



Aufbau:

Der Aufbau des GFK-Gitterrostes erfolgt über eine Nasslaminierung im Formwerkzeug mit anschließender Heißhärtung. Die Armierung besteht aus kontinuierlichen Glasfaserverwings in abwechselnden Lagen. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Lastverteilung in alle Richtungen.

Ausführungen:

Die Standardausführung des GFK-Gitterrostes besitzt eine Matrix aus hochwertigem Polyester. Der Glasgehalt beträgt ca. 35%. Die Standardfarben sind grau, gelb oder grün. Andere Farben sind nach RAL.

Oberflächen:

Die Normalausführung der GFK-Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13. Auf Wunsch ist die Oberfläche auch besandet oder glatt lieferbar.



GFK-Gitterrost ISO

GFK-Gitterrost MICRO

Standard-Dimensionen für ISO Roste

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich

Länge mm	Breite mm
4007	1007
3660	1220
3007	1007
1985	996

Standard-Dimensionen für MICRO Roste

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich

Länge mm	Breite mm
4007	1007
3007	1007
2007	1007
1985	996

Kunststoffroste stehen zur Verfügung in verschiedenen Farben wie grau, gelb, grün, blau und rot.

Höhe: 25 / 30 / 38 / 50 / 60 mm

Maschenweite: 38 x 38 / 48 x 48 mm

Alle Masse möglich – Preise auf Anfrage

Belastung für Höhe 25 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Flächenlast kg/m ²
300	642	5370
450	453	1930
600	318	710
750	205	366
900	180	195
1000	126	140
1200	113	105

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.