



## Belastingtabel Roosters WP

Gelijkmatig verdeelde belasting in kg/m<sup>2</sup>

Gewicht m <sup>2</sup>	25/3	25/5	30/3	30/5	40/3	40/4	40/5
	24kg	40kg	28kg	46kg	36kg	47kg	60kg
500	4661	7768	6711	11186	11931	15908	19885
600	32,7	5394	4661	7768	8286	11047	13809
700	2378	3963	3424	5707	6087	8117	10146
800	1821	3034	2622	4369	4661	6214	7768
900	1438	2397	2071	3452	3682	4910	6137
1000	1165	1942	1678	2796	2983	3977	4971
1100	963	1605	1387	2311	2465	3287	4109
1200	809	1349	1165	1942	2071	2762	3452
1300	689	1145	993	1655	1765	2353	2942
1400	594	993	856	1427	1522	2029	2536
1500	518	860	746	1243	1326	1768	2209
1600			655	1092	1165	1554	1942
1700			581	968	1032	1376	1720
1800			518	863	921	1227	1534
1900				775	826	1102	1377
2000				699	746	994	1243
2100					676	902	1127
2200					616	822	1027
2300					564	752	940
2400						690	863
2500						636	795

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

Berekeningen conform RAL GZ638

Maximaal toegestane Buigspanning: 1600 daN/cm<sup>2</sup>

Veiligheidsfactor tot strekgrens: 1,50

Veliheidfactor tot breukgrens: 2,35

Bij rijbelasting de wioldruk met 40% te verhogen