

PT-363 LC Placa colaborante



Tabla de medidas

Ancho útil	950 mm
Largos Variables	2,5 a 14 mts.
Espesor	0,8 mm

Medidas nominales



Especificaciones Técnicas Panel de acero de 3 montes que permite, en conjunto con hormigón estructural, la construcción de losas colaborantes.

Acero:

Calidad Estructural Grado 37 (of: 2.600 kg/cm²).

Recubrimiento:

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

Terminación

- Natural (Acero Galvanizado).

Aplicaciones

- Losas para edificios de vivienda, institucionales, comerciales, Industriales, de la minería, estacionamientos y otros.

Ventajas

- Excelente comportamiento estructural y alta resistencia mecánica.
- Instalación rápida y simple; permite construir en menos tiempo y con menor uso de alzaprimas.
- Permite reducir el volumen de hormigón, por ende su peso y carga sísmica.
- Su ancho útil permite gran ahorro por m² instalado.
- Elimina faenas asociadas al moldaje.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y diferentes condiciones ambientales.
- Los largos a pedido libre desde 2,5 a 14 mts, permiten soluciones de largo continuo.

Sobrecarga Admisible Losa Compuesta (Kg/m²)

Espesor Hormigón sobre trapecio (cm)	Distancias entre costaneras de apoyo (m)												
	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0
5	2000	1959	1626	1339	1140	951	800	679	580	500	430	370	317
6	2000	2000	1820	1499	1283	1077	908	770	658	565	487	421	365
8	2000	2000	2000	1817	1556	1330	1120	952	815	700	605	521	458
10	2000	2000	2000	2000	1829	1583	1335	1134	970	835	720	625	545
12	2000	2000	2000	2000	2000	1824	1547	1316	1129	969	837	728	630

Notas a la tabla de cargas:

La determinación de las sobrecargas admisibles se basa en las recomendaciones de Steel Deck Institute del 91 (SDI), y son las mínimas de las obtenidas por flexión, deflexión (L/360) y corte.

Hormigón: H25 Mínimo.

Las sobrecargas admisibles son consideradas uniformemente distribuidas y contemplan el peso propio de la placa de acero y el hormigón.

NOTA:

- Nuestros productos están en constante proceso de innovación y desarrollo, por lo que pueden estar afectos a modificaciones, sin previo aviso.
- Para solicitar mayor información contacte a nuestro departamento técnico.

Longitud máxima sin alzaprimado (cm)

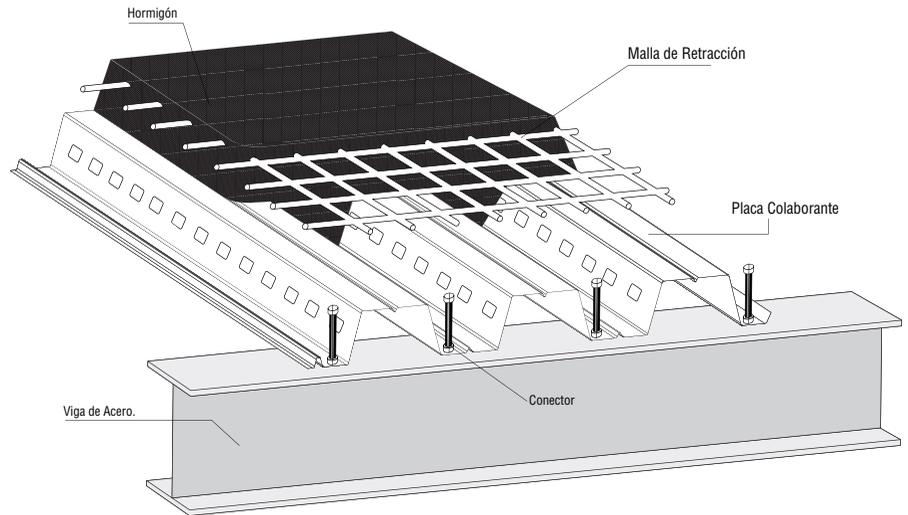
Condición de apoyo	Altura de hormigón sobre las crestas de la placa				
	5	6	8	10	12
Simple	209	200	187	175	166
Doble	277	267	250	236	224
Triple	285	274	256	241	229

Cubicación y cargas de peso propio (cm)

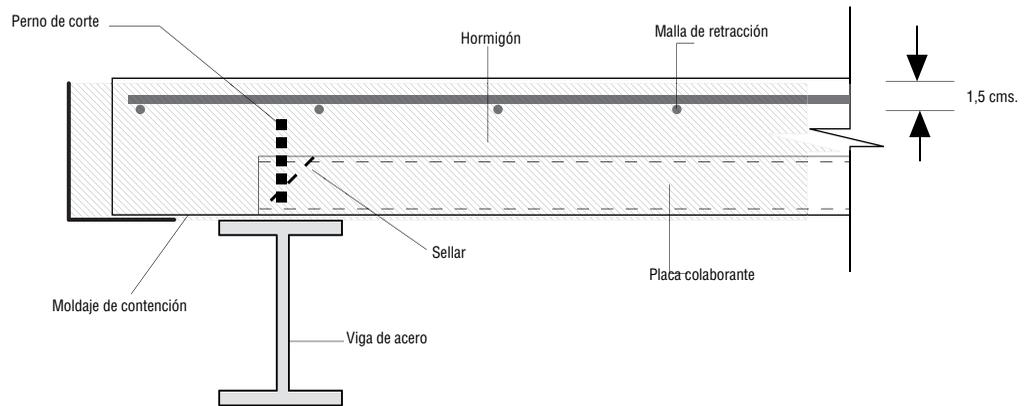
Espesor de losa	Total e _t (cm)	Hormigón e _h (cm)	Volumen Hormigón (m ³ /m ²)	Cubicación y peso propio		
				Peso propio (Kg/m ²)		
				Hormigón	Placa colaborante	Total
11,35	5,0	0,085	204	8,00	212	
12,35	6,0	0,095	228	8,00	236	
14,35	8,0	0,115	276	8,00	284	
16,35	10,0	0,135	324	8,00	332	
18,35	12,0	0,155	372	8,00	380	

PT-363 LC Placa colaborante

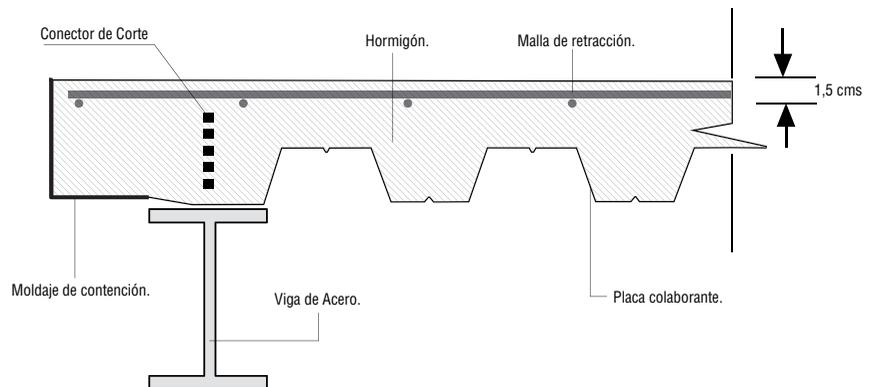
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN



CONDICIÓN BORDE PERPENDICULAR



CONDICIÓN BORDE PARALELO



DESDE 1949

VILLALBA[®]
ACEROS



ISO 9001:2008
Certificate Number: 43635

Venta al Detalle: Arturo Prat 1506, Teléfono:
(56 2) 2 412 27 00 - Fax: (56 2) 2 412 27 40, Santiago - Chile.
Venta Industrial: Aeropuerto 9510, Teléfono:
(56 2) 2 412 26 00 - Fax: (56 2) 2 412 26 45, Cerrillos, Santiago - Chile

Confianza en aceros