

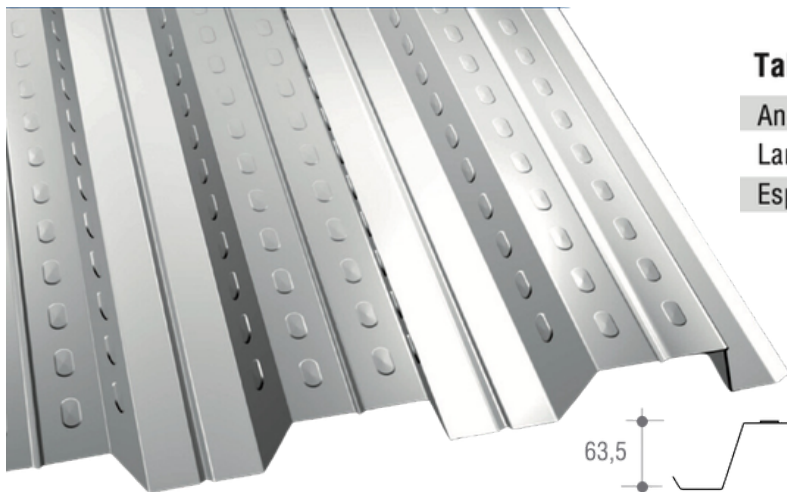


Tabla de medidas

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



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Acero:

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

Recubrimiento:

Zinc Galvanizado, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A653 M071 recubrimiento G-90 (275 gr/m²).

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.

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

Notas a la tabla de cargas:

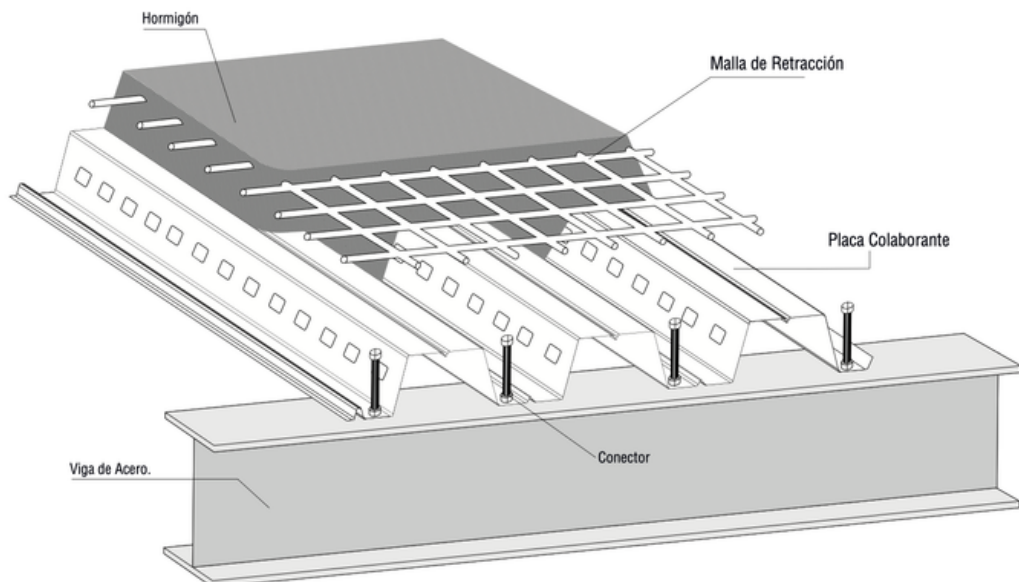
La determinación de las sobrecargas admisibles se basa en las recomendaciones de Steel Deck Institute del 91 (SDI), y son las mínimas de las obtenidas por flexión, deflexión (L/360) y corte.

Hormigón: H25 Mínimo.

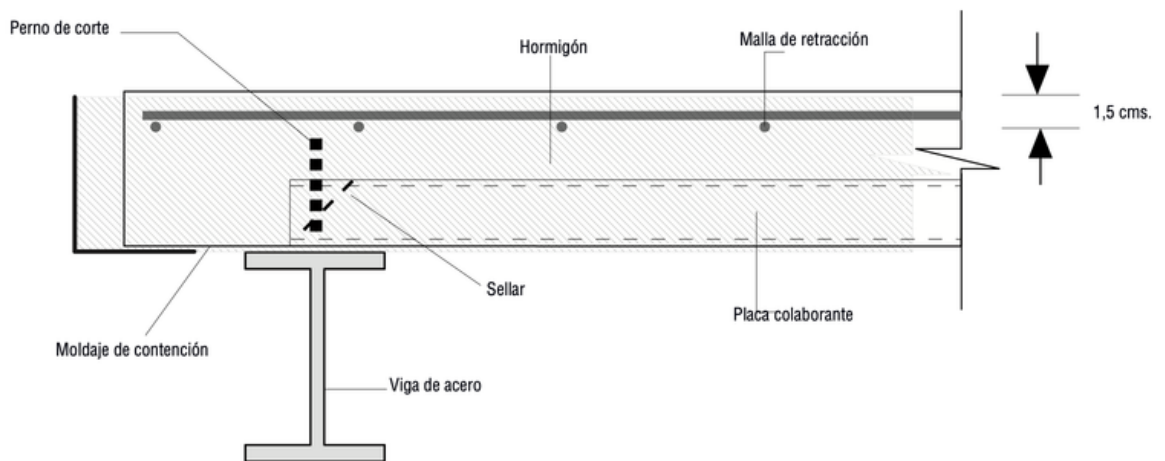
Las sobrecargas admisibles son consideradas uniformemente distribuidas y contemplan el peso propio de la placa de acero y el hormigón.

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



CONDICIÓN BORDE PERPENDICULAR



CONDICIÓN BORDE PARALELO

