

# Tabela Grating Barra/Barra


**ABLA DE CARGA**

**H**ipótesis de cálculo

$\sigma$  Adm. material = 1400 kgs./cm.<sup>2</sup>.  
Tolerancias por laminado fleje  $\pm$  4%.  
Tolerancias medidas exteriores rejas  $\pm$  4 mm.

Cargas calculadas para una flecha máxima  $\frac{F}{L} = \frac{1}{200}$

La elección del tipo adecuado es importante.  
Consúitenos indicando carga a soportar y gustosamente le informaremos.



## GRATING BARRA BARRA

### EMPARRILADO DE PLETINAS

Fv = Carga Uniformemente Repartida

Fp = Carga em zona de 200x200 mm

⇒ DISTÂNCIA ENTRE APOIOS ⇒

		Paso Peatones Frecuente				Paso Peatones Ocasional				Paso Peatones Desaconsejado				
		MALHA 30 X 30												
Barra		20x3	25x2	25x3	30x2	30x3	40x2	40x3	30x5	40x5	50x5	60x5	70x5	80x5
Portante		Tipo Standard						Alta Resistencia						
500	Fv	2765	2880	4321	4148	6221	7373	11060	10369	18434	28803	41476	56454	73735
	Fp	269	278	413	388	605	710	1056	972	1728	2700	3815	5098	6659
600	Fv	1920	2001	3000	2880	4320	5120	7681	7201	12801	20002	28803	39204	51205
	Fp	214	222	330	311	484	568	845	778	1382	2160	3052	4079	5327
700	Fv	1410	1470	2204	2116	3174	3762	5643	5290	9405	14695	21161	28803	37620
	Fp	179	185	275	259	403	474	704	648	1152	1800	2543	3399	4439
800	Fv	1080	1125	1688	1620	2430	2880	4320	4050	7201	11251	16202	22052	28803
	Fp	154	158	236	222	345	406	604	555	987	1543	2180	2913	3805
900	Fv	854	889	1334	1280	1920	2276	3414	3200	5689	8890	12801	17424	22758
	Fp	135	139	206	194	302	355	528	486	864	1350	1907	2549	3329
1000	Fv		720	1080	1037	1555	1843	2765	2592	4608	7201	10369	14113	18434
	Fp		124	184	173	269	316	469	432	768	1200	1695	2266	2959
1100	Fv		595	893	857	1285	1523	2285	2142	3809	5951	8569	11664	15235
	Fp		111	165	155	241	284	422	388	691	1080	1526	2039	2663
1200	Fv		500	750	720	1080	1280	1920	1800	3200	5000	7201	9801	12801
	Fp		100	150	141	220	258	384	353	628	982	1387	1854	2421
1300	Fv			639	813	920	1091	1636	1534	2727	4261	6135	8351	10908
	Fp			138	130	201	237	352	324	576	900	1272	1699	2220
1400	Fv			551	529	794	940	1411	1323	2351	3674	5290	7201	9405
	Fp			127	120	186	219	325	299	532	831	1174	1569	2049
1500	Fv			480	461	691	819	1229	1152	2048	3200	4608	6273	8193
	Fp			118	111	173	203	302	278	494	771	1090	1457	1903
1600	Fv				405	607	720	1080	1013	1800	2813	4050	5513	7200
	Fp				104	161	189	282	259	461	720	1017	1360	1776
1700	Fv				359	538	638	957	897	1595	2492	3588	4883	6378
	Fp				97	151	178	264	243	432	675	954	1275	1665
1800	Fv				320	480	569	853	800	1422	2222	3200	4356	5689
	Fp				91	142	167	248	229	407	635	898	1199	1567
1900	Fv				287	431	510	766	718	1277	1995	2872	3909	5106
	Fp				86	134	158	235	216	384	600	848	1133	1480
2000	Fv					389	461	691	648	1152	1800	2592	3528	4608
	Fp					127	149	222	205	364	568	803	1073	1402
2100	Fv					352	418	627	588	1045	1633	2351	3200	4180
	Fp					120	142	211	194	345	540	727	1020	1332
2200	Fv						381	571	535	952	1488	2142	2916	3808
	Fp						135	201	185	329	514	727	971	1268
2300	Fv						348	522	490	871	1361	1960	2668	3485
	Fp						129	192	177	314	491	694	927	1211
2400	Fv							480	450	800	1250	1800	2450	3200
	Fp							184	169	300	469	663	887	1158
2500	Fv							442	415	737	1152	1659	2258	2949
	Fp							176	162	288	450	636	850	1110

