


# Belastingtabel roosters type LP


Maximale puntbelasting in kg op een vlak van 200x200 mm, in het midden van het rooster bij een maaswijdte van 30,00 x 30,00 mm. (34,33 x 38,1)

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

vrije overspanning in mm	draagstaaf						
	25/3	25/5	30/3	30/5	40/3	40/4	40/5
gewicht/m <sup>2</sup>	24	37	28		36	47	
500	401	668	573	955	1002	1336	1670
600	321	534	458	764	801	1068	1336
700	267	445	382	636	668	890	1113
800	229	382	327	546	572	763	954
900	200	334	286	477	501	668	835
1000	178	297	255	424	445	594	742
1100	160	267	229	382	401	534	668
1200	j1600	243	208	347	364	486	607
1300	5j	223	191	318	334	445	557
1400	123	206	176	294	308	411	514
1500	115	191	164	273	286	382	477
1600		178	153	255	267	356	445
1700			143	239	250	334	417
1800			135	225	236	314	393
1900				212	223	297	371
2000				201	211	281	351
2100					200	267	334
2200					191	254	318
2300					182	243	304
2400						232	290
2500						223	278

 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 4 mm. bij een puntbelasting van 150 kg. (conform RAL GZ 638)

 Voor loopbelasting adviseert Las-Pers, in afwijking met RAL GZ 638, binnen het blauwe gebied te blijven

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

Bij wisselende rijbelasting, de wioldruk met faktor 1,4 vermenigvuldigen