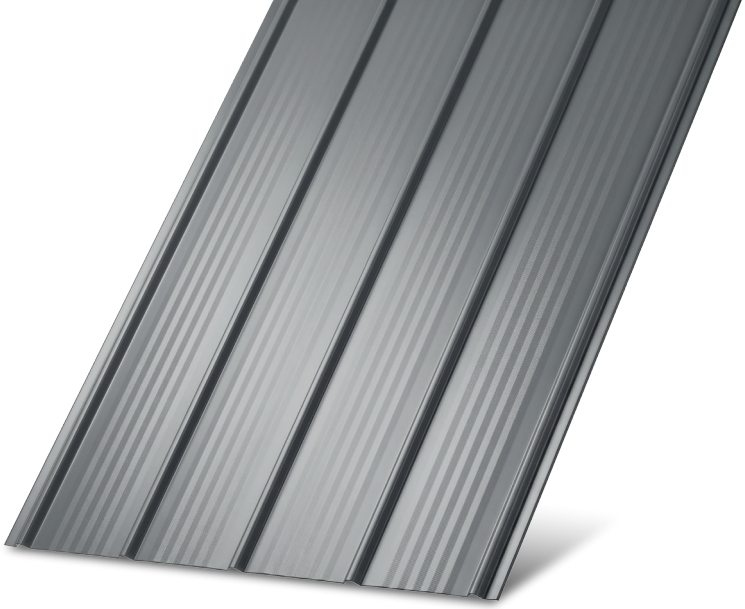
Single Skin
Villalba by Kingspan

5V
Acanalados

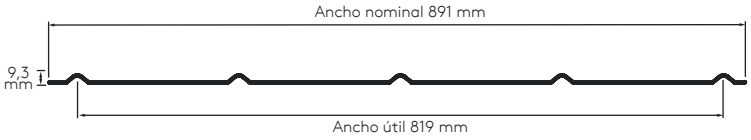
Plancha de acero con 5 ondas en forma de V invertida.



Especificaciones Técnicas

Medidas

Ancho útil	819 mm.
Ancho nominal	891 mm.
Alto Nervio	9,3 mm.
Largo del panel	Min. 1 m. | Máx. 12 m.



Materialidad

Acero
Calidad Estructural Grado 37.

Espesores estándar
0,3 mm | 0,35 mm | 0,4 mm | 0,5 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
20%.

Aplicaciones

Uso de cubierta y revestimiento lateral en orientación vertical u horizontal

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**



Plancha Acanalada 5V | 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
23.10.2026

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

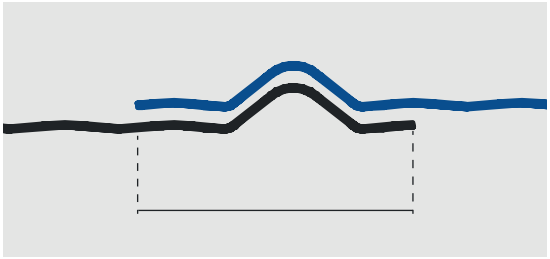
5V
Acanalados

Tabla de cargas admisibles

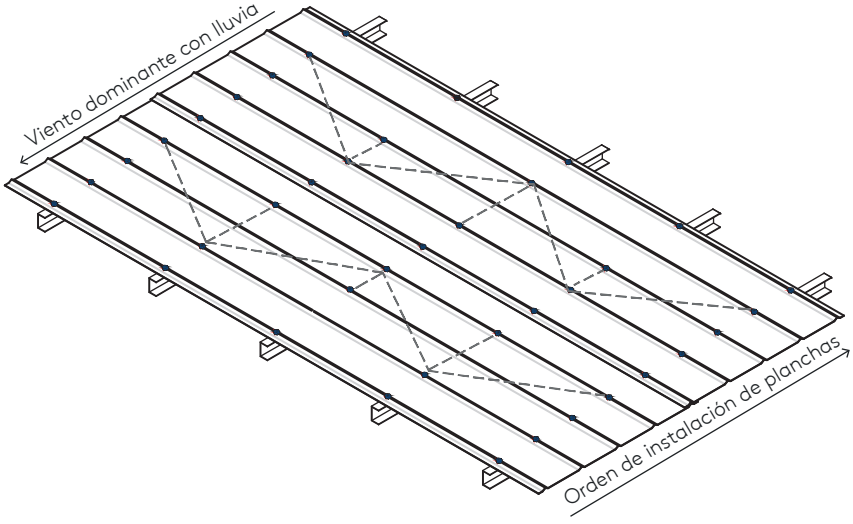
		5V PLANCHA ACANALADA CARGAS ADMISIBLES (kg/m²)											
CONDICIONES DE APOYOS		SIMPLE				DOBLE				TRIPLE			
PESO kg/m²		2,41	2,81	3,22	4,02	2,41	2,81	3,22	4,02	2,41	2,81	3,22	4,02
ESPESOR mm		0,3	0,35	0,4	0,5	0,3	0,35	0,4	0,5	0,3	0,35	0,4	0,5
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS DE APOYO (m)	0,50	91	109	124	154	112	133	152	189	140	167	190	237
	0,60	53	63	72	89	77	92	104	130	97	115	131	163
	0,70	33	40	45	56	56	66	76	94	70	84	96	119
	0,80	22	26	30	38	42	50	57	71	53	64	72	90
	0,90	16	19	21	26	33	39	45	55	42	50	57	70
	1,00	11	14	15	19	26	31	35	44	33	40	45	56
	1,25	6	7	8	10	14	17	19	24	20	24	28	34

* Deformación máxima admisible por sobrecarga L/200. Norma de diseño NCH 427 última edición. Calidad acero ST 42-2 con tensión de fluencia (σf: 2.400 kg/cm2) o equivalente.

Traslape



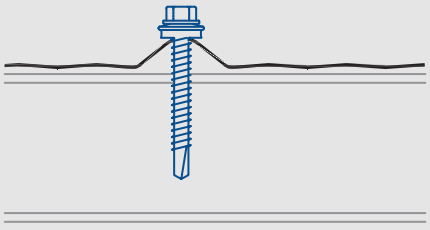
Instalación y fijación para cubierta



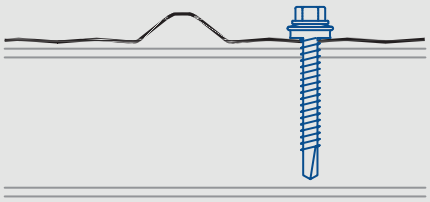
Ubicación fijación

En cubierta, la fijación debe colocarse en el monte del panel y no en el valle, ya que este último corresponde al canal de escurrimiento del agua y perforarlo podría generar filtraciones.

CORRECTO Fijación en monte



INCORRECTO Fijación en valle



Carta de colores



Aceros impresos



*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
23.10.2026

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.