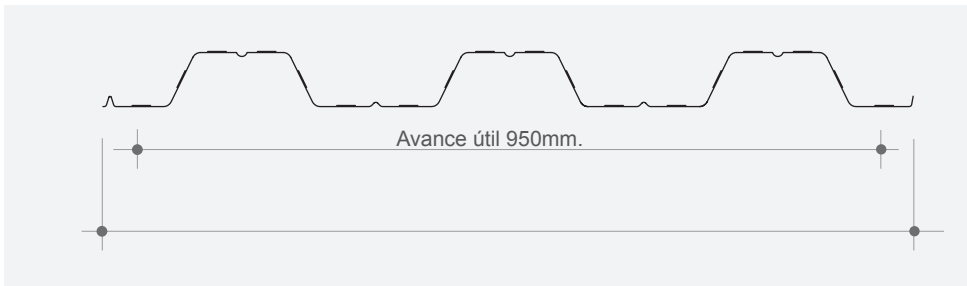
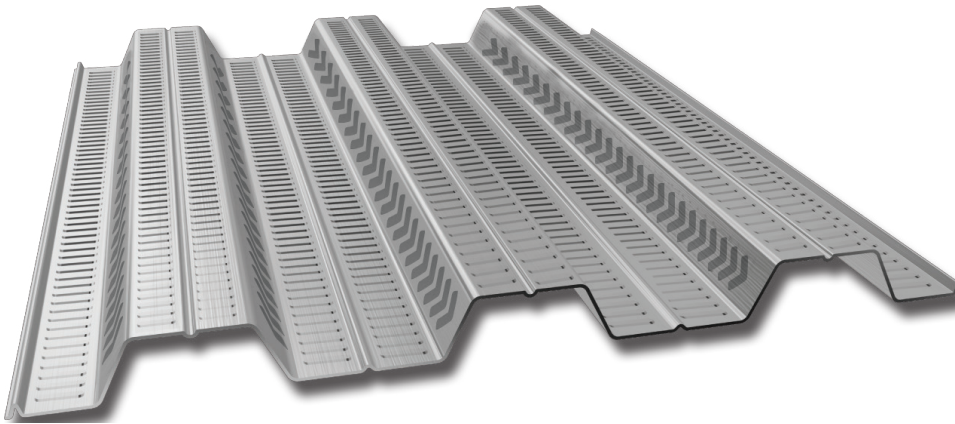


DESCRIPCIÓN



Panel estructural fabricado en acero galvanizado calidad G-90 que consta de tres nervios trapecoidales altos rigidizantes.

Este producto está desarrollado especialmente para que, en conjunto con el hormigón permita la construcción de losas colaborantes en menor plazo, con un menor volumen de éste y reducción del uso de alzaprimas.

Dimensiones

- Ancho útil: 950mm.
- Ancho nominal:
- Altura del nervio: 63mm.
- Largo a pedido (12mt. Máximo)
*Para otros largos, consultar

Espesor

- Acero espesor 0.8mm
*Para otros espesores, consultar

Terminación

- Galvanizado
ASTM A653 M07, G-90 (275 grs/m²)

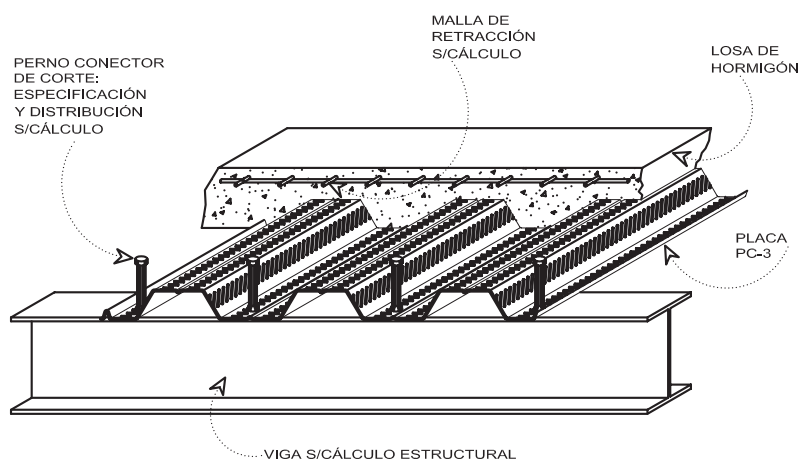
Usos

Losas colaborantes de cubiertas, losas colaborantes entre pisos y altillos de: Estacionamientos, naves industriales, centros de distribución, galpones, centros comerciales, supermercados, colegios, hospitales, viñas, etc

Accesorios

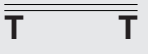


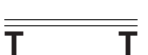


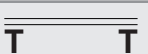



Tornillo autopercutor

Esquema de instalación



INSTALACIÓN

Sobre cargas admisibles losa compuesta con placa PC-Deck 3 (kg/m²).

ESPACIAMIENTO MÁXIMO SIN ALZAPRIMADO TEMPORAL			LOSA COLABORANTE: PLACA PC-Deck 3				DISTANCIAS ENTRE APOYOS (m)					
TRAMOS	DISTANCIA ENTRE APOYOS	MT	Espesor hormigón sobre trapecio (cm.)	Volumen hormigón (m ³ /m ²)	Peso Placa + hormigón (kg/m ²)	Total Placa + hormigón (kg/m ²)	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60
Tramo simple: Dos apoyos		2,52	5,00	0,077	8,1	200	2000	2000	1584	1275	1039	856
Tramo doble: Tres apoyos		2,83			+		2000	2000	2000	1720	1414	1175
Tramo triple: Cuatro apoyos		3,12			192		2000	2000	2000	1761	1448	1204
Tramo simple: Dos apoyos		2,47	6,00	0,086	8,1	224	2000	2000	1809	1456	1188	979
Tramo doble: Tres apoyos		2,78			+		2000	2000	2000	1963	1614	1342
Tramo triple: Cuatro apoyos		3,06			216		2000	2000	2000	2000	1653	1376
Tramo simple: Dos apoyos		2,28	7,00	0,096	8,1	247	2000	2000	2000	1645	1343	1108
Tramo doble: Tres apoyos		2,73			+		2000	2000	2000	2000	1823	1517
Tramo triple: Cuatro apoyos		3,00			239		2000	2000	2000	2000	1867	1554
Tramo simple: Dos apoyos		2,39	8,00	0,105	8,1	271	2000	2000	2000	1840	1503	1240
Tramo doble: Tres apoyos		2,68			+		2000	2000	2000	2000	2000	1697
Tramo triple: Cuatro apoyos		2,95			263		2000	2000	2000	2000	2000	1739

Espaciamiento máximo sin alzaprimado temporal	<ul style="list-style-type: none"> Las longitudes anteriores están determinadas de acuerdo a la especificación del SDI (Steel Deck Institute 1991) para resistir el peso de la lámina, del concreto fresco y una carga de construcción distribuida de 100 kg/m² considerándose como limitantes una deflexión máxima de L/180. Los valores de la tabla superior sólo serán válidos si la lámina ha sido correctamente fijada a las vigas de apoyo, siendo las distancias a ejes de éstos y si el hormigón es controlado para no sobrepasar los límites definidos Espesor del hormigón H25 sobre las crestas de los trapecios de la placa PC-Deck. Volumen total de hormigón por metro cuadrado de Placa PC-Deck (sin considerar pérdidas ni descontar volumen de la malla de retracción, ni de los pernos conectores). Para considerar las cargas indicadas para mas de un tramo es necesario incluir armadura negativa según cálculo. Armaduras de retracción de 1.8 cm²/m mínimo en cada dirección ó equivalente, usando mallas comerciales que aseguren las cuantías detalladas. Acero A630 mínimo. Para que los valores de ésta tabla sean válidos deberá satisfacerse una fuerza constante de 3132 kg/m. lo que es equivalente a colocar 2 pernos conectores (de resistencia mínima 1570 kg) por metro. Las sobrecargas admisibles son las mínimas de las obtenidas por flexión, deflexión (L/360) y corte, según lo dispuesto en el SDI. Hormigón : H25.
Losa colaborante: placa PC-Deck	
Sobre cargas admisibles losa compuesta con Placa PC- Deck (kg/m ²).	

i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (Fy = 2600 kg/cm²) iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200.

ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm². iv) " - Carga admisible menor a 30 kg/m².

• Norma de diseño NCH 427 ultima edición.

• Calidad acero St-42-2 con tensión de fluencia of:2400 kg/cm o equivalente.

• Los valores indicados en la tabla corresponden a una luz de máxima permisible para sobrecarga uniformemente distribuida calculado teóricamente.

• Esta tabla se presenta como una guía. POLCHILE no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.