Single Skin
Villalba by Kingspan

PT-825
Trapezoidales

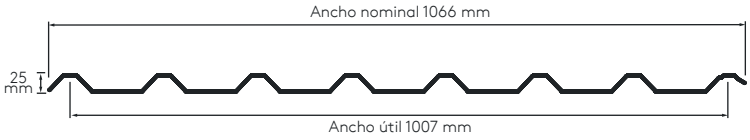
Panel de acero estructural de ocho montes.



Especificaciones Técnicas

Medidas

Ancho útil	1007 mm.
Ancho nominal	1066 mm.
Alto Nervio	25 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
10%.

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-825 | 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
15.10.2026

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-825
Trapezoidales

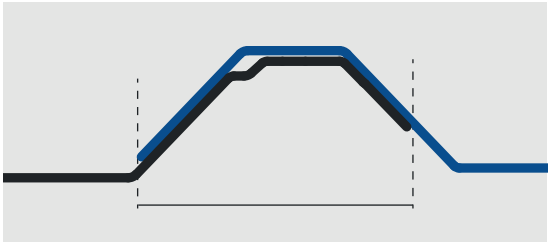
Tabla de cargas admisibles

PANEL PT-825
CARGAS ADMISIBLES (kg/m²)

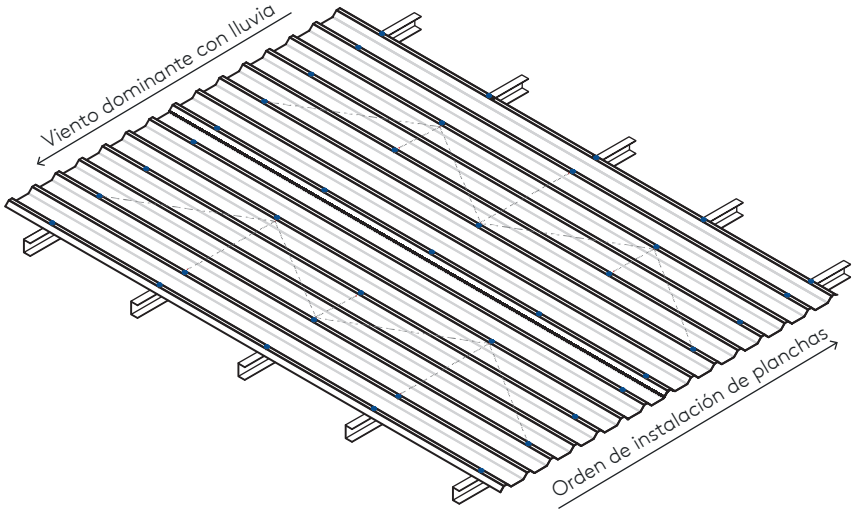
CONDICIONES DE APOYOS		SIMPLE				DOBLE				TRIPLE			
ESPESOR mm		0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8	0,4	0,5	0,6	0,8
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS DE APOYO (m)	1,00	165	226	292	433	196	259	323	454	245	323	403	567
	1,25	84	116	150	222	126	165	206	290	157	207	258	363
	1,50	49	67	87	128	87	115	143	202	97	144	172	252
	1,75	31	42	55	81	64	84	105	148	161	106	109	161
	2,00	-	-	37	54	49	65	81	113	41	73	73	108
	2,25	-	-	-	38	35	48	62	90	-	51	51	76
	2,50	-	-	-	-	-	35	45	67	-	37	37	55
	2,75	-	-	-	-	-	-	34	50	-	-	-	41
	3,00	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	32
	3,25	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-
	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 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.

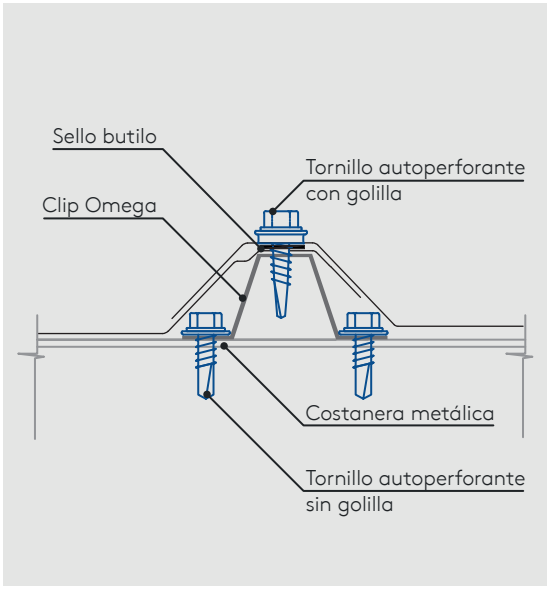
Traslape



Instalación y fijación



Fijaciones recomendadas



Carta de colores

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
15.10.2026

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.