



Belastingtabel Roosters P & PHD

Puntlast op vlak van 200x200mm in het midden van het rooster

Draagstaaf hoogte x dikte mm

Gewicht m ²	Draagstaaf hoogte x dikte mm																			
	20/2 15kg	20/3 20kg	25/2 18kg	25/3 24kg	25/5 40kg	30/2 20kg	30/3 28kg	30/4 37kg	30/5 46kg	40/2 26kg	40/3 36kg	40/4 47kg	40/5 60kg	50/3 43kg	50/4 57kg	50/5 73kg	60/3 53kg	60/5 87kg	70/5 100kg	
500	179	269	278	416	694	396	594	792	990	691	1037	1382	1728	1589	2119	2649	2247	3745	4998	
600	143	215	222	333	555	317	475	634	792	553	829	1106	1382	1272	1695	2119	1798	2996	3998	
700	119	179	185	278	463	264	396	528	660	461	691	922	1152	1060	1413	1766	1498	2497	3332	
800	102	154	159	238	396	226	340	453	566	395	592	790	987	908	1211	1514	1284	2140	2856	
900	90	134	139	208	347	198	297	396	495	346	518	691	864	795	1060	1325	1124	1873	2499	
1000	80	119	123	185	308	176	264	352	440	307	461	614	768	706	942	1177	999	1665	2221	
1100		107	111	167	278	158	238	317	396	276	415	553	691	636	848	1060	899	1498	1999	
1200		98	101	151	252	144	216	288	360	251	377	503	628	578	771	963	817	1362	1817	
1300		90	93	139	231	132	198	264	330	230	346	461	576	530	706	883	749	1248	1666	
1400		83	85	128	213	122	183	244	305	213	319	425	532	489	652	815	691	1152	1538	
1500		77	79	119	198	113	170	226	283	197	296	395	494	454	605	757	642	1070	1428	
1600							158	211	264	184	276	369	461	424	565	706	599	999	1333	
1700							149	198	248	173	259	346	432	397	530	662	562	936	1249	
1800							140	186	233	163	244	325	407	374	499	623	529	881	1176	
1900	Berekeningen conform RAL GZ638								220	154	230	307	384	353	471	589	499	832	1111	
2000	Maximaal toegestane Buigspanning: 1600 daN/cm ²								208	146	218	291	364	335	446	558	473	789	1052	
2100	Veiligheidsfactor tot strekgrens: 1,50										207	276	346	318	424	530	449	749	1000	
2200	Veliheidfactor tot breukgrens: 2,35										197	263	329	303	404	505	428	713	952	
2300										189	251	314	289	385	482	409	681	909		
2400	Bij rijbelasting de wioldrik met 40% te verhogen											240	301	276	369	461	391	651	869	
2500											230	288	265	353	442	375	624	833		

Overspanning mm

Boven de gele streep is de doorbuiging niet groter dan 1/200 van de vrije overspanning bij maximale belasting

Boven de rode streep is de doorbuiging niet groter dan 1/200 van de vrije overspanning met een maximum van 4mm bij puntlast 150kg

Voor loopbelasting adviseren wij binnen het blauwe vlak te blijven