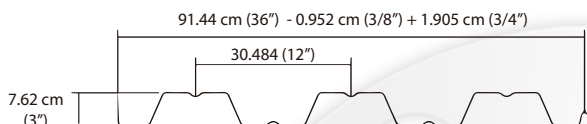
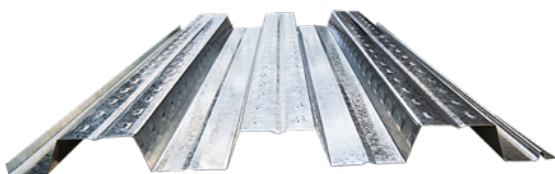


Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA TERNIUM LOSACERO 30



DESCRIPCIÓN

Perfil acanalado fabricado en planta mediante una roladora estacionaria a partir de un rollo de acero de ancho 1.37 m.

Diseñado para anclar perfectamente con el concreto y formar losa de azotea o entrepiso. Provee excelente resistencia estructural, aun mejor que el Deck 15 y 25, y ahorros en tiempos. Actúa como acero de refuerzo positivo y cimbra. Diseñado para usarse como losa compuesta.

Calibre	Espesor de concreto	Peso propio	Claro máximo sin apuntalar		
			Simple	Doble	Triple
Espesor de diseño			m	m	m
Pulgadas	cm	kg/m ²			
22 0.0299	5	220	2.33	2.99	3.09
	6	244	2.24	2.88	2.97
	8	292	2.09	2.69	2.77
	10	340	2.06	2.53	2.61
	12	388	2.02	2.40	2.47
20 0.0359	5	222	2.71	3.39	3.51
	6	246	2.60	3.27	3.38
	8	294	2.41	3.06	3.16
	10	342	2.38	2.88	2.98
	12	290	2.34	2.73	2.82
18* 0.0478	5	225	3.27	3.98	4.11
	6	249	3.14	3.84	3.97
	8	297	2.92	3.59	3.71
	10	345	2.87	3.39	3.50
	12	393	2.82	3.22	3.32

Propiedades de la sección de acero

Calibre	Espesor Nominal	Peso Aprox		Compresión superior M+			Compresión inferior M-			Cortante admisible
				Ixe+	Sxe+	M axo+	Ixe-	Sxe-	M axo-	
				Pulgada	Kg/ml	Kg/m ²	cm4/m	cm3/m	kg-m	
22	0.0299	7.96	8.7	99.92	22.65	353	99.46	23.73	370	2205
20	0.0359	9.49	10.37	123.24	29.08	454	122.33	30.32	473	3181
18*	0.0478	12.52	13.68	162.7	40.9	638	162.7	41.6	649	5211

Espesor de acero sin recubrimientos (pulgadas)

Calibre	Nominal	Mínimo
22	0.0299	0.0284
20	0.0359	0.0341
18*	0.0478	0.0454

• (*) Propiedades para un acero grado 37 y un fy de 37 KSI. En caso de necesitar mayor información, favor de solicitarla con asesor.



Calibre	L metros	Espesor de concreto cm.				
		t=5	t=6	t=8	t=10	t=12
24	1.80	1678	2002	2843	3684	4440
	2.00	1320	1578	2250	3140	3958
	2.20	1054	1264	1812	2539	3447
	2.40	853	1025	1478	2082	2838
	2.60	696	839	1218	1726	2363
	2.80	571	691	1012	1444	1987
	3.00	470	572	846	1216	1683
	3.20	388	475	710	1030	1435
	3.40	320	394	597	875	1229
	3.60	263	327	503	746	1056
	3.80	214	269	423	636	910
	4.00	173	220	355	543	785*
	4.20		178	296	462*	678*
	4.40			245*	393*	585*
22	1.80	1791	2169	2926	3684	4440
	2.00	1590	1928	2605	3282	3958
	2.20	1426	1726	2342	2953	3564
	2.40	1197	1413	1930	2621	3235
	2.60	989	1169	1603	2185	2896
	2.80	824	976	1344	1839	2416
	3.00	690	820	1134	1560	2082
	3.20	581	692	963	1331	1735
	3.40	491	586	821	1142	1539
	3.60	415	498	702	984	1332
	3.80	351	423	602	849	1158
	4.00	296	359	516	735	1009
	4.20	249	304	442	636	880
	4.40	208	256	378	551	769
20	1.80	1791	2169	2926	3684	4440
	2.00	1590	1928	2605	3282	3958
	2.20	1426	1731	2342	2953	3564
	2.40	1289	1567	2123	2680	3235
	2.60	1177	1389	1878	2448	2957
	2.80	997	1165	1580	2108	2719
	3.00	841	984	1340	1794	2358
	3.20	713	836	1144	1537	2027
	3.40	607	714	981	1324	1753
	3.60	519	611	845	1145	1523
	3.80	444	525	729	994	1329
	4.00	380	450	631	865	1163
	4.20	325	387	546	754	1020
	4.40	277	331	472	658	896

Láminas Especializadas

FICHA TÉCNICA **TERNIUM LOSACERO 30**



Calibre	L metros	Espesor de concreto cm.				
		t=5	t=6	t=8	t=10	t=12
18	2.00	1590	1928	2605	3282	3958
	2.20	1426	1731	2342	2953	3564
	2.40	1289	1567	2123	2680	3235
	2.60	1173	1428	1938	2448	2957
	2.80	1074	1309	1779	2249	2719
	3.00	988	1205	1641	2077	2513
	3.20	912	1113	1469	1923	2332
	3.40	830	958	1269	1665	2159
	3.60	702	829	1101	1449	1885
	3.80	597	719	959	1267	1653
	4.00	512	626	837	1111	1455
	4.20	442	544	733	977	1285
	4.40	385	473	642	861	1137