

Aluminium Gitterroste

Aluminium Gitterroste sind der architektonische Werkstoff der Zukunft.



Aluminium Gitterroste eignen sich hervorragend durch ihr geringes Eigengewicht im modernen und innovativen Fassadenbau.

Weitere Einsatzbereiche sind

- Klima- u. Lüftungstechnik
- Industriebühnen
- Laufstege
- Sonnenschutz
- Kläranlagenbau

PcP.-Aluminium-Gitterroste werden aus Werkstoff AL MG 3-G22 hergestellt.

Auf Kundenwunsch sind folgende zusätzlichen Eigenschaften möglich

- gebeizt
- eloxiert
- pulverbeschichtet nach RAL
- rutschhemmend durch gezackte Tragstäbe



Technische Details

Gewicht in KG/m²

Maschenweite in mm	Tragstäbe in mm								
	25/3	30/3	40/3	50/3	60/3	70/3	80/3	90/3	100/3
33/11	16,20	17,50	20,20	22,80	27,28	29,63	31,98	34,35	36,68
33/33	9,80	11,10	13,00	15,90	19,57	21,02	24,27	26,62	28,07
22/22	14,30	16,40	20,20	24,20	29,53	33,19	38,82	40,46	44,10

Belastungstabelle in KN/m² für eine Flächenbelastung

Trag- stab (mm)	Ausführung		Stützweiten in mm								
	Maschen- weite (mm)	Füll- stäbe (mm)	500	800	1100	1250	1400	1550	1700	1850	2000
25/3	22/22	20/2	39,02	8,53	3,06	2,50	1,78	1,31	0,99	0,77	0,61
25/3	33/33	20/2	26,29	6,42	2,47	1,66	1,20	0,88	0,67	0,52	0,41
30/3	22/22	20/2	36,28	16,46	6,30	4,30	3,07	2,26	1,72	1,33	1,05
30/3	33/33	20/2	37,02	11,09	4,27	2,91	2,07	1,53	1,16	0,90	0,71
40/3	22/22	20/2	100,06	39,07	15,01	10,33	7,38	5,37	4,07	3,16	2,50
40/3	33/33	20/2	87,42	26,29	10,11	6,69	4,91	3,62	2,74	2,13	1,68
50/3	22/22	20/2	156,34	61,07	29,32	19,88	14,22	10,48	7,94	6,16	4,88
50/3	33/33	20/2	105,35	41,15	19,78	13,46	9,58	7,06	5,35	4,15	3,29
60/3	22/22	20/2	225,13	87,94	46,51	34,52	24,57	18,11	13,72	10,65	8,43
60/3	33/33	20/2	151,79	69,26	31,34	23,26	16,98	12,20	9,25	7,18	5,68
70/3	22/22	20/2	306,42	119,79	63,31	49,03	39,02	28,75	21,79	16,91	13,38
70/3	33/33	20/2	206,48	80,66	42,66	33,04	26,29	19,28	14,69	11,40	9,02
80/3	22/22	20/2	400,22	156,34	80,89	64,04	51,05	41,05	30,53	25,24	19,98
80/3	33/33	20/2	269,89	105,33	55,72	43,13	34,40	28,06	21,92	17,01	13,46
90/3	22/22	20/2	506,53	197,86	104,68	81,03	64,61	52,71	43,82	35,94	28,45
90/3	33/33	20/2	341,32	133,33	70,52	54,81	43,54	35,52	29,53	24,22	19,17
100/3	22/22	20/2	625,35	244,28	129,20	100,08	79,70	65,07	54,10	45,68	36,02
100/3	33/33	20/2	421,38	164,80	87,06	67,42	53,75	43,85	36,45	30,78	24,29

Durchbiegung: max. 1/200 der Spannweite