

Belastingtabellen
persroosters zware uitvoering

Puntbelasting in kg in een vlak van 200 x 200 mm: draagstaafrichting is rijrichting

Overspanning	Draagstaaf										
	25x5	30x5	40x5	50x5	60x5	70x5	80x5	90x5	100x5	120x5	150x5
200	3000	4320	7680	12000	17280						
300	1500	2160	3840	6000	8640	11760	15360	19440			
400	1000	1440	2560	4000	5760	7840	10240	12960	16000		
500	750	1080	1920	3000	4320	5880	7680	9720	12000	17280	
600	600	864	1536	2400	3456	4704	6144	7776	9600	13824	
700	500	720	1280	2000	2880	3920	5120	6480	8000	11520	18000
800	422	617	1097	1714	2469	3360	4369	5554	6857	9874	15429
900	328	540	960	1500	2160	2940	3840	4860	6000	8640	13500
1000	263	454	853	1333	1920	2613	3413	4320	5333	7680	12000
1100	215	371	768	1200	1728	2352	3072	3888	4800	6912	10800
1200	179	309	698	1091	1571	2138	2793	3535	4364	6284	9816
1300	151	262	620	1000	1440	1960	2560	3240	4000	5760	9000
1400	130	224	532	923	1329	1809	2363	2991	3692	5317	8308
1500	113	194	461	857	1234	1680	2194	2777	3429	4937	7714
1600	98	170	403	788	1152	1568	2048	2592	3200	4608	7200
1700	87	150	356	695	1080	1470	1920	2430	3000	4320	6750
1800	77	133	316	618	1016	1384	1807	2287	2824	4066	6353
1900	69	119	283	563	955	1307	1707	2160	2667	3840	6000
2000	62	107	255	497	859	1238	1617	2046	2526	3638	5684
2100	56	97	230	450	778	1176	1536	1944	2400	3456	5400
2200	51	88	209	409	707	1220	1463	1851	2286	3291	5143
2300	47	81	191	374	645	1025	1396	1767	2182	3142	4909
2400	43	74	175	342	592	940	1336	1690	2087	3005	4696
2500	39	68	161	315	544	864	1280	1620	2000	2880	4500
Gewicht p/m ²	44	51	64	78	92	106	119	132	145	170	209

Draagstaafafstand 33,33 mm h.o.h.

Boven de streep max. spanning
1600 kg/cm².Onder de streep max. doorbuiging
1/200 x de overspanning.**Veiligheidsfactor:**tot de rekgrens 1,5,
tot de breekgrens 2.1.**Stootfactor:**bij wisselende belasting
de wioldruk met 1.3 vermenigvuldigen.De belasting voor andere mogelijke draag-
staafafstanden kan met behulp van onder-
staande tabel worden berekend.**Omrekening andere maaswijdten****t.o.v. 33.3 mm**

h.o.h. draagstaven vermenigv. factor

11,11 mm	2,8 x
16,66	1,9
22,22	1,45
27,77	1,18
33,33	1
44,44	0,78
50,00	0,70
66,66	0,55

Toelaatbare belastingen voor zwaar verkeer
worden aangeduid met brugklassen.
De herleide puntbelasting kan op de
belastingtabel worden toegepast.

Brugklasse	Wioldruk	Lastvlak	Vermen. faktor	Puntbelasting herleid naar een vlak van 200x200 mm	
				Statisch	Met stootfactor 1,3
60	10000 kg	200x600 mm	2.15 x	4651 kg	6046 kg
45	7500	200x500	1.85	4054	5270
30	5000	200x400	1.50	3333	4333
24	4000	200x300	1.25	3200	4160
16	5000	200x400	1.50	3333	4333
12	4000	200x300	1.25	3200	4160
9	3000	200x260	1.13	2655	3452
6	2000	200x200	1.00	2000	2600
3	1000	200x200	1.00	1000	1300