



Gitterrost	Spannweite in mm	Punktlast 300x75 mm Block		Gleichmässig verteilte m2-Last	
		Belastung mit 1% Durchhang in kg	Sicherheitsfaktor 10fache Belastung in kg	Belastung mit 1% Durchhang in kg	Sicherheitsfaktor 10fache Belastung in kg
Masche 85 x 18 H=25 mm für Fussgängerbelastung	600	420	270	1650	1660
	800	260	210	700	940
	1000	190	200	360	600
	1200	160	190	210	420
Masche 30 x 30 H=25 mm für Fussgängerbelastung	600	350	200	1300	1120
	800	230	160	550	630
	1000	170	150	280	400
	1200	130	140	160	280
Masche 30 x 30 H=30 mm für Fussgängerbelastung und leichtere Belastungen	600	550	380	2220	2100
	800	390	300	940	1180
	1000	290	280	480	760
	1200	230	270	280	530
Masche 19 x 19 H=30 mm für Fussgängerbelastung und mittlere Belastungen	600	570	350	2420	1930
	800	420	270	1020	1090
	1000	320	260	520	700
	1200	260	250	300	480
Masche 30 x 30 H=38 mm für mittelschwere Belastungen	600	950	430	4470	3250
	800	680	335	1890	1830
	1000	540	320	970	1170
	1200	430	300	560	810



Gitterrost	Spannweite in mm	Punktlast 300x75 mm Block		Gleichmässig verteilte m2-Last	
		Belastung mit 1% Durchhang in kg	Sicherheitsfaktor 10fache Belastung in kg	Belastung mit 1% Durchhang in kg	Sicherheitsfaktor 10fache Belastung in kg
Masche 8 x 8 H=30 mm für mittelschwere Belastungen	600	640	430	2660	1820
	800	450	340	1120	1020
	1000	345	325	570	650
	1200	280	310	330	450

Masche 19 x 19 H=40 mm für schwere Belastungen	600	1160	600	4930	3270
	800	850	460	2080	1840
	1000	660	440	1070	1180
	1200	530	430	620	820

Masche 40 x 15 H=55 mm für schwere Belastungen	800	1620	620	3930	2780
	1000	1380	585	2010	1780
	1200	990	540	1170	1230
	1400	780	500	730	910

Treppenrost Masche 19 x 19 H=40 mm	500	480	230
	600	310	180
	700	225	145
	800	165	135
	900	140	125
	1000	130	120

Bemerkung:

Diese Daten basieren auf Durchschnittswerten. Im Einzelfall können diese +/-15% variieren. Die mechanische Belastungen gemäss der obenerwähnten Tabelle basieren auf einem längsseitigen Auflager auf beiden Seiten (siehe Skizze). Dabei werden die Belastungen bei einer Durchbiegung von 1% angegeben. Beispiel: Bei einer Spannweite von 800 mm ergibt die in der Tabelle genannte Belastung eine Durchbiegung von 8 mm. Die Belastungsangaben mit dem Sicherheitsfaktor 10 zeigt im Verhältnis 1/10 die Belastung bis zum Bruch des Gitterrostes. Beispiel: Belastungswert aus der Tabelle 300 kg, der GFK-Gitterrost wird mit einer Belastung von 3000 kg brechen.