

TABLA DE CARGAS

Emparrillado electrofundido

Los valores indicados se han calculado en base a la capacidad de carga máxima admisible. Este cálculo se basa en una superficie de carga de 200x200 mm y una distancia entre pletinas portantes de 34,3 mm. La flexión que se produce con una carga puntual no debe superar los 4,5 mm.

PLETINAS PORTANTES (mm)

Distancia entre apoyos (mm)	20x2		25x2		30x2		25x3		30x3		35x3		40x3		30x4		40x4	
	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU
300	365	5222	566	8160	808	11750	850	12240	1212	17626	1634	23990	2115	31334	1617	23500	2820	41780
400	243	2938	377	4590	539	6579	566	6885	808	9914	1089	13495	1410	17626	1077	13219	1880	23501
500	184	1880	284	2938	404	4230	424	4406	606	6345	817	8636	1057	11280	808	8460	1410	15041
600	146	1306	226	2040	323	2938	340	3060	485	4406	654	5998	846	7834	647	5857	1128	10445
700	121	959	189	1498	267	2158	284	2248	404	3237	545	4406	705	5755	538	4317	940	7674
800	93	643	162	1148	231	1652	243	1722	347	2479	467	3375	604	4406	462	3305	806	5875
900	72	451	141	881	202	1306	210	1322	303	1958	408	2665	528	3481	404	2611	705	4642
1000	59	330	113	643	180	1058	170	964	270	1586	363	2181	470	2820	359	2115	626	3760
1100	48	247	94	483	160	834	141	724	241	1252	326	1783	423	2330	320	1669	564	3108
1200	40	191	79	372	135	642	117	558	202	964	297	1500	385	1958	268	1285	513	2611
1300	36	150	66	293	115	506	100	439	172	758	269	1204	353	1669	229	1010	470	2225
1400	30	120	57	235	98	405	86	351	148	607	232	964	325	1439	197	809	434	1919
1500	26	98	50	191	86	330	75	286	129	494	202	783	299	1170	171	658	398	1560
1600	22	81	44	157	76	271	66	236	113	407	178	646	262	964	150	543	350	1285
1700	20	67	39	131	66	226	58	196	100	339	157	539	232	806	133	452	309	1071
1800	18	56	35	110	59	191	52	165	89	286	140	454	207	677	118	380	275	903
1900	16	48	31	94	53	162	47	141	81	243	125	386	186	577	106	323	248	767
2000	14	41	28	73	48	141	42	121	73	209	113	331	167	494	96	277	223	658



Paso personas



Paso de vehículos turismo

CU = Carga Uniformemente repartida



NO ACONSEJABLE (FLECHA EXCESIVA)

CP = Carga Puntual zona 200x200

Para la carga puntual se considera una zona de 250x250 mm

Emparrillado mecanizado y prensado

GRANDES CARGAS


CU = Carga Uniformemente repartida

PLETINAS PORTANTES (mm)

CP = Carga Puntual zona 250x250


Distancia entre apoyos (mm)	30x5		35x5		40x5		50x5		60x5		70x5		80x5		90x5		100x5	
	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU	CP	CU
300	2019	29364	2697	39592	3490	51210	5298	80010	7565	153520	10095	158368	12922	204970	15910	261790	19392	323200
400	1345	16362	1798	22271	2327	23805	3530	45067	5043	65441	6751	89062	8615	115310	10688	147050	12872	181800
500	1009	10471	1348	14253	1740	18430	2649	28811	3781	41814	5048	57012	5450	73729	7191	94120	9675	116352
600	800	7272	1079	9898	1396	12807	2130	20090	3026	29088	4038	39295	5120	51236	6385	65441	7689	80800
700	665	5343	898	7270	1164	9406	1770	14791	2521	21370	3365	28870	4275	37618	5314	48081	6410	59287
800	570	4131	773	5568	997	7210	1519	11270	2121	16362	2878	22093	3665	28810	4583	36910	5476	45450
900	500	3232	674	4400	873	5690	1327	8890	1891	12910	2524	17606	3192	22766	3991	28900	4848	35855
1000	445	2678	598	3563	776	4611	1181	7213	1680	10468	2243	14325	2875	18433	3592	23380	4279	29088
1100	397	2065	539	2945	698	3817	1073	5952	1513	8591	2019	11688	2595	15367	3188	19790	3861	24038
1200	332	1591	490	2474	634	3205	969	5011	1375	7249	1835	9871	2362	12836	2903	16800	3497	20207
1300	282	1251	444	1987	581	2736	891	4257	1260	6178	1683	8363	2123	10970	2674	13900	3276	17170
1400	243	1002	383	1590	537	2373	817	3679	1163	5312	1553	7211	1986	9440	2483	11981	2945	14714
1500	212	814	333	1293	492	1921	759	3198	1081	4678	1442	6284	1830	8129	2298	10862	2783	12871
1600	186	671	293	1065	432	1582	710	2799	1009	4090	1346	5568	1690	7210	2181	9191	2590	11294
1700	165	560	258	889	380	1317	668	2502	945	3590	1260	4884	1593	6387	1995	8080	2432	9975
1800	146	472	230	748	336	1116	627	2197	890	3210	1187	4357	1505	5718	1896	7210	2295	8909
1900	131	400	207	636	332	950	586	1867	840	2888	1119	3910	1422	5160	1775	6471	2143	7987
2000	119	343	187	545	275	814	528	1580	797	2592	1062	3522	1345	4680	1681	5840	2071	7212


 - 250 Kg

 + 250 Kg

 + 500 Kg

 + 1000 Kg

 + 2000 Kg

 + 3500 Kg