

Belastungstabelle GFK-Profilroste

Belastungstabelle Profilroste Höhe 30 mm



GFK-Profilrost 30x10x30, Höhe 30mm, Tragstababstand 30mm

Spannweite, mm	Punktlast, kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast, kg/m ²	Sicherheitsfaktor
300	1035	2	17180	3
450	523	3	5758	4
600	319	4	2628	5
750	209	5	1369	7
900	146	6	815	8
1000	120	7	601	9
1200	84	8	350	10



GFK-Profilrost 30x10x20, Höhe 30mm, Tragstababstand 20mm

Spannweite, mm	Punktlast, kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast, kg/m ²	Sicherheitsfaktor
450	888	2	11046	3
600	439	3	3658	4
750	305	4	1887	5
900	204	5	1118	7
1000	136	6	836	8
1200	115	7	581	9
1400	82	8	303	10



GFK-Profilrost 30x10x14,5, Höhe 30mm, Tragstababstand 14,5mm

Spannweite, mm	Punktlast, kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast, kg/m ²	Sicherheitsfaktor
450	1045	2	13052	3
600	512	3	4269	4
750	335	4	2289	5
900	240	5	1322	7
1000	193	6	972	8
1200	136	7	564	9
1400	99	8	361	10

Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung $f = L/125$; $L =$ Spannweite).
Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.

