Single Skin
Villalba by Kingspan

Onda 1/2
Acanalados

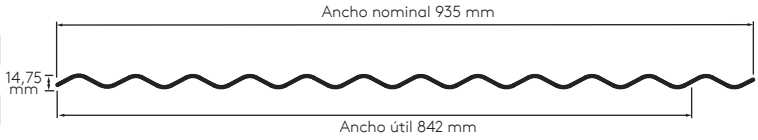
Plancha de acero acanalada de tamaño de onda 1/2.



Especificaciones Técnicas

Medidas

Ancho útil	842 mm.
Ancho nominal	935 mm.
Alto Nervio	14,75 mm.
Largo del panel	Min. 1,5 m. | Máx. 12 m.



Materialidad

Acero
Calidad Estructural Grado 37.

Espesores estándar
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 prepintado Zinc Aluminio Magnesio norma ASTM A1046-19/AS1397-11 para recubrimiento AZM/ZAM 80 (80 gr/m2).

Tolerancia largo paneles
+- 10 mm.

Pendiente mínima de instalación
15%.

Aplicaciones

Uso de cubierta y revestimiento lateral.

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 | 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
30.09.2026

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

Onda 1/2
Acanalados

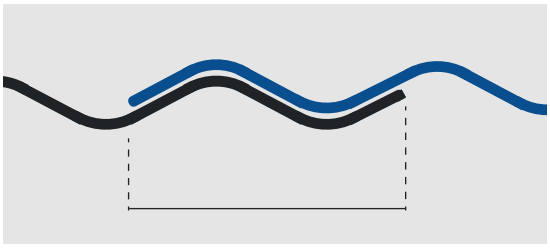
Tabla de cargas admisibles

ONDA 1/2 PLANCHA ACANALADA
CARGAS ADMISIBLES (kg/m²)

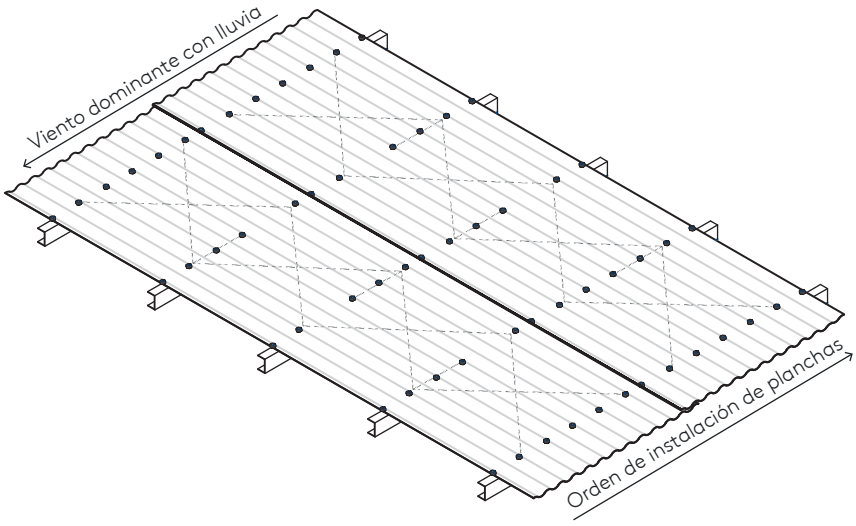
CONDICIONES DE APOYOS		SIMPLE			DOBLE			TRIPLE		
PESO kg/m²		4,02	4,86	6,54	4,02	4,86	6,54	4,02	4,86	6,54
ESPESOR mm		0,5	0,6	0,8	0,5	0,6	0,8	0,5	0,6	0,8
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS DE APOYO (m)	0,50	550	825	1240	695	905	1235	695	1030	15,45
	0,75	330	405	555	330	405	550	451	505	690
	1,00	180	225	305	180	220	305	225	280	380
	1,25	115	140	190	115	140	385	140	175	240
	1,50	55	70	95	75	95	130	100	120	165
	1,70	30	40	55	60	70	100	65	80	110

* Deformación máxima admisible por sobrecarga L/200. Norma de diseño NCH 1537. Calidad acero ST 42-2 con tensión de fluencia (σf: 2.400 kg/cm2) o equivalente.

Traslape

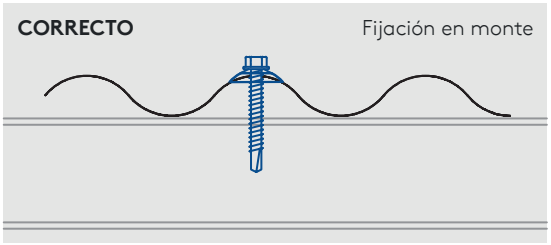


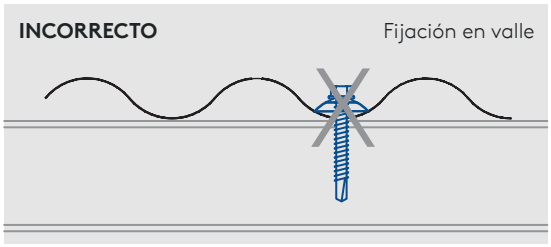
Instalación y fijación



Ubicación fijación

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.





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
30.09.2026

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.