

Belastingtabel roosters type LP

Gelijkmatig verdeelde belasting in kg/m²
bij een maaswijdte van 30,00 / 30,00 mm.

Voor belastingwaarden bij afwijkende maten,
alsmede bij specifieke belastingen, gelieve contact
op te nemen met onze verkoopafdeling (0412-631531)

		draagstaaf						
		25/3	25/5	30/3	30/5	40/3	40/4	40/5
gewicht/m ²		24	40	28	46	36	47	60
500		4661	7768	6711	11186	11931	15908	19885
600		3237	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	1149	993	1655	1765	2353	2942
1400		594	991	856	1427	1522	2029	2536
1500		518	863	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

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

Boven de rode streep is de doorbuiging niet groter dan 1/200
van de vrije overspanning met een maximum van 4 mm.
bij een gelijkmatig verdeelde belasting van 500 kg.

Doorbuiging niet groter dan 1/200 van de overspanning bij
een gelijkmatig verdeelde belasting van 500 kg.

Berekeningen conform RAL GZ 638
Maximaal toegestane buigspanning : 1600 daN/cm²
Veiligheidsfactor tot strekgrens : 1,5
Veiligheidsfactor tot breukgrens : 2,35