Single Skin
Villalba by Kingspan

PT-60 LC
Placa Colaborante

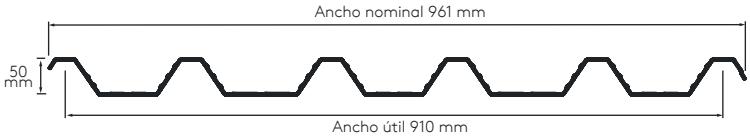
Panel de acero de 6 montes que, en conjunto con hormigón estructural, permite la construcción de losas colaborantes.



Especificaciones Técnicas

Medidas

Ancho útil	910 mm.
Ancho nominal	961 mm.
Alto Nervio	50 mm.
Largo del panel	Min. 2,5 m. | Máx. 17 m.



Materialidad

Acero
Calidad Estructural Grado 37.

Espesores estándar
0,8 mm

Recubrimiento Acero
Zinc Galvanizado, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A653 M07/ recubrimiento G-90 (275 gr/m2).

Tolerancia largo paneles
+- 5 mm.

Terminación

Natural | Galvanizado.

Aplicaciones

Uso de placa colaborante.



Placa colaborante | 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-60 LC
Placa Colaborante

Traslape

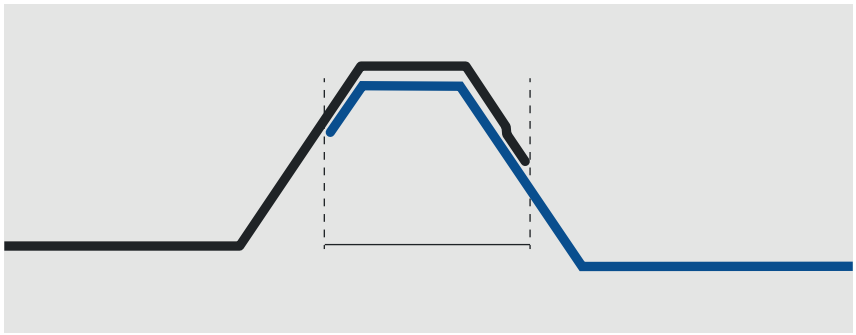


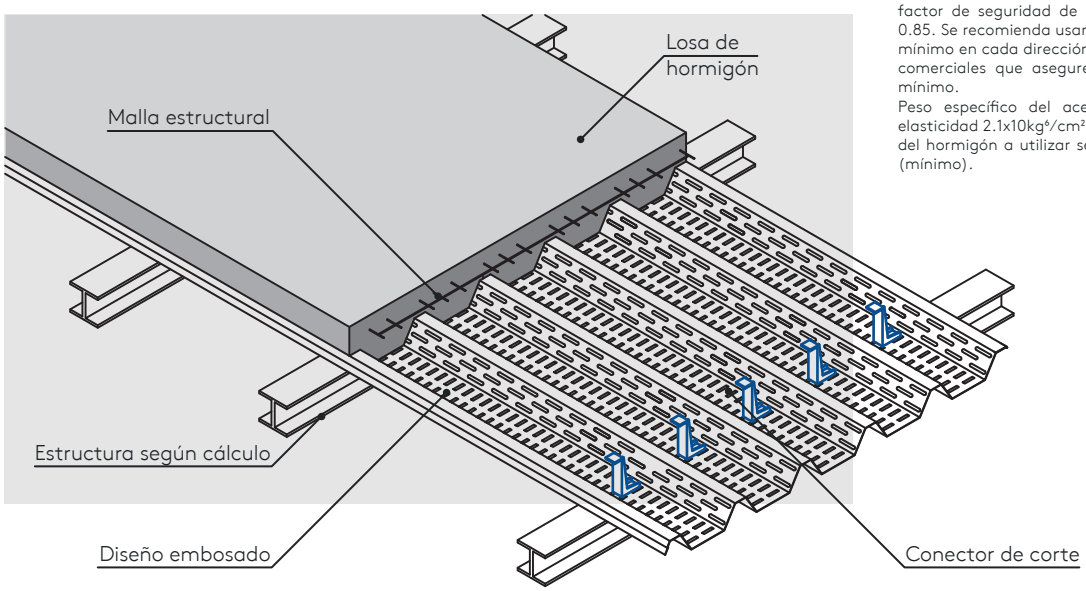
Tabla de cargas admisibles

LOSA COLABORANTE LC PT-60
CARGAS ADMISIBLES (kg/m²)

ESPESOR TOTAL E (CM)		10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0
ESPESOR COMPACTO (EH) (CM)		5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
ALTURA DE PLACAS (EP) (CM)		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
PESO PROPIO LOSA (KG/M2)		208	233	258	282	307	332
DISTANCIA ENTRE COSTANERAS DE APOYO (m)	2,00	990	1234	1509	1816	2173	2526
	2,25	666	930	1171	1392	1629	1946
	2,50	445	632	864	1089	1127	1530
	2,75	297	433	603	810	792	1223
	3,00	194	295	422	577	559	983
	3,25	-	196	292	410	392	722
	3,50	-	-	197	288	270	530
	3,75	-	-	-	196	178	386
	4,00	-	-	-	-	-	276
	4,25	-	-	-	-	-	224
	4,50	-	-	-	-	-	-

* 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. Está considerado un factor de seguridad de reducción para las sobrecargas admisibles de 0.85. Se recomienda usar armadura de retracción de 1,8 cm²/m mínimo en cada dirección o equivalente o bien usar mallas comerciales que aseguren las cuantías detalladas. Acero A63-42EH mínimo.
Peso específico del acero utilizar será de 7800Kg./m³, Módulo de elasticidad 2.1x10kg⁶/cm², fluencia del acero 2550kg/cm². Peso específico del hormigón a utilizar será de 2500 kg/m³. Calidad del hormigón: H25 (mínimo).

Instalación y fijación



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
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.