Single Skin
Villalba by Kingspan

# KR-18
## Largo continuo

**Panel de acero emballetado para cubiertas, fabricable en terreno para cubrir grandes longitudes sin traslapos transversales.**

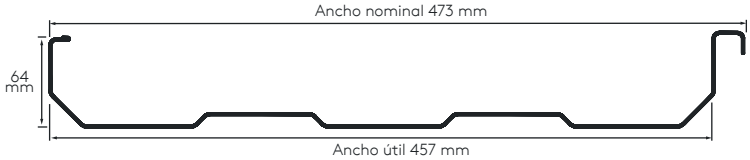


## Especificaciones Técnicas

### Medidas

| | |
|---|---|
| **Ancho útil** | 457 mm. |
| **Ancho nominal** | 473 mm. |
| **Alto Nervio** | 64 mm. |
| **Largo del panel** | Min. 1 m. \| Máx. 12 m. |

*La fabricación en terreno permite largos mayores a 12 m.




### Materialidad

**Acero**
Calidad Estructural Grado 37.

**Espesores estándar**
0,4 mm | 0,5 mm | 0,6 mm

**Recubrimiento Acero**
Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma ASTM A792M08 para recubrimiento AZ150 (150 gr/m2) o Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma ASTM A792M08 para recubrimiento AZ80 (80 gr/m2) o prepintado Zinc Aluminio Magnesio norma ASTM A1046-19/AS1397-11 para recubrimiento AZM/ZAM 80 (80 gr/m2) o Zinc Galvanizado, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A653 M07/ recubrimiento G-60 (180 gr/m2).

**Tolerancia largo paneles**
+- 5 mm.

**Pendiente mínima de instalación**
3%.

### Aplicaciones

Uso de cubierta.

### Terminación

**Regular Poliéster** | Sistema de pintura compuesto por una capa de acabado de poliéster de 20 µm de espesor, aplicada sobre una capa de imprimante (primer) de 5 µm, mediante proceso de pintado continuo en línea. La pintura está formulada a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos. La cara posterior considera una capa de respaldo (back coat) de 5 µm.

**Natural** | Zinc Aluminio.

**Opciones de terminación a pedido** | con caracteristicas y beneficios específicos.

**Plastisol** **PVDF** **Poliuretano**



*KR-18 | Villalba by Kingspan*

VILLALBA®
By Kingspan

**Planta Industrial**
Aeropuerto 9510, Cerrillos, Santiago - Chile
Vista Hermosa 9510, Cerrillos, Santiago - Chile

**Sala de Ventas**
Aeropuerto 9470, Cerrillos, Santiago - Chile

**www.villalba.cl**
proyectos@villalba.cl
especificacion@villalba.c
televentas@villalba.cl

V02
26.10.2026

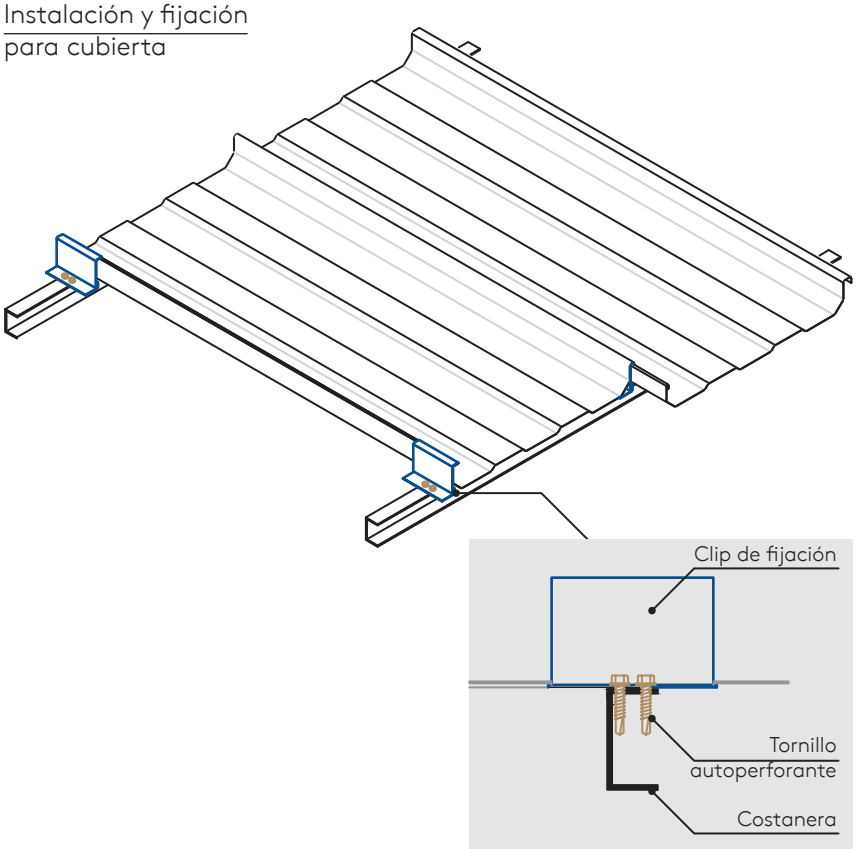
Villalba By Kingspan se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y espesores mostrados en este documento no deben considerarse como disponibles en stock, para más información póngase en contacto con su ejecutivo o con el Departamento de Atención al Cliente. La información, los detalles técnicos y las instrucciones de fijación, entre otros, contenidos en este material se dan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben verificarse para comprobar la idoneidad y el cumplimiento de los requisitos reales, las especificaciones y cualquier ley y reglamento. Para otras aplicaciones o condiciones de uso, Villalba By Kingspan ofrece un Servicio de Asistencia Técnica con un costo asociado, cuya orientación debe solicitarse para los usos de los productos Villalba By Kingspan no descritos especificamente en este documento. Las imágenes son sólo para fines ilustrativos.
® Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group ple in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

Single Skin
Villalba by Kingspan

VILLALBA®
By Kingspan

# KR-18
## Largo continuo

### Instalación y fijación para cubierta




### Tabla de cargas admisibles

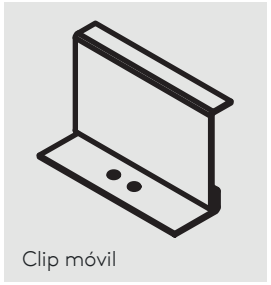
| TIPO DE APOYO | ESPESOR | DISTANCIA ENTRE APOYOS m | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 1.25 | 1.5 | 1.75 |
| SIMPLE | 0.5 | 386 | 249 | 149 | 127 |
| UNO O DOS CLAROS | 0.5 | 541 | 346 | 205 | 151 |
| CONTINUO | 0.6 | 593 | 378 | 215 | 171 |
| TRES O MÁS CLAROS | 26 | 758 | 482 | 298 | 236 |

| ESPESOR | PESO/ÁREA INSTALADA KG/M² | Ix+ cm⁴/m | Sx+cm³/m | Ix-cm⁴/m | Sx+cm³/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 |

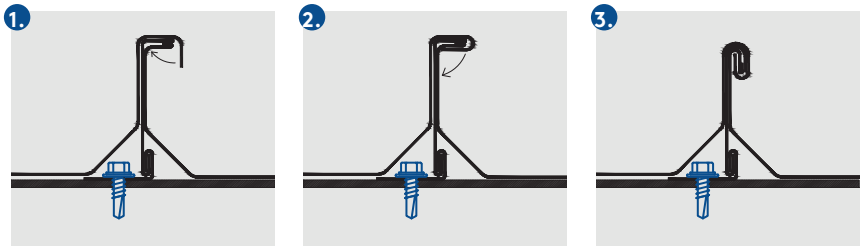
* Deflexión máxima permisible L/120. Módulo de elasticidad 2.1x10 kg/cm2. Acero de acuerdo a norma ASTM A-792 GRADO 37. Esfuerzo máximo de trabajo 1560 kg-cm2. Ix+ : Momento de inercia positivo utilizado en cálculo de la deformación por fexión del ala superior.
Sx+ : Módulo resistente positivo utilizado en el cálculo de la capacidad de carga del ala superior. Ix- : Momento de inercia negativo utilizado en el cálculo de la deformación por exión 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.

### Tipo de fijación


Clip fijo


Clip móvil

### Proceso de emballetado




### Carta de colores

RAL 1001 Beige
RAL 1004 Amarillo
RAL 2004 Naranjo
RAL 3020 Rojo
VA15 Terracota
RAL 6018 Verde Manzana
RAL 6002 Verde Follaje
RAL 6003 Verde Tierra
RAL 5012 Celeste
RAL 5005 Azul Cobalto
RAL 9003 Blanco
RAL 9002 Gris Perla
RAL 9006 Gris Silver
RAL 7040 Gris Ceniza
RAL 7024 Gris Pizarra
RAL 7024 Gris Pizarra Texturado Mate
RAL 9017 Negro

### Aceros impresos

Diseño Oxidado
Diseño Metalizado
Diseño Metal Bronce
Diseño Gravillado Gris
Diseño Multicolor
Café Envejecido Claro
Diseño Verde Hoja
Diseño Madera Roble
Diseño Madera Castaño

*Colores referenciales

**Planta Industrial**
Aeropuerto 9510, Cerrillos, Santiago - Chile
Vista Hermosa 9510, Cerrillos, Santiago - Chile

**Sala de Ventas**
Aeropuerto 9470, Cerrillos, Santiago - Chile

**www.villalba.cl**
proyectos@villalba.cl
especificacion@villalba.c
televentas@villalba.cl

V02
26.10.2026

Villalba By Kingspan se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso. Los productos y espesores mostrados en este documento no deben considerarse como disponibles en stock, para más información póngase en contacto con su ejecutivo o con el Departamento de Atención al Cliente. La información, los detalles técnicos y las instrucciones de fijación, entre otros, contenidos en este material se dan de buena fe y se aplican a los usos descritos. Las recomendaciones de uso deben verificarse para comprobar la idoneidad y el cumplimiento de los requisitos reales, las especificaciones y cualquier ley y reglamento. Para otras aplicaciones o condiciones de uso, Villalba By Kingspan ofrece un Servicio de Asistencia Técnica con un costo asociado, cuya orientación debe solicitarse para los usos de los productos Villalba By Kingspan no descritos especificamente en este documento. Las imágenes son sólo para fines ilustrativos.
® Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group ple in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.