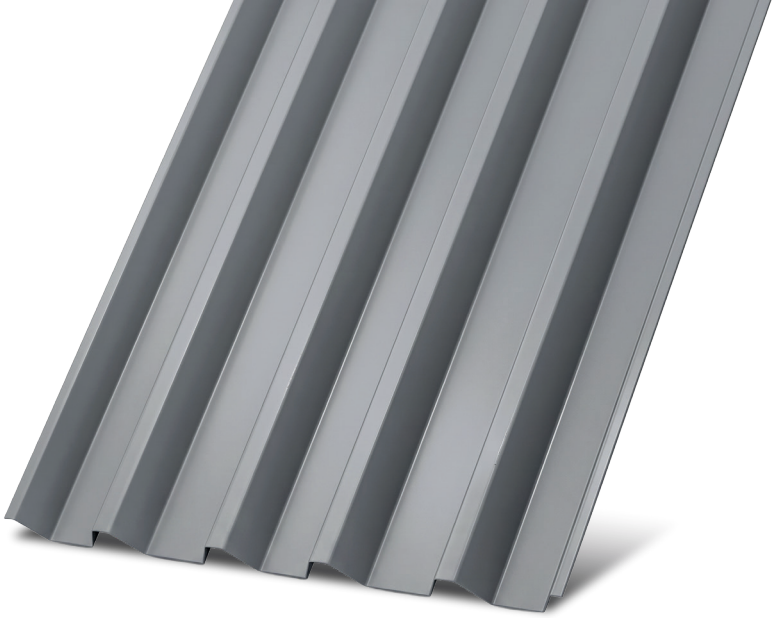
Single Skin
Villalba by Kingspan

PT-60
Trapezoidales

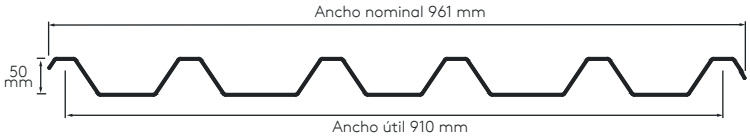
Panel de acero estructural de seis montes.



Especificaciones Técnicas

Medidas

Ancho útil	910 mm.
Ancho nominal	961 mm.
Alto Nervio	50 mm.
Largo del panel	Min. 1 m. | Máx. 16 m.



Materialidad

Acero
Calidad Estructural Grado 37.

Espesores estándar
0,4 mm | 0,5 mm | 0,6 mm | 0,8 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
+- 5 mm.

Pendiente mínima de instalación
5%.

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**



PT-60 | 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
14.10.2026

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

PT-60
Trapezoidales

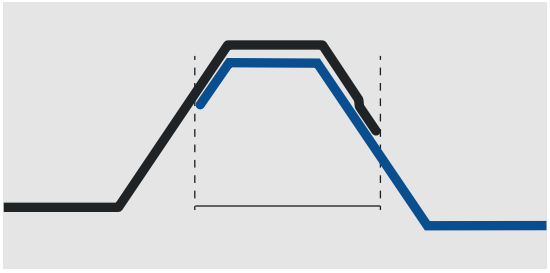
Tabla de cargas admisibles

PANEL PT-60
CARGAS ADMISIBLES (kg/m²)

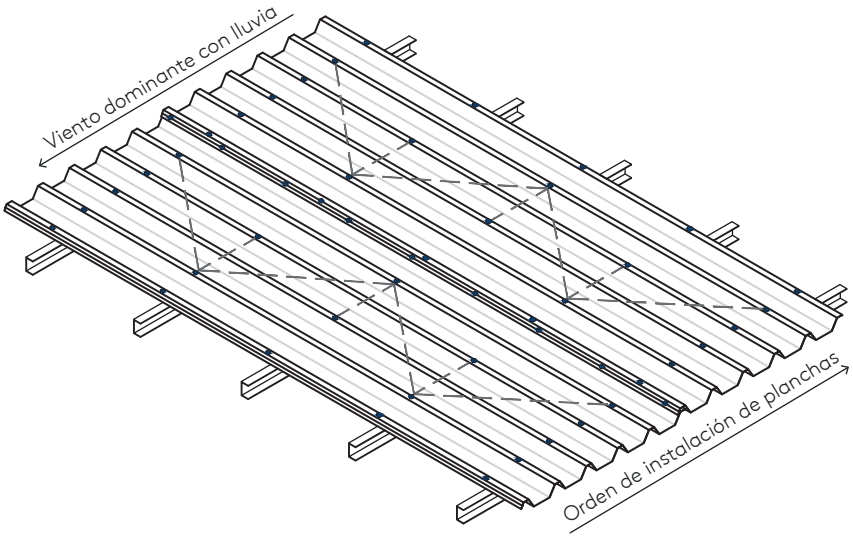
CONDICIONES DE APOYOS		SIMPLE				DOBLE				TRIPLE			
ESPESOR mm		0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS DE APOYO (m)	1,00	468	609	753	1049	487	634	784	1093	609	793	980	1366
	1,25	299	390	482	671	312	406	502	699	390	507	627	874
	1,50	208	271	335	466	217	282	349	486	271	352	436	607
	1,75	134	179	226	324	159	207	256	357	199	259	320	446
	2,00	90	120	151	217	122	159	195	273	152	198	245	342
	2,25	63	84	106	152	96	125	155	216	120	157	194	270
	2,50	46	61	77	111	78	101	125	175	92	122	154	219
	2,75	35	46	58	84	64	84	104	145	69	92	116	166
	3,00	-	36	45	64	54	70	87	121	53	71	89	128
	3,25	-	-	35	51	46	60	74	103	42	56	70	101
	3,50	-	-	-	41	40	52	64	89	33	45	56	81

* Deformación máxima admisible por sobrecarga L/200. Los valores tabulados se han determinado en base a la norma de diseño Americana edición 2008 AISI Cold-Formed Steel Design Manual de diseño, desarrollada con todas las consideraciones de la versión del 2007 North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Specification, Documento del instituto Chileno del Acero ICHA. Peso específico del acero utilizar será de 7800Kg./m3, Módulo de elasticidad 2.1x10, fluencia del acero 2550kg/cm2.

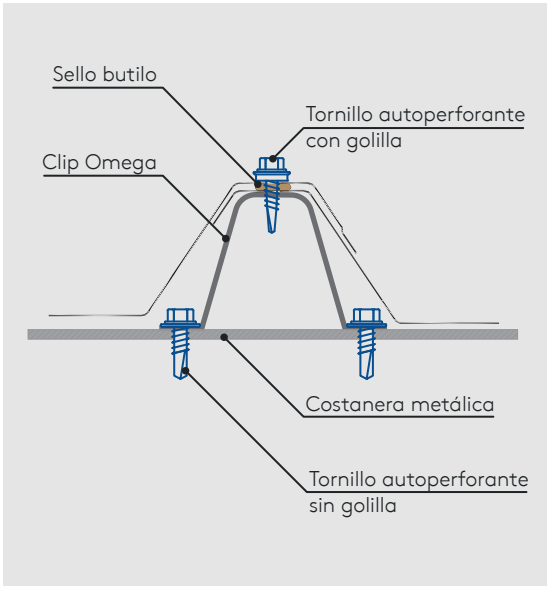
Traslape



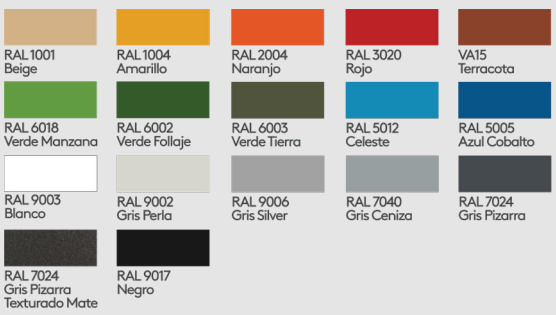
Instalación y fijación



Fijaciones recomendadas



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
14.10.2026

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.