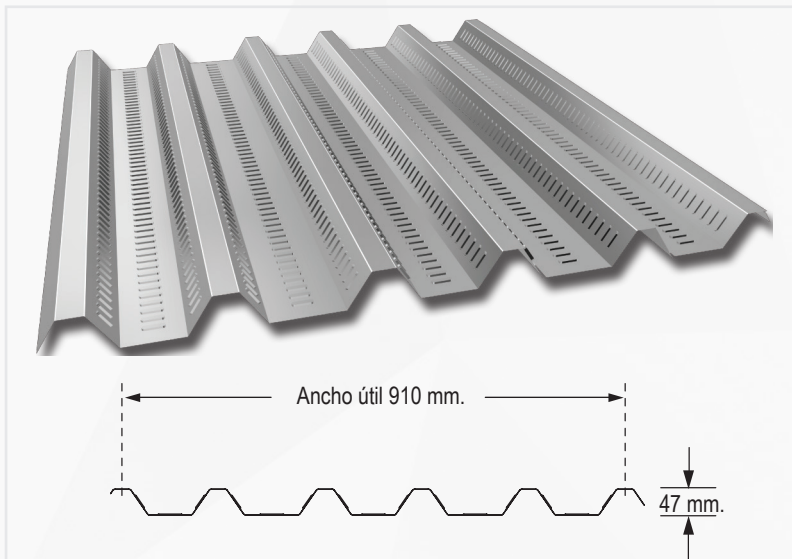
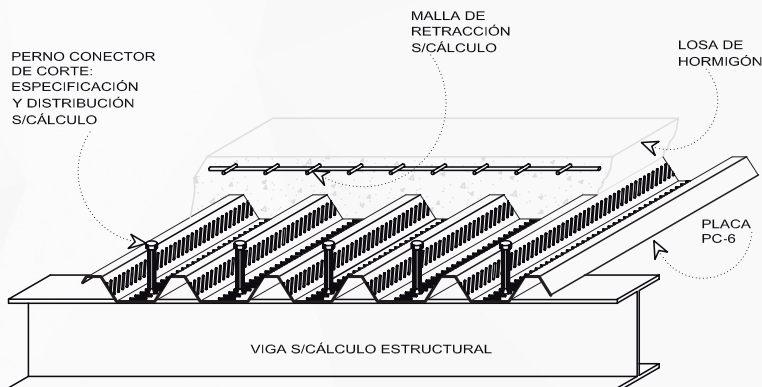


## DESCRIPCIÓN:



Panel estructural que consta de seis 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:

910 mm.

## ALTURA DEL NERVIOS:

47 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-6 (kg/m<sup>2</sup>).

ESPACIAMIENTO MÁXIMO SIN ALZAPRIMADO TEMPORAL			LOSA COLABORANTE: PLACA PC-6				DISTANCIAS ENTRE APOYOS (m)					
TRAMOS	DISTANCIA ENTRE APOYOS	MT	Espesor hormigón sobre trapecio (cm.)	Volumen hormigón (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	Peso Placa + hormigón (kg/m <sup>2</sup> )	Total Placa + hormigón (kg/m <sup>2</sup> )	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60
Tramo simple: Dos apoyos		2,06	5,00	0,081	8,4	210	2000	1612	1235	956	744	578
Tramo doble: Tres apoyos		2,31			+		2000	2000	1721	1357	1081	866
Tramo triple: Cuatro apoyos		2,55			202		2000	2000	1765	1394	1112	892
Tramo simple: Dos apoyos		2,03	6,00	0,090	8,4	233	2000	1891	1457	1136	892	701
Tramo doble: Tres apoyos		2,27			+		2000	2000	2000	1598	1280	1032
Tramo triple: Cuatro apoyos		2,50			224		2000	2000	2000	1640	1315	1063
Tramo simple: Dos apoyos		1,99	7,00	0,099	8,4	255	2000	2000	1686	1322	1044	829
Tramo doble: Tres apoyos		2,23			+		2000	2000	2000	1846	1485	1204
Tramo triple: Cuatro apoyos		2,46			247		2000	2000	2000	1894	1526	1239
Tramo simple: Dos apoyos		1,96	8,00	0,108	8,4	278	2000	2000	1921	1512	1201	959
Tramo doble: Tres apoyos		2,20			+		2000	2000	2000	2000	1696	1380
Tramo triple: Cuatro apoyos		2,42			270		2000	2000	2000	2000	1741	1419

Espaciamiento máximo sin alzaprimado temporal	<ul style="list-style-type: none"> <li>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/m<sup>2</sup> considerándose como limitantes una deflexión máxima de L/180.</li> <li>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</li> <li>Espesor del hormigón H25 sobre las crestas de los trapecios de la placa PC-6.</li> <li>Volumen total de hormigón por metro cuadrado de Placa PC-6 (sin considerar pérdidas ni descontar volumen de la malla de retracción, ni de los pernos conectores).</li> <li>Para considerar las cargas indicadas para mas de un tramo es necesario incluir armadura negativa según cálculo.</li> <li>Armaduras de retracción de 1.8 cm<sup>2</sup> /m mínimo en cada dirección ó equivalente, usando mallas comerciales que aseguren las cuantías detalladas. Acero A630 mínimo.</li> <li>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.</li> <li>Las sobrecargas admisibles son las mínimas de las obtenidas por flexión, deflexión (L/360) y corte, según lo dispuesto en el SDI. Hormigón : H25.</li> </ul>
Losa colaborante: placa PC-6	
Sobre cargas admisibles losa compuesta con Placa PC-6 ( kg/m <sup>2</sup> ).	

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

Teléfono: 56-2-27972000

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