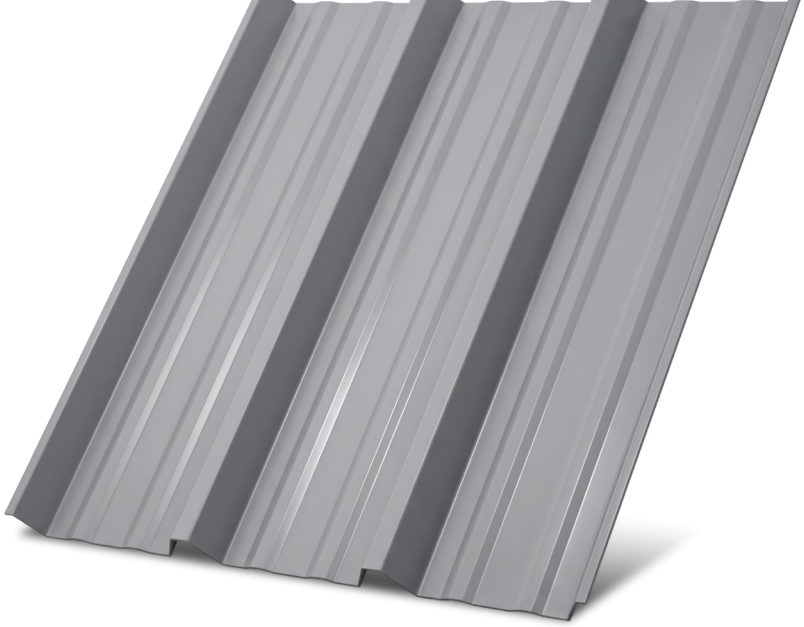
Single Skin
Villalba by Kingspan

PT-40
Trapezoidales

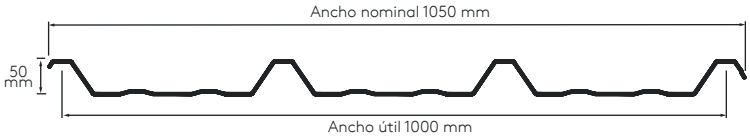
Panel de acero estructural de cuatro montes.



Especificaciones Técnicas

Medidas

Ancho útil	1000 mm.
Ancho nominal	1050mm.
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-40 | 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-40
Trapezoidales

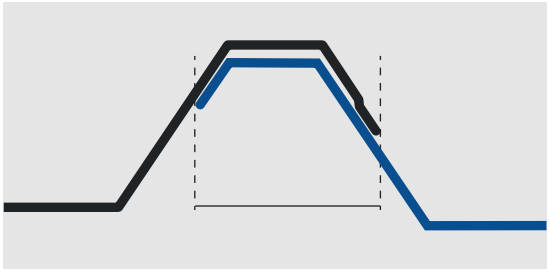
Tabla de cargas admisibles

PANEL PT-40
CARGAS ADMISIBLES (kg/m²)

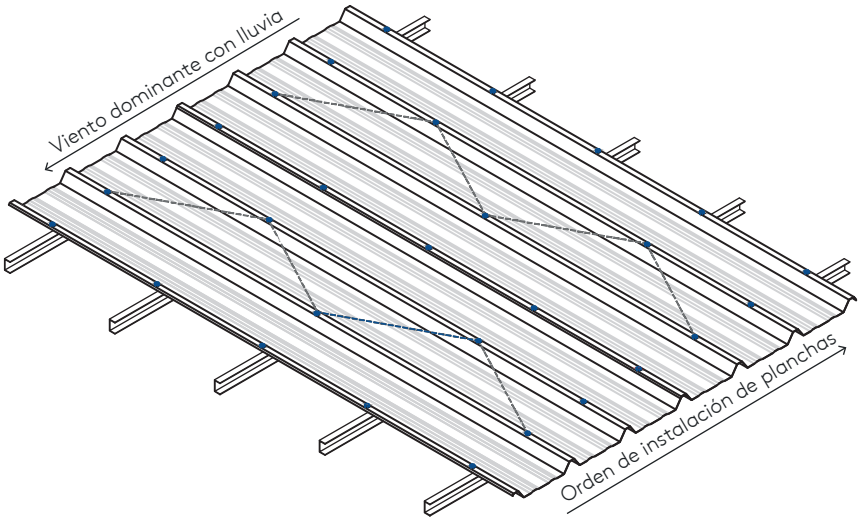
CONDICIONES DE APOYOS		SIMPLE				DOBLE				TRIPLE			
ESPESOR mm		0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS DE APOYO (m)	1,00	353	457	559	756	365	472	578	781	456	590	722	976
	1,25	226	292	358	484	234	302	370	500	292	377	462	624
	1,50	157	203	249	336	162	210	257	347	203	262	321	434
	1,75	115	149	183	247	119	154	189	255	149	192	236	319
	2,00	88	114	140	189	91	118	144	195	114	147	181	244
	2,25	70	90	111	149	72	93	114	154	90	116	143	193
	2,50	56	73	90	121	58	75	92	125	73	94	116	156
	2,75	42	57	72	100	48	62	76	103	60	78	95	129
	3,00	33	-	55	77	41	52	64	87	51	66	80	108
	3,25	-	-	-	61	-	-	55	74	43	56	68	92
	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	37	59	59	80

* 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.

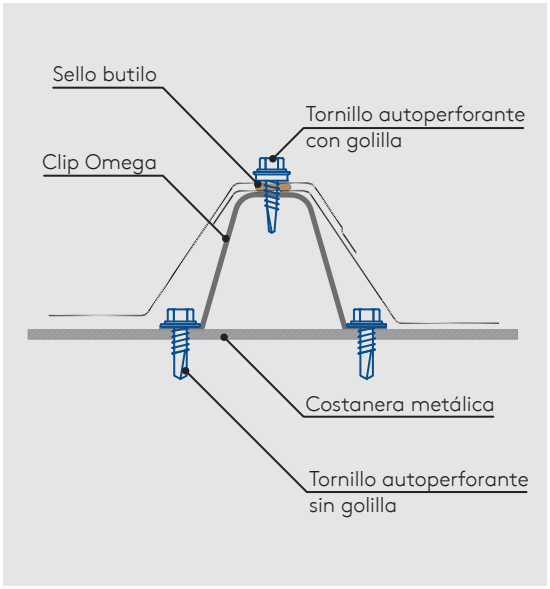
Traslape



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.