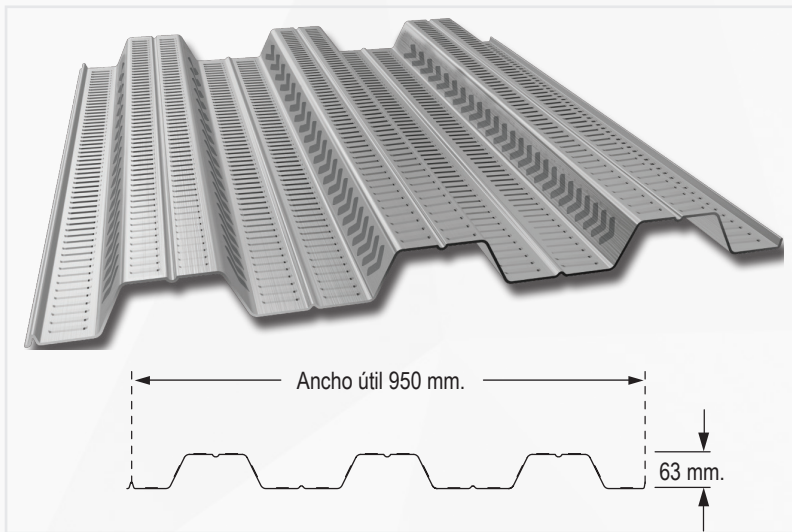


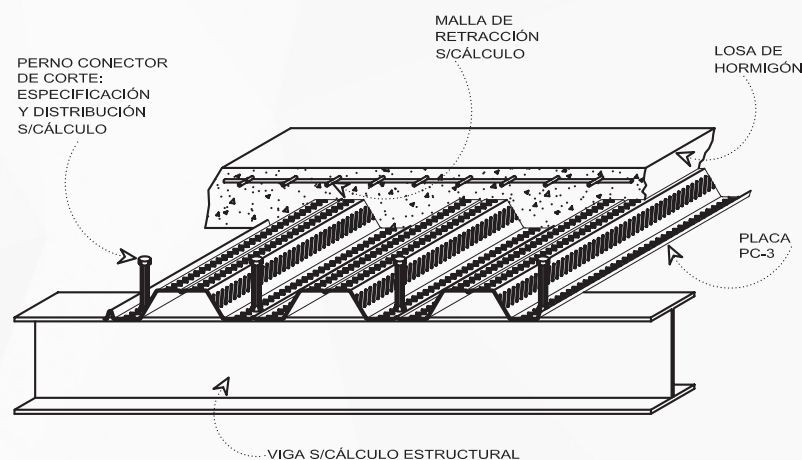


DESCRIPCIÓN:



Panel estructural que consta de tres nervios trapezoidales altos rigidizantes.

Este producto está desarrollado especialmente para la construcción de losas colaborantes de hormigón entre pisos.



CALIDAD:

Acero estructural grado 37, galvanizado G-90, Norma ASTM 653.

ESPESOR NOMINAL:

0,8 mm.

ANCHO ÚTIL:

950 mm.

ALTURA DEL NERVIOS:

63 mm.

LARGOS:

A pedido, previa confirmación de factibilidad.

APLICACIÓN:

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.

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

ESPACIAMIENTO MÁXIMO SIN ALZAPRIMADO TEMPORAL			LOSA COLABORANTE: PLACA PC-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

<p>Espaciamiento máximo sin alzaprimado temporal</p>	<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-3. Volumen total de hormigón por metro cuadrado de Placa PC-3 (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.
<p>Losa colaborante: placa PC-3</p>	
<p>Sobre cargas admisibles losa compuesta con Placa PC- 3 (kg/m²).</p>	

Av. Oceánica 9688 • Parque Industrial Puerto Santiago
Pudahuel Santiago • Chile

Teléfono: 56-2-27972000

e-mail: contacto@acerline.cl
www.acerline.cl