

Belastungswerte für PcP-Pressgitterroste



Gleichmäßig verteilte Last in kN/m² (Maschenweite 33/33)

Tragstab Stützweite (mm)	20 x 2	25 x 2	30 x 2	40 x 2	50 x 2	20 x 3	25 x 3	30 x 3	40 x 3	50 x 3
400	32,93	51,45	74,09	131,72	205,81	49,39	77,18	111,14	197,57	308,71
500	21,07	23,93	47,02	84,30	131,72	31,61	49,39	71,13	126,45	197,57
600	14,64	22,87	32,93	58,54	91,47	21,95	34,30	49,39	87,81	137,20
700	9,81	16,80	24,19	43,01	67,20	14,72	25,20	36,29	64,51	100,80
800	6,57	12,84	18,52	32,93	51,45	9,86	19,26	27,78	49,39	77,18
900	4,62	9,02	14,64	26,09	40,65	6,93	13,53	21,95	39,03	60,98
1.000	3,37	6,57	11,36	21,07	32,93	5,05	9,86	17,04	31,61	49,39
1.100	2,53	4,94	8,53	17,42	27,21	3,79	7,41	12,80	26,13	40,82
1.200	1,95	3,80	6,57	14,64	22,87	2,92	5,71	9,86	21,95	34,30
1.300	1,53	2,99	5,17	12,26	19,48	2,30	4,49	7,76	18,38	29,23
1.400	1,23	2,40	4,14	9,81	16,80	1,84	3,59	6,21	14,71	25,20
1.500	1,00	1,95	3,37	7,98	14,64	1,50	2,92	5,05	11,97	21,95
1.600		1,60	2,77	6,57	12,84	1,23	2,41	4,16	9,86	19,26
1.700		1,34	2,31	5,48	10,70	1,03	2,01	3,47	8,22	16,06
1.800		1,13	1,95	4,62	9,02		1,69	2,92	6,93	13,53
1.900			1,66	3,93	7,67		1,44	2,48	5,89	11,50
2.000			1,42	3,33	6,57		1,23	2,13	5,05	9,86
Gewicht (m ²)	17	20	24	29	33	23	26	30	38	44

Punktlast in kN auf eine Fläche von 100 x 100 mm - Mitte Gitterrost

Tragstab Stützweite (mm)	20 x 2	25 x 2	30 x 2	40 x 2	50 x 2	20 x 3	25 x 3	30 x 3	40 x 3	50 x 3
350	3,78	5,43	6,94	10,39	14,40	4,63	6,32	8,21	12,65	17,93
500	2,55	3,73	4,76	7,10	9,82	3,10	4,32	5,61	8,61	12,17
650	1,53	2,65	3,67	5,46	7,53	1,86	3,28	4,30	6,59	9,29
800	1,03	1,78	2,80	4,47	6,15	1,25	2,20	3,52	5,37	7,57
950		1,29	2,02	3,81	5,24		1,58	2,53	4,57	6,41
1.100			1,53	3,18	4,58		1,20	1,91	3,99	5,59
1.400				2,02	3,59			1,21	2,57	4,50
1.700				1,41	2,50				1,79	3,23
2.000				1,05	1,85				1,32	2,38