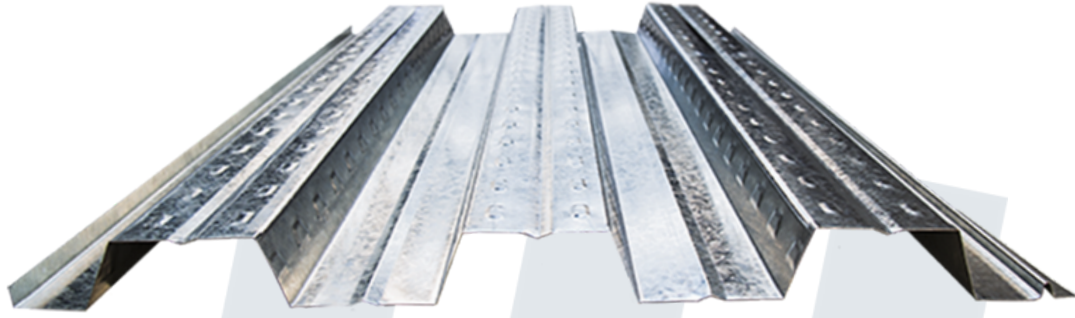


## LOSACERO 25 / METALDECK 25



Perfil acanalado fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de un rollo de acero de ancho 1.22 m. diseñado para anclar perfectamente con el concreto y formar losa de azotea o entrepiso. Provee excelente resistencia estructural y ahorros en tiempos. Actúa como acero de refuerzo positivo y cimbra. Diseñado para usarse como losa compuesta.

### Geometría

Poder cubriente 91.4 cm (35.98")



### Características del producto

- Acelera la construcción por manejo de colados simultáneos en distintos niveles del edificio, generando ahorro en mano de obra y tiempo.
- Poder cubriente 91.5 cm.
- Está diseñado para soportar la carga muerta completa del concreto antes del fraguado.
- La lámina crea una membrana de estabilidad y resistencia contra efectos sísmicos, cuando se crea el efecto de diafragma en la losa.
- Los relieves (embozado) longitudinales formados en los paneles de cada canal de losacero actúan como conectores mecánicos que unen la losacero y el concreto, evitando la separación vertical.

### Propiedades y capacidades de carga

#### PROPIEDADES DE LA SECCIÓN DE ACERO

Cal.	Espesor acero base		Peso kg/ml	Propiedades efectivas			Propiedad sin reducir		
	plg.	mm		I X + cm4/m	SX + cm3/m	SX - cm3/m	I X cm4/m	SX sup. cm3/m	SX inf. cm3/m
24	0.0239	0.607	6.14	53.09	14.26	15.54	57.79	17.85	18.571
22	0.0299	0.759	7.604	69.54	19.22	20.66	72.31	22.33	23.23
20	0.0359	0.912	9.06	86.34	24.54	26.04	86.81	26.82	27.89
18	0.0478	1.214	11.96	114.63	35.25	36.61	114.63	35.4	36.83

## CAPACIDAD DE CARGA

Cal.	Espesor Pulg.	Espesor de concreto cm	Peso propio kg/m <sup>2</sup>	Claro máximo sin apuntalar		
				Simple m	Doble m	Triple m
24	0.0239	5	203	1.6	2.14	2.17
		6	227	1.54	2.07	2.09
		8	275	1.44	1.94	1.96
		10	323	1.4	1.83	1.85
		12	371	1.38	1.74	1.76
22	0.0299	5	205	2.17	2.92	2.96
		6	229	2.08	2.81	2.84
		8	277	1.93	2.62	2.65
		10	325	1.87	2.46	2.49
		12	373	1.85	2.33	2.36
20	0.0359	5	206	2.51	3.27	3.34
		6	23	2.41	3.15	3.26
		8	278	2.23	2.94	3.04
		10	326	2.17	2.77	2.86
		12	374	2.13	2.63	2.72
18	0.0478	5	209	3.11	3.86	4
		6	233	2.97	3.72	3.84
		8	281	2.75	3.48	3.59
		10	329	2.67	3.27	3.38
		12	377	2.62	3.1	3.21

Calibre	L metros	Espesor de concreto cm.				
		t=5	t=6	t=8	t=10	t=12
24	1.8	1346	1631	2305	2902	3498
	2	1053	1280	1951	2581	3113
	2.2	836	1020	1567	2294	2798
	2.4	672	822	1274	1878	2535
	2.6	543	668	1047	1555	2210
	2.8	442	546	866	1298	1857
	3	360	448	721	1091	1571
	3.2	292	367	601	921	1338
	3.4	237	300	503	780	1145
	3.6	190	244	420	663	983
	3.8	151	197	350	563	845
	4		156	290	478	728
	4.2			238	405	627
4.4			194	341	540*	
22	1.8	1408	1706	2302	2900	3496
	2	1248	1514	2046	2579	3111
	2.2	1116	1352	1835	2316	2795
	2.4	907	1101	1597	2097	2532
	2.6	744	906	1321	1884	2310
	2.8	614	751	1102	1582	2119
	3	510	625	926	1338	1874
	3.2	424	523	782	1138	1604
	3.4	353	438	662	972	1380
	3.6	294	367	562	833	1192
	3.8	243	307	477	716	1033
	4	200	255	404	616	897
	4.2	163	211	342	529	781
4.4	131	173	288	455	679	

Calibre	L metros	Espesor de concreto cm.				
		t=5	t=6	t=8	t=10	t=12
20	1.8	1407	1705	2300	2898	3494
	2	1246	1512	2044	2577	3109
	2.2	1115	1354	1834	2314	2794
	2.4	1005	1223	1659	2095	2531
	2.6	909	1089	1510	1910	2308
	2.8	756	908	1292	1751	2118
	3	633	763	1091	1530	1953
	3.2	532	643	826	1307	1797
	3.4	449	545	790	1122	1551
	3.6	379	462	676	967	1344
	3.8	320	392	579	835	1170
	4	269	332	496	723	1021
	4.2	225	280	425	627	892
4.4	188	236	364	543	781	
18	2	1243	1509	2041	2574	3106
	2.2	1112	1351	1831	2311	2791
	2.4	1002	1220	1656	2092	2528
	2.6	910	1109	1507	1907	2305
	2.8	830	1014	1380	1748	2115
	3	761	931	1270	1610	1950
	3.2	701	847	1174	1490	1805
	3.4	584	725	1014	1384	1678
	3.6	492	620	875	1204	1564
	3.8	418	527	757	1049	1417
	4	359	452	657	915	1244
	4.2	310	390	571	801	1094
	4.4	269	340	496	702	965

En panel y lámina contamos con un equipo de expertos para brindarte la mejor asesoría, garantizando tu completa satisfacción en la adquisición de nuestros sistemas constructivos. Será un gusto ayudarte desde el inicio de tu proyecto hasta la instalación del mismo.