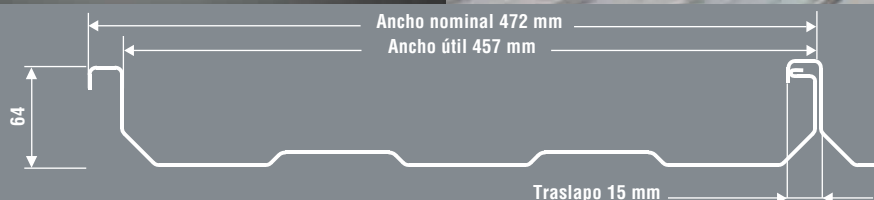


KR-18 Panel largo continuo



Medidas nominales



Especificaciones Técnicas

Panel de techo embatellado que al fabricarse en terreno permite longitudes ilimitadas.

Acero	: Calidad estructural grado 37 (of: 2.600 kg/cm ²).
Recubrimiento	: Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / calidad AZ-150 (150 gr/m ²).
Terminación	: Prepintado (pintura de poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad), variedad de colores. Natural (Zinc Aluminio).

Ancho útil	457	mm
Ancho Nominal	472	mm
Alto Nervio	64	mm
Espesores	0.40	mm
	0.50	mm
	0.60	mm

Largos	A pedido libre
---------------	-----------------------

Ventajas

- Alta estanqueidad al evitar traslapos longitudinales y perforaciones en el panel.
- Elemento constructivo de gran liviandad.
- Alta resistencia mecánica.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medio ambiente.
- Superficie homogénea de limpieza fácil y rápida.

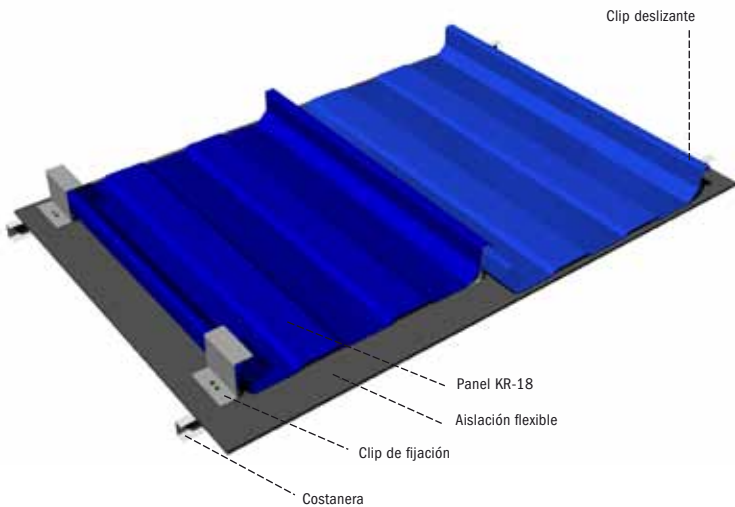
Aplicaciones

Cubierta de naves industriales, grandes bodegas, edificios institucionales, comerciales e instalaciones mineras.

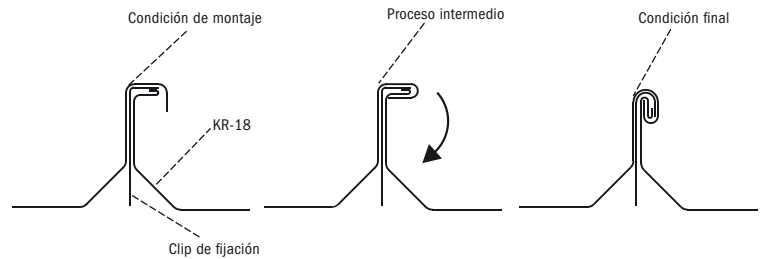
Recomendaciones : Utilizar una pendiente mínima de 2%.

KR-18 Panel largo continuo

Fijaciones Recomendadas



Instalación y fijación



Esta fijación sólo hace referencia al gancho móvil y no al fijo.

Capacidades de carga (kg/m²)

Tipo de apoyo panel KR- 18	Espesor	Separación entre apoyos (Metros)			
		1	1.25	1.5	1.75
Apoyo simple	0.5	386	249	149	127
Uno o Dos Claros	0.6	541	346	205	151
Apoyo continuo	0.5	593	378	215	171
Tres o más Claros	0,6	758	482	298	236

- Se recomienda quitar el foil antes de instalar.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.

Carta de colores

VA 15 Terracota	RAL 6003 Verde tierra	RAL 1000 Sahara	RAL 9017 Negro	RAL 7024 Gris pizarra
RAL 3020 Rojo	RAL 6002 Verde follaje	RAL 1001 Beige	RAL 5009 Azul piedra	RAL 7040 Gris ceniza
RAL 2004 Naranja	RAL 6011 Verde musgo	RAL 9002 Gris perla	RAL 5005 Azul cobalto	VA 12 Blanco
RAL 1004 Amarillo	RAL 6018 Verde manzana	RAL 9006 Gris silver	RAL 5012 Celeste	RAL 9003 Blanco

Colores referenciales.
Para otros colores a pedido, consultar por volumen mínimo de cotización.
Consultar por disponibilidad de colores según espesor del acero a cotizar.

Propiedades de la sección panel KR-18

Espesor mm	Peso/Área instalada kg/m ²	Ix+ cm ⁴ /m	Sx+cm ³ /m	Ix- cm ⁴ /m	Sx+cm ³ /m
0.5	5.01	20.47	3.23	18.27	4.08
0.6	5.92	24.91	4.51	22.82	5.12

- Deflexión máxima permisible L/120.
- Módulo de elasticidad 2.1x10 kg/cm².
- Acero de acuerdo a norma ASTM A-792 GRADO 37.
- Esfuerzo máximo de trabajo 1560 kg-cm².

- **Ix+** : Momento de inercia positivo utilizado en cálculo de la deformación por flexión del ala superior.
- **Sx+** : Módulo resistente positivo utilizado en el cálculo de la capacidad de carga del ala superior.
- **Ix-** : Momento de inercia negativo utilizado en el cálculo de la deformación por flexión del ala inferior.
- **Sx-** : Módulo resistente negativo utilizado en el cálculo de la capacidad de carga del ala inferior.

Diseño de acuerdo al Manual de miembros estructurales de acero laminado en frío, editado por American Iron and Steel Institute 1996.



Venta al Detalle: Arturo Prat 1506, Teléfono: (56 2) 412 27 00 - Fax: (56 2) 412 27 40, Santiago - Chile
 Venta Industrial: Aeropuerto 9510, Teléfono: (56 2) 412 26 00 - Fax: (56 2) 412 26 45, Cerrillos, Santiago - Chile



ISO 9001:2008
Certificate Number: 43635

Confianza en aceros

www.villalba.cl
ventas@villalba.cl