

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)

		draagstaaf						
		25/3	25/5	30/3	30/5	40/3	40/4	40/5
gewicht/m ²		24	37	28		36	47	
vrije overspanning in mm	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/cm²
Veiligheidsfaktor tot strekgrens : 1,5
Veiligheidsfaktor tot breukgrens : 2,35

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