

Belastingtabellen
persroostersGelijkmatige belasting in kg/m²

Draagstaaf											
Overspanning	20x2	25x2	25x3	30x2	30x3	35x2	35x3	40x2	40x3	40x4	50x3
200	13227										
300	5879	9185	13778	13227	19840	18003					
400	3307	5167	7750	7440	11160	10127	15190	13227	19840		
500	2116	3307	4960	4762	7142	6481	9722	8465	12689	16930	19840
600	1470	2296	3444	3307	4960	4501	6751	5879	8818	11757	13778
700	972	1687	2531	2429	3644	3307	4960	4319	6478	8638	10122
800	651	1271	1907	1860	2790	2532	3798	3307	4960	6613	7750
900	457	893	1340	1470	2204	2000	3000	2613	3919	5255	6123
1000	333	651	977	1125	1687	1620	2430	2116	3174	4233	4960
1100	250	489	734	845	1268	1339	2009	1749	2623	3498	4099
1200	193	377	565	651	977	1034	1551	1470	2204	2939	3444
1300	152	296	444	512	768	813	1220	1214	1821	2427	2935
1400	121	237	356	410	615	651	977	972	1458	1944	2531
1500	99	193	289	333	500	529	794	790	1185	1580	2204
1600	81	159	238	275	412	436	654	651	977	1302	1907
1700	68	133	199	229	343	364	545	543	814	1085	1590
1800	57	112	167	193	289	306	459	457	686	914	1340
1900	49	95	142	164	246	260	391	389	583	778	1139
2000	42	81	122	141	211	223	335	333	500	667	977
2100	36	70	105	121	182	193	289	288	432	576	844
2200	31	61	92	106	158	168	252	250	376	501	734
2300	27	54	80	92	139	147	220	219	329	438	642
2400	24	47	71	81	122	129	194	193	289	386	565
2500	21	42	62	72	108	114	171	171	256	341	500
Gewicht p/m ²	15.6	18.3	24.6	21.1	28.6	23.5	32.7	26.6	36.7	52.1	44.7

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

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

Puntbelasting in kg in een vlak van 200 x 200 mm

Draagstaaf											
Overspanning	20x2	25x2	25x3	30x2	30x3	35x2	35x3	40x2	40x3	40x4	50x3
200	853	1333	2000	1920	2880	1613	3920	3413	5120	6827	8000
300	427	667	1000	960	1440	1307	1960	1707	2560	3413	4000
400	284	444	667	640	960	871	1307	1138	1707	2276	2667
500	213	333	500	480	720	653	980	853	1280	1707	2000
600	171	267	400	384	576	523	784	683	1024	1365	1600
700	128	222	333	320	480	436	653	569	853	1138	1333
800	96	186	281	274	411	373	560	488	731	975	1143
900	75	146	219	240	360	327	490	427	640	853	1000
1000	60	117	175	202	302	290	436	379	569	759	889
1100	49	95	143	165	247	261	392	341	512	683	800
1200	41	81	119	137	205	218	327	310	465	621	727
1300	34	67	101	116	174	185	277	276	414	551	667
1400	30	56	87	100	150	158	237	236	354	473	615
1500	26	50	75	85	130	137	206	205	307	410	571
1600	22	44	66	76	113	120	180	179	269	358	525
1700	20	39	58	67	100	106	159	158	237	316	463
1800	18	34	51	59	89	94	141	141	211	281	412
1900	16	31	46	53	80	84	126	126	189	252	368
2000	14	28	41	46	72	76	114	113	170	226	332
2100	13	25	38	43	65	69	103	102	154	205	300
2200	12	23	34	39	59	62	94	93	140	186	273
2300	11	21	31	36	54	57	85	85	127	170	249
2400	10	19	29	33	49	52	78	78	117	156	228
2500	9	18	26	30	45	48	72	72	108	143	210
Gewicht p/m ²	15.6	18.3	24.6	21.1	28.6	23.5	32.7	26.6	36.7	52.1	44.7

Bovenstaande gegevens gelden voor alle
weergegeven belastingtabellen