información como respaldo para la aplicación de sus productos por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar; se recomienda la asesoría de un Ingeniero capacitado que verifique la aplicabilidad de la misma.

OFERTA DE SERVICIO

Le ofrecemos 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

Este producto deberá 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.

INFORMACION IMPORTANTE

Galvalaminas de Occidente S.A de C.V., proporciona esta información como respaldo para la aplicación de los productos y no se hace responsable en ningún caso del uso que se le pueda dar; se recomienda asesoría de un especialista en el área a su propio cargo cuenta y riesgo, que verifique la veracidad de la misma.

Galvalaminas de Occidente S.A. de C.V., renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cualquier circunstancia a la garantía expresa o implícita al hacer disponible esta información; De igual manera no será responsable por reclamaciones, demandas, lesiones, pérdidas, gastos, honorarios, y/o costos que surjan directa o indirectamente por alguna acción. El usuario asume toda responsabilidad que surja de tal uso.

Se recomienda revise toda la información relacionada con el uso, instalación, seguridad, cuidados, normas y reglamentos de la secretaria de trabajo y previsión social y otras agencias de gobierno que tengan jurisdicción sobre publicaciones relevantes a la práctica de la construcción.