

## BENEFICIOS



Actúa como acero de refuerzo positivo



Los relieves formados en los paneles actúa como conector adheriéndose al concreto y evitando la separación vertical.



Reemplaza al encofrado convencional

# LÁMINA LOSACERO

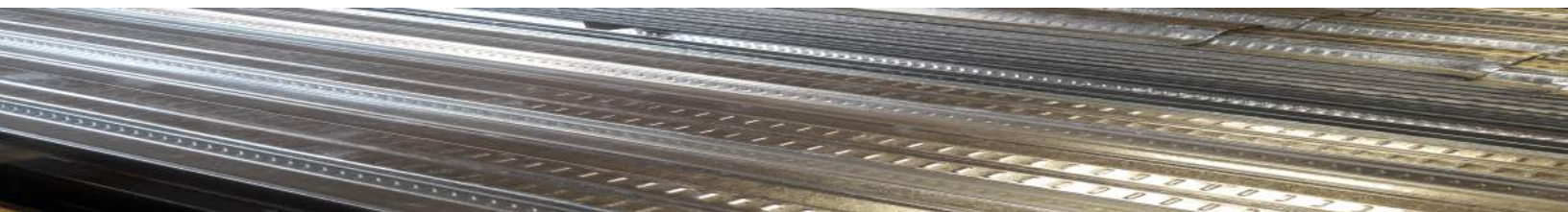
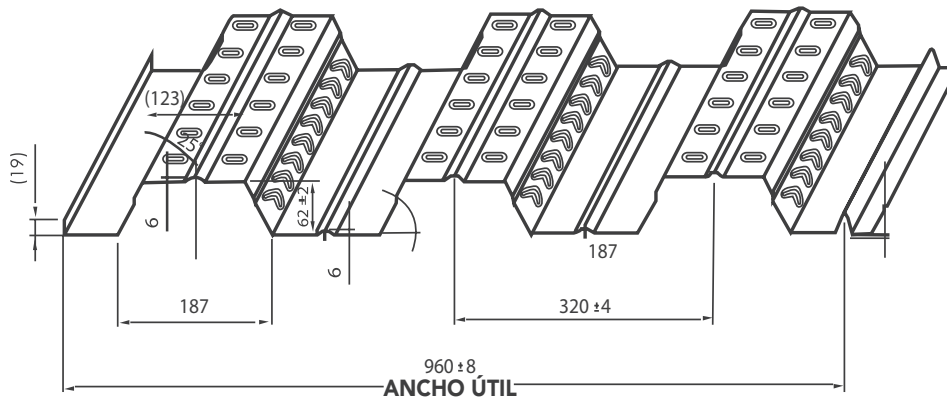
La lámina losacero es troquelada de acero galvanizado con indentaciones para anclar con el concreto formando losas, entrepisos y azoteas.

Este sistema, tiene una resistencia estructural, se puede aplicar con vigas trabajando secciones compuestas. Se ofrecen en diferentes dimensiones de acuerdo a la necesidad.

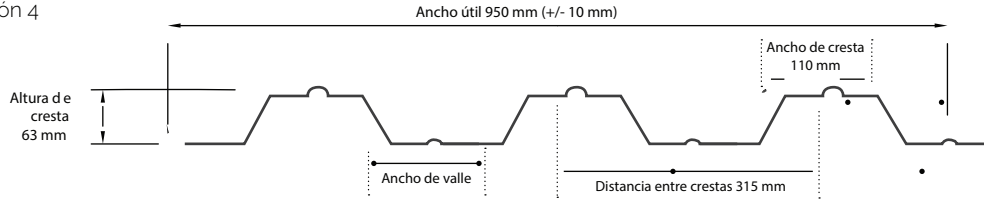


## PERFIL LOSACERO SECCIÓN 4

Rango Dimensional		
Espesor de Acero sin recubrimiento (mm)		
Calibre	Nominal	Mínimo
24 (1)	0.60 mm	0.53 mm
22 (2)	0.70 mm	0.66 mm
20 (2)	0.90 mm	0.86 mm



Losacero Sección 4

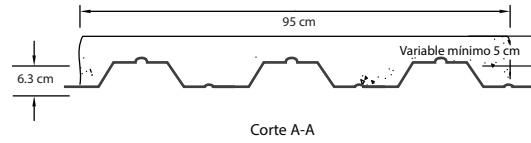


Traslape

Losacero Sección 4



Losacero Sección 4



Propiedades y capacidades de carga:

Malla de acero mínima recomendada por temperatura según el SDI		
Espesor de concreto CMS	Volumen de concreto	Tipo de malla / área de acero
	M3/M2	
5	0.085	Malla 6*6 -10/10 (0.61 CM2/Mt)
6	0.095	Malla 6*6 -10/10 (0.61 CM2/Mt)
8	0.115	Malla 6*6 -10/10 (0.61 CM2/Mt)
10	0.135	Malla 6*6 -8/8 (0.87 CM2/Mt)
12	0.155	Malla 6*6 -6/6 (1.23 CM2/Mt)

Concreto normal, F'C = 200 Kg/Cm2, P. Vol. 2400 Kg/M3 : N=10						
Calibre	Espesor de diseño	Espesor de concreto	Peso propio	Claro máximo sin apuntalar		
				Simple	Doble	Triple
Plg.	Cms.	Kg/M2	Mts.	Mts.	Mts.	
22 0.0274	5	212	1.59	2.13	2.15	
	6	236	1.53	2.05	2.08	
	8	284	1.43	1.93	1.95	
	10	332	1.41	1.82	1.84	
	12	380	1.39	1.74	1.76	
20 0.0354	5	214	1.97	2.63	2.68	
	6	238	1.89	2.53	2.58	
	8	286	1.76	2.37	2.41	
	10	334	1.73	2.23	2.28	
	12	382	1.70	2.11	2.16	

Propiedades de la sección de acero						
Cal	Esp. Acero base		Peso	Propiedades efectivas		
	Plg.	mm		IX +	SX +	SX-
				CM4/MT	CM3/MT	CM3/MT
22	0.0274	0.70	6.92	59.32	14.89	15.44
20	0.356	0.90	8.84	81.22	20.85	21.77

Losacero sección 4 sin pernos conectores

Calibre (Espesor de diseño)	Espesor de concreto	Sobrecarga admisible (Kg / M2)														
		Separación entre apoyos en metros														
		Plg.	Cms.	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80
22 0.0274	5	2000	1611	1239	956	777	627	511	419							
	6	2000	1836	1388	1047	888	718	586	480	396						
	8	2000	2000	1637	1404	1123	910	744	612	506	419					
	10	2000	2000	1858	1711	1371	1112	911	751	622	517	429				
	12	2000	2000	2000	2000	1626	1321	1084	895	743	618	515	426			
20 0.0354	5	2000	2000	1503	1268	1020	808	642	568	475						
	6	2000	2000	1649	1441	1122	880	784	651	544	457					
	8	2000	2000	2000	1710	1310	1005	995	828	694	584	493	416			
	10	2000	2000	2000	1955	1468	1473	1218	1016	852	719	608	516	437		
	12	2000	2000	2000	2000	2000	1750	1449	1210	1017	859	728	619	526	446	

Losacero sección 4 con pernos conectores

Calibre (Espesor de diseño)	Espesor de concreto	Sobrecarga admisible (Kg / M2)													
		Separación entre apoyos en metros													
Plg.	Cms.	1.40	1.60	1.80	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00
22 0.0274	5	2000	2000	1720	1363	1099	898	741	617	517	435				
	6	2000	2000	1949	1545	1246	1019	842	702	588	496	419			
	8	2000	2000	2000	1910	1541	1261	1043	870	730	616	522	442		
	10	2000	2000	2000	2000	1836	1503	1244	1038	873	737	624	530	450	
	12	2000	2000	2000	2000	2000	1746	1445	1207	1015	857	727	617	525	446
20 0.0354	5	2000	2000	2000	1764	1430	1176	978	821	695	591				
	6	2000	2000	2000	2000	1626	1338	1113	935	792	674	577			
	8	2000	2000	2000	2000	2000	1661	1384	1164	986	841	720	619	534	
	10	2000	2000	2000	2000	2000	1985	1654	1392	1180	1007	863	743	641	554
	12	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1924	1620	1374	1173	1006	867	749