



PYMA

GRUPO ACERERO



LosaSteel



LosaSteel

Usos comunes: Sistema de entrepiso con excelente resistencia estructural que sustituye la cimbra tradicional.

Ventajas: Fácil y rápida instalación con dimensiones que se ajustan a las necesidades de cada proyecto.

Fabricación:

Lámina galvanizada o la solicitada por el cliente.

Calibres: 18 a 24.

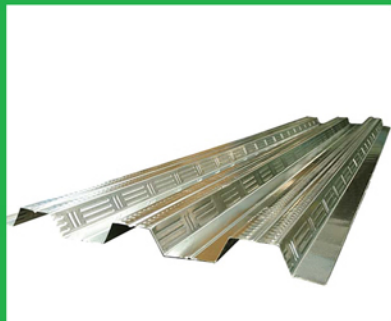


Lámina para Losa tipo Deck

LosaSteel

Aplicaciones típicas

Línea Blanca
Aire Acondicionado
Sistemas de Entrepiso
Paredes
techos
Soportería
Ductería
Tubos flexibles
Industria Automotriz
Entre otros...

Características generales

- Excelente resistencia estructural
- Sustituye la cimbra tradicional
- Se fabrica a los largos requeridos, lo cual se traduce en ahorro en traslapes y desperdicios innecesarios.
- Embocado profundo, el cual permite el amarre con el concreto.
- Proporciona el refuerzo positivo para la losa de concreto.
- Traslapes diseñados para asegurar un embonado perfecto.
- Nervaduras más amplias y profundas tanto en valles y crestas para incrementar la resistencia.
- Formado del perfil que permite el estibado de la lámina, lo cual disminuye los costos de flete y facilita los traslapes.
- Fácil y rápida instalación.
- Considerable ahorro en tiempos de construcción.
- Durante la etapa de colado, la lámina sirve como cimbra y plataforma segura de trabajo.
- Ancho efectivo .95 mts.
- Peralte de 6.35

PROPIEDADES DE SELECCIÓN SIN CONCRETO

CAL	PESO [Kg/m ²]	I+ [Cm ⁴ /m]	I- [Cm ⁴ /m]	S+ [Cm ³ /m]	S- [Cm ³ /m]
24	5.70	57.12	52.68	13.86	14.10
22	8.00	74.60	69.39	18.62	19.23
20	9.54	90.95	86.51	23.66	24.78
18	12.59	121.09	119.12	33.26	36.24

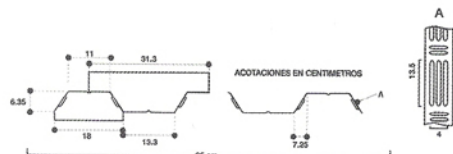
El espesor del concreto = Espesor del concreto sobre la cresta del panel.
El espesor mínimo sobre la cresta es de 5 cm.

Disponibles en longitudes desde 1 hasta 12 mts.
Estos valores mostrados no son aplicables a las losas con cargas vivas móviles como en caso de estacionamientos de autos.

** Consultar asesoría técnica

La sobrecarga mostrada considera el peso propio de la lámina y del concreto. La sobrecarga admisible es considerada uniformemente distribuida y es lo que se tiene disponible para colocar sobre la lámina, no se requiere factorizar la solicitación de carga.

Los valores de esta tabla únicamente serán válidos si la lámina losasteel es debidamente sujeta a la estructura de soporte en cada valle, mediante tornillos auto-perforantes, clavo de disparo o soldadura así como se deberá tender restricción al giro en los bordes discontinuos de la losa simplemente apoyada en dos extremos únicamente por dos muro



Cal	Espesor de concreto	Separación entre apoyos en metros													
		1.6	1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	
24	5	1537	1313	984	741	556	412	298	206	130					
	6	1653	1429	1058	783	574	411	282	178						
	8	1842	1640	1179	838	579	377	217							
	10	2000	1812	1257	847	535	292	100							
	12	2000	1937	1286	805	439	154								
22	5	2000	1533	1126	1044	815	637	496	382	289	211	146			
	6	2000	1653	1194	1129	871	670	510	381	276	189	116			
	8	2000	1858	1698	1277	957	707	510	350	219	111				
	10	2000	2000	1895	1388	1003	703	465	273	116					
	12	2000	2000	2000	1456	1003	652	372	147						
20	5	2000	2000	1474	1120	851	845	679	544	435	343	267	203		
	6	2000	2000	1591	1192	888	907	720	568	444	342	255	183		
	8	2000	2000	1795	1300	1304	1011	778	591	437	310	203	113		
	10	2000	2000	2000	1886	1432	1079	799	514	389	176				
	12	2000	2000	2000	2000	1521	1107	778	513	296	116				
18	5	2000	2000	2000	1657	1305	1032	815	835	692	574	474	390	318	
	6	2000	2000	2000	1803	1407	1098	853	900	739	605	492	397	316	
	8	2000	2000	2000	2000	1582	1198	1258	1012	811	645	506	388	287	
	10	2000	2000	2000	2000	1707	1755	1388	1093	851	650	482	340	218	
	12	2000	2000	2000	2000	2000	1914	1483	1135	851	615	417	249	107	

