

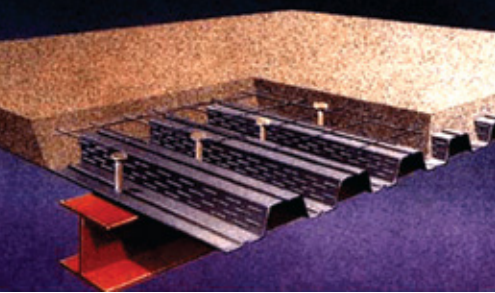
TecnoDeck

ayudándole a
llegar muy alto
sistema
constructivo
de entrepisos



tecnodeck

 TecnoRolados



TecnoDeck

Funciones

Actúa como plataforma de trabajo durante la construcción

Sirve como encofrado para la losa

Estabiliza el marco (si se utiliza estructura metálica)

Reemplaza la armadura de varillas de hierro, funciona como armadura de tracción

Provee resistencia para cargas horizontales al actuar como diafragma

Usos

La losacero, como también se le conoce, encuentra sus aplicaciones más importantes en la realización de entresijos para edificaciones, ampliaciones, puentes, estacionamientos, techos para viviendas unifamiliares y cualquier aplicación que requiera alta resistencia de peso

Ventajas

Combina las propiedades estructurales de la lámina de acero rolada de calibre ligero y el concreto para el uso en sistemas de pisos

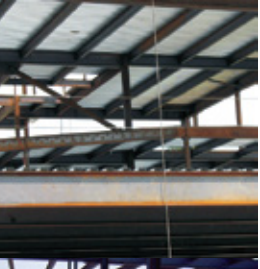
La lámina estructural tiene un embosado que permite el anclaje con el concreto, trabajando como acero positivo

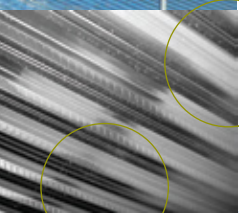
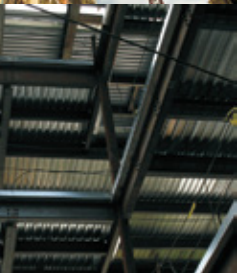
En la etapa de colado sirve como cimbra y plataforma de trabajo, de esta manera eliminando las de madera y puntales

Se fabrica a la medida, bajo pedido especial, lo que significa ahorra en traslapes y desperdicios innecesarios

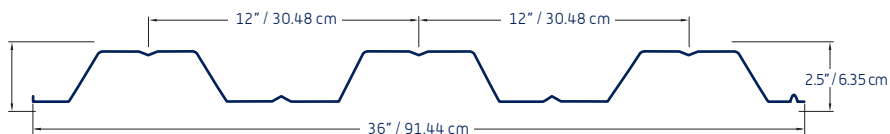
Es la lámina de mayor poder cubriente del mercado, ya que cuenta con una cobertura efectiva de 91.44cm [36"]

En la mayoría de los proyectos se elimina el uso de puntales, reduciendo costos de instalación, de la igual manera se instala de una forma rápida y limpia





TecnoDeck 25



Propiedades de la Sección

Calibre	Peso (Kg/m ²)	Ix+ (cm ⁴ /m)	Ix- (cm ⁴ /m)	Sx+ (cm ³ /m)	Sx- (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

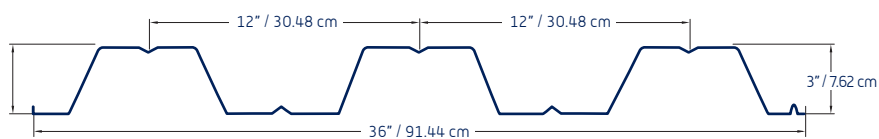
Módulo de Sección Inf. Sección Compuesta "Sc" (cm³/m)

Calibre	Espesor de Concreto Sobre la Cresta				
	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
24	40.70	46.03	57.21	68.89	80.90
22	55.78	63.30	79.11	95.66	112.69
20	66.06	74.95	93.70	113.38	133.67
18	85.52	97.07	121.55	147.33	174.00

Inercia Promedio de Sección Compuesta "Iav" (cm⁴/m)

Calibre	Espesor de Concreto Sobre la Cresta				
	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
24	714.26	905.62	1388.60	2024.53	2836.24
22	794.40	1005.75	1537.29	2233.38	3117.02
20	848.70	1072.49	1634.37	2368.28	3297.35
18	946.97	1193.61	1811.70	2626.06	3630.20

TecnoDeck 30



Propiedades de la Sección

Calibre	Espesor (pulgadas)	Peso (Kg/m ²)	Ix+ (cm ⁴ /m)	Ix- (cm ⁴ /m)	Sx+ (cm ³ /m)	Sx- (cm ³ /m)
24	.0209	6.73	82.49	74.83	16.41	21.04
22	.0295	8.31	100.63	98.51	22.14	23.15
20	.0359	10.09	124.86	122.76	28.68	29.85
18	.0474	13.35	165.31	165.17	41.29	42.85

Módulo de Sección Inf. Sección Compuesta "Sc" (cm³/m)

Calibre	Espesor de Concreto Sobre la Cresta				
	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
24	83.49	89.63	103.07	117.40	132.27
22	102.85	110.27	126.55	143.97	162.15
20	125.43	134.08	153.28	174.07	195.82
18	166.71	177.47	201.91	228.71	256.93

Inercia Promedio de Sección Compuesta "Iav" (cm⁴/m)

Calibre	Espesor de Concreto Sobre la Cresta				
	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
24	492.81	634.32	1008.62	1522.51	2197.28
22	545.25	697.82	1099.95	1649.35	2367.52
20	604.53	768.73	1200.28	1787.50	2552.07
18	702.29	886.05	1367.41	2019.23	2863.67

TecnoDeck 25

Sobrecarga Admisible (kg/m²) Sin Conectores

calibre	Espesor de la Losa de Concreto					
	Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
24	1.60	1537	1653	1842	2000	2000
	1.80	1313	1429	1640	1812	1937
	2.00	984	1058	1179	1257	1286
	2.20	741	783	838	847	805
	2.40	556	574	579	535	439
	2.60	412	411	377	292	154
	2.80	298	282	217	100	
	3.00	206	178			
	3.20	130				
	3.40					
	3.60					
	3.80					
	4.00					

calibre	Espesor de la Losa de Concreto					
	Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
22	1.60	2000	2000	2000	2000	2000
	1.80	1533	1653	1858	2000	2000
	2.00	1126	1194	1698	1895	2000
	2.20	1044	1129	1277	1388	1456
	2.40	815	871	957	1003	1003
	2.60	637	670	707	703	652
	2.80	496	510	510	465	372
	3.00	382	381	350	273	147
	3.20	289	276	219	116	
	3.40	211	189	111		
	3.60	146	116			

calibre	Espesor de la Losa de Concreto					
	Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
20	1.60	2000	2000	2000	2000	2000
	1.80	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	1474	1591	1795	2000	2000
	2.20	1120	1192	1300	1886	2000
	2.40	851	888	1304	1432	1521
	2.60	845	907	1011	1079	1107
	2.80	679	720	778	799	778
	3.00	544	568	591	514	513
	3.20	435	444	437	389	296
	3.40	343	342	310	176	116
	3.60	267	255	203		
	3.80	203	183	113		
	4.00	147				

calibre	Espesor de la Losa de Concreto					
	Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
18	1.60	2000	2000	2000	2000	2000
	1.80	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	1657	1803	2000	2000	2000
	2.40	1305	1407	1582	1707	2000
	2.60	1032	1098	1198	1755	1914
	2.80	815	853	1258	1388	1483
	3.00	835	900	1012	1093	1135
	3.20	692	739	811	851	851
	3.40	574	605	645	650	615
	3.60	474	492	506	482	417
	3.80	390	397	388	340	249
	4.00	318	316	287	218	107

Sobrecarga Admisible (kg/m²) Con Conectores

calibre	Espesor de la Losa de Concreto					
	Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
24	1.60	2000	2000	2000	2000	2000
	1.80	1840	2000	2000	2000	2000
	2.00	1462	1649	2000	2000	2000
	2.20	1182	1334	1638	1941	2000
	2.40	969	1094	1344	1593	1843
	2.60	804	907	1115	1323	1530
	2.80	672	759	933	1108	1282
	3.00	566	640	787	934	1052
	3.20	479	542	667	793	918
	3.40	407	461	586	675	782
	3.60	347	393	485	576	668
	3.80	296	335	414	493	572
	4.00	252	286	354	422	490

calibre	Espesor de la Losa de Concreto					
	Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
22	1.60	2000	2000	2000	2000	2000
	1.80	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	1895	2000	2000	2000	2000
	2.20	1465	1656	2000	2000	2000
	2.40	1207	1356	1681	2000	2000
	2.60	1006	1138	1402	1666	2000
	2.80	846	958	1181	1404	1627
	3.00	717	812	1002	1192	1382
	3.20	612	693	856	1019	1182
	3.40	525	595	735	875	1016
	3.60	452	512	634	755	876
	3.80	390	442	548	653	759
	4.00	337	383	474	566	658

calibre	Espesor de la Losa de Concreto					
	Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
20	1.60	2000	2000	2000	2000	2000
	1.80	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	1772	2000	2000	2000	2000
	2.40	1464	1660	2000	2000	2000
	2.60	1225	1389	1717	2000	2000
	2.80	1035	1174	1452	1730	2000
	3.00	882	1001	1238	1476	1714
	3.20	756	859	1064	1269	1473
	3.40	652	741	919	1096	1274
	3.60	565	643	797	952	1107
	3.80	492	559	694	830	965
	4.00	429	488	607	725	844

calibre	Espesor de la Losa de Concreto					
	Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
18	1.60	2000	2000	2000	2000	2000
	1.80	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	2000	2000	2000	2000	2000
	2.40	1908	2000	2000	2000	2000
	2.60	1603	1826	2000	2000	2000
	2.80	1361	1551	1930	2000	2000
	3.00	1165	1328	1655	2000	2000
	3.20	1005	1146	1429	1711	2000
	3.40	873	996	1242	1488	1735
	3.60	762	869	1085	1301	1517
	3.80	667	763	953	1143	1334
	4.00	587	671	840	1008	1177

TecnoDeck30

Sobrecarga Admisible (kg/m²) Sin Conectores

Sobrecarga Admisible (kg/m²) Con Conectores

		Espesor de la Losa de Concreto					
		Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
calibre 24	1.80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	1925	1985	2000	2000	2000	2000
	2.20	1473	1501	1541	1590	1555	2000
	2.40	1130	1131	1117	1105	1010	2000
	2.60	861	845	785	730	587	2000
	2.80	649	617	525	432	249	2000
	3.00	477	433	313			2000
	3.20	337	281	141			2000

		Espesor de la Losa de Concreto					
		Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
calibre 24	1.80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	1177	1992	2000	2000	2000	2000
	2.20	1441	1616	1967	2000	2000	2000
	2.40	1186	1331	1620	1916	2000	2000
	2.60	988	1108	1349	1598	1839	2000
	2.80	830	932	1135	1345	1548	2000
	3.00	703	789	962	1141	1314	2000
	3.20	599	673	820	975	1122	2000
	3.40	513	576	703	837	963	2000
	3.60	440	495	604	721	830	2000
	3.80	379	427	521	623	717	2000
	4.00	327	368	450	539	621	2000

		Espesor de la Losa de Concreto					
		Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
calibre 22	1.80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	1677	1683	2000	2000	2000	2000
	2.40	1605	1648	1721	1807	1821	2000
	2.60	1274	1291	1315	1348	1301	2000
	2.80	1013	1013	993	981	889	2000
	3.00	801	787	735	685	556	2000
	3.20	627	600	521	443	283	2000

		Espesor de la Losa de Concreto					
		Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
calibre 22	1.80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	1778	1999	2000	2000	2000	2000
	2.40	1469	1652	2000	2000	2000	2000
	2.60	1229	1381	1687	2000	2000	2000
	2.80	1038	1167	1426	1692	1951	2000
	3.00	884	994	1215	1444	1665	2000
	3.20	758	853	1043	1240	1430	2000
	3.40	653	735	900	1072	1236	2000
	3.60	566	637	780	930	1073	2000
	3.80	492	554	679	811	935	2000
	4.00	428	483	592	709	818	2000

		Espesor de la Losa de Concreto					
		Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
calibre 20	1.80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.40	1792	1810	1821	2000	2000	2000
	2.60	1390	1773	1869	1983	2000	2000
	2.80	1403	1432	1480	1540	1531	2000
	3.00	1145	1158	1165	1181	1130	2000
	3.20	935	931	905	890	801	2000

		Espesor de la Losa de Concreto					
		Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
calibre 20	1.80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.40	1774	1999	2000	2000	2000	2000
	2.60	1488	1677	2000	2000	2000	2000
	2.80	1261	1422	1744	2000	2000	2000
	3.00	1078	1216	1492	1775	2000	2000
	3.20	929	1048	1286	1531	1769	2000
	3.40	804	908	1115	1329	1539	2000
	3.60	700	791	972	1160	1341	2000
	3.80	612	692	851	1017	1175	2000
	4.00	537	607	747	894	1034	2000

		Espesor de la Losa de Concreto					
		Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
calibre 18	1.80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.40	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.60	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.80	1785	1801	1825	2000	2000	2000
	3.00	1444	1438	1911	1865	2000	2000
	3.20	1163	1140	1572	1651	1671	2000

		Espesor de la Losa de Concreto					
		Claro	5cm	6cm	8cm	10cm	12cm
calibre 18	1.80	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.00	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.20	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.40	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	2.60	1934	1934	2000	2000	2000	2000
	2.80	1645	1864	2000	2000	2000	2000
	3.00	1412	1600	2000	2000	2000	2000
	3.20	1222	1385	1711	2000	2000	2000
	3.40	1064	1207	1492	1784	2000	2000
	3.60	932	1057	1308	1566	1816	2000
	3.80	820	930	1152	1380	1602	2000
	4.00	724	822	1019	1222	1419	2000



Planta Mexicali

Cinco de Febrero No. 1000
Ex Ejido Coahuila
Mexicali, BC, México
CP 21360

Tel (686)568.9840
Fax (686)569.9844

Estados Unidos

PO Box 1316
Calexico, California
Zip Code 92232
Ph (310)598.5590
Fx (310)598.5954

ventas@tecnorolados.com

tecnorolados.com

