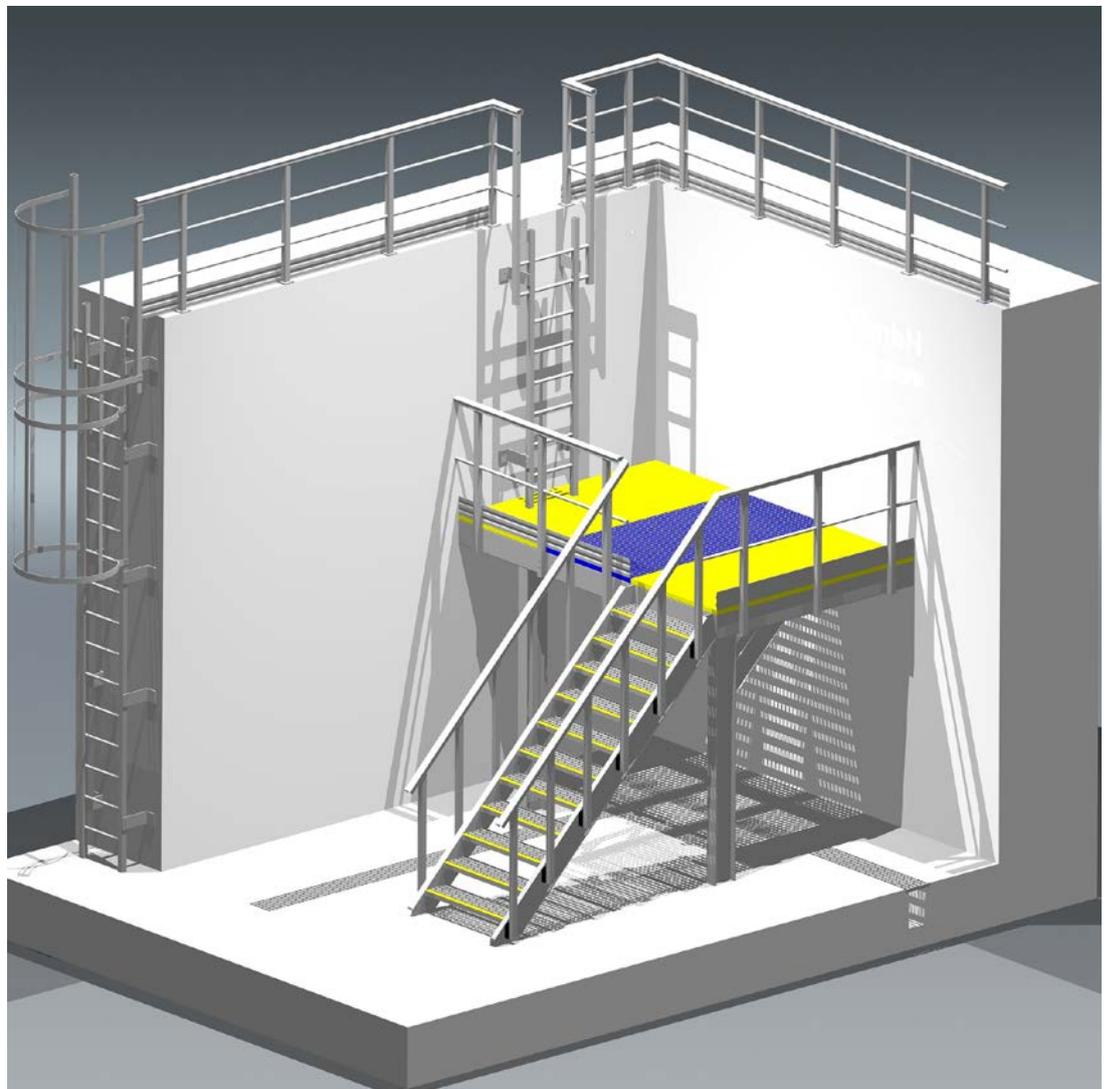


INDIVIDUELLE LÖSUNGEN AUS
GLASFASERVERSTÄRKTEN
KUNSTSTOFFEN

GFK - GITTERROSTE
GR 25 - GR 63 SWL



TECHNOFLUID GMBH., A-2320 Schwechat, Himbergerstraße 66

Tel.: +43 (0)1 707 33 71

Homepage: www.technofluid.at

Mobil: +43 (0)664 26 42 141

e-mail: office@technofluid.at

GFK BODENSYSTEME



Unsere Bodensysteme der neuen Generation aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) verbinden Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Sie wurden für die verschiedensten Einsatzbereiche entwickelt – einfach und schnell zu verlegen und hoch belastbar für mehr Sicherheit und Laufkomfort.

TECHNOFLUID GMBH bietet eine umfassende Produktserie an GFK-Bodensystemen für die unterschiedlichsten Anwendungen.

GFK-Bodensysteme – sind wirtschaftlich, dauerhaft medienbeständig, rutschsicher, hoch belastbar, rauch- und feuerbeständig, isolierend, individuell einfärbbar, leicht zu montieren, langlebig und wartungsfrei.

Wirtschaftlich

Der Einsatz von GFK-Bodensystemen reduziert die Kosten bei Montage, Wartung und Transport – sichert Ihren Wettbewerbsvorteil

Dauerhaft medienbeständig und korrosionsfrei

Dank Ihrer sehr hohen Medienbeständigkeit und Korrosionsfreiheit gegenüber Säuren und Laugen, bewahren die GFK-Bodensysteme Ihre Sicherheit – über die gesamte Verwendungsdauer.

Rutschsicher

Die Bodensysteme von TECHNOFLUID GMBH erfüllen die Anforderungen für extreme und dauerhafte Rutschsicherheit – zertifiziert vom Institut für Arbeitssicherheit.

Hoch belastbar

Robust und zuverlässig für Begehung und Befahren gleichermaßen geeignet – Belastbarkeit über einen lichten Abstand von 1 Meter je nach Art und Ausführung 2,5 bis 20 kN/m².

Rauch- und feuerbeständig

TECHNOFLUID GMBH GFK-Bodensysteme sind selbstverlöschend und schwerentflammbar nach DIN 4102 - B1-B2 sowie nach der europäischen Klasse EN 13501 – gewährleisten eine hohe Brandsicherheit.

Isolierend

Alle TECHNOFLUID GMBH Produkte sind antimagnetisch und elektrisch isolierend – keine Erdung notwendig.

Individuell einfärbbar

Alle Systeme können auf Wunsch nach RAL-Farben eingefärbt werden – das erhöht die Sicherheit.

Leicht zu montieren

Geringes Gewicht, einfache Zuschnitte und leicht vor Ort anzupassen – spart Zeit und senkt die Kosten.

Langlebig und wartungsfrei

Lange Lebensdauer und wartungsfrei – dadurch entfallen instandhaltungsbedingte Standzeiten.

Welches GFK-Bodensystem für welchen Einsatzbereich?
Für die Wahl des richtigen Bodensystems sind mehrere Faktoren entscheidend:

- > Einsatzbereich (begehbar, befahrbar ...)
- > Kontakthäufigkeit mit korrosiven Medien und Art der Medien
- > Einsatzort (Hygiene in der Lebensmittelherstellung, Trinkwasserbereich ...)
- > Belastbarkeit abhängig von der Höhe und Maschenteilung
- > Feuerbeständigkeit
- > Rutschklassen
- > Umgebungstemperatur



Tec hnofluid findet für Ihren Einsatzbereich das richtige Bodensystem.

DuroSystems™ – GFK-Bodensysteme sind je nach Einsatz in verschiedenen Matrixsystemen lieferbar

IPR standard

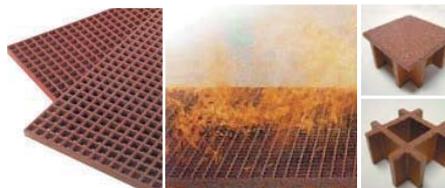
Polyesterharz für den universellen Einsatz

VER exclus

Vinylesterharz für extreme Chemikalienbeständigkeit

PHR exclus fire

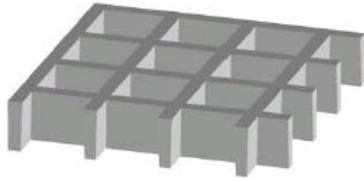
Phenolharz für höchste Brandsicherheit



Ideal für:

Laufstege · Chemische Industrie · Treppen · Offshore · Abdeckungen · Transportwesen · Bodenroste · Wasser- und Abwasserbehandlung · Zäune · Marine und Schiffsbau · Fassadenroste · Lebensmittelindustrie · Schutzgitter · Raffinerien ...

GFK-Gitterroste GR 25

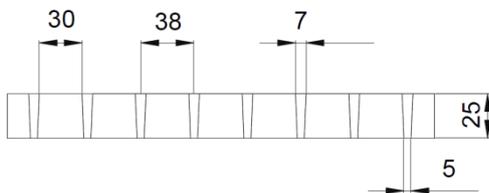


GR 25

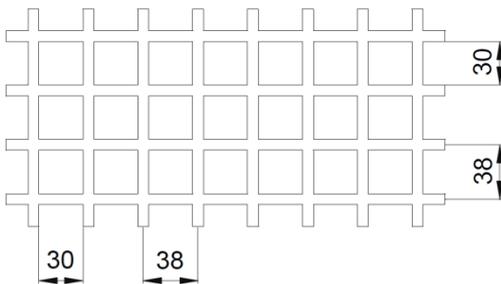
GFK-Gitterroste, Höhe 25 mm, Maschenweite 30 x 30 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
300	750	2	4940	2,4
450	485	3	2930	3,6
600	374	4	820	4,8
850	195	5	530	6,8
1000	120	6	280	8,0
1250	85	7	101	10,0

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.



Seitenansicht



Draufsicht

GFK-Gitterroste, Höhe 25 mm, Standardabmessungen

Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3660	1220	12,5	ca. 50%
1987	997	12,5	ca. 50%



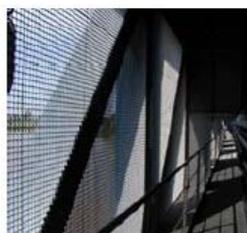
Oberfläche besandet



konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 30

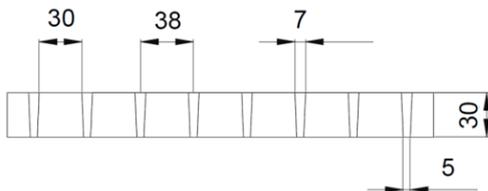


GR 30

GFK-Gitterroste, Höhe 30 mm, Maschenweite 30 x 30 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
300	1050	2	6928	2,4
450	679	3	4102	3,6
600	524	4	1148	4,8
850	273	5	742	6,8
1000	169	6	392	8,0
1250	119	7	141	10,0

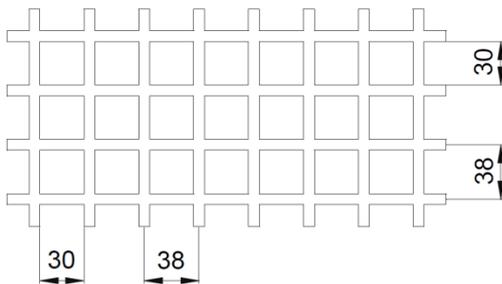
Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung $f = L/125$; $L =$ Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



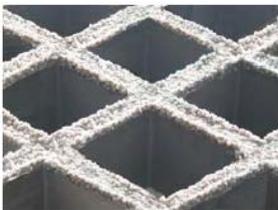
Seitenansicht

GFK-Gitterroste, Höhe 30 mm, Standardabmessungen

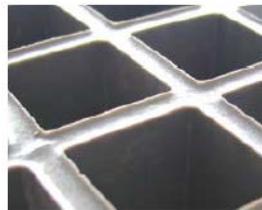
Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3660	1220	15	ca. 50%
1987	997	15	ca. 50%



Draufsicht



Oberfläche besandet



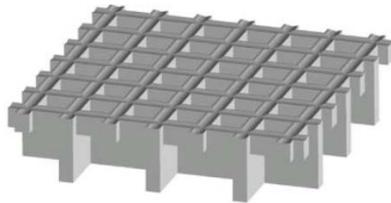
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 30 micro

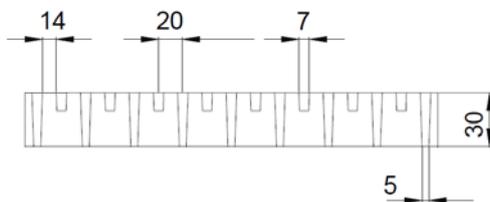


GR 30 micro

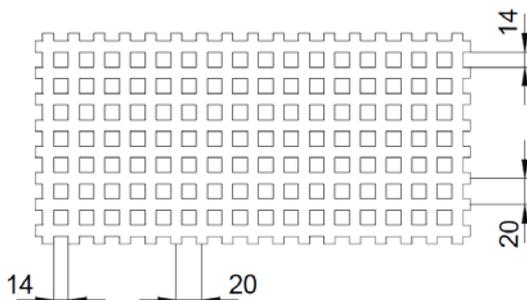
GFK-Gitterroste, Höhe 30 mm micro, Maschenweite 14 x 14 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
300	1575	2	7410	2,4
450	792	3	4395	3,6
600	561	4	1230	4,8
850	295	5	795	6,8
1000	180	6	420	8,0
1250	128	7	151	10,0

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.



Seitenansicht



Draufsicht

GFK-Gitterroste, Höhe 30 mm micro, Standardabmessungen

Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3007	1007	17,5	ca. 33%

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet



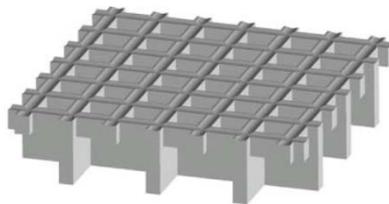
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 30 micro exclus

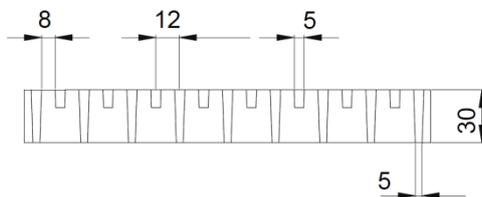


GR 30 micro exclus

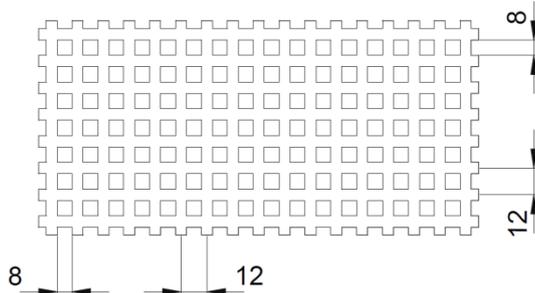
GFK-Gitterroste, Höhe 30 mm micro exclus, Maschenweite 8 x 8 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
300	856	2	11854	2,4
450	580	3	3507	3,6
600	448	4	1475	4,8
750	316	5	906	6,8
1000	184	7	369	8,0
1200	143	8	215	10,0

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.



Seitenansicht



Draufsicht

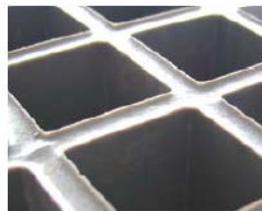
GFK-Gitterroste, Höhe 30 mm micro exclus, Standardabmessungen

Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3007	1007	19,8	ca. 27%

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



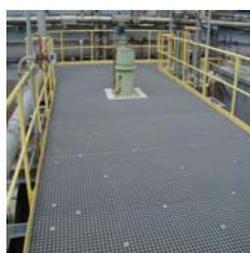
Oberfläche besandet



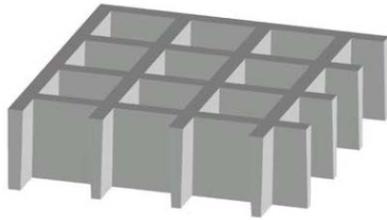
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 35

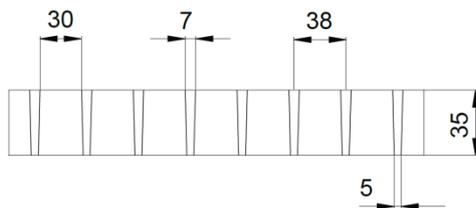


GR 35

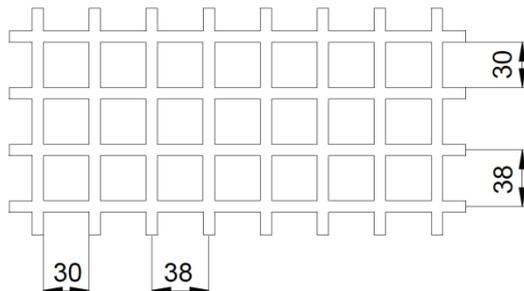
GFK-Gitterroste, Höhe 35 mm, Maschenweite 30 x 30 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
300	2667	2	12597	2,4
450	1346	3	7471	3,6
600	953	4	2092	4,8
850	489	5	1351	6,8
1000	301	6	685	8,0
1250	209	7	247	10,0

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.



Seitenansicht



Draufsicht

GFK-Gitterroste, Höhe 35 mm, Standardabmessungen

Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3660	1220	19	ca. 50%
1987	997	19	ca. 50%



Oberfläche besandet



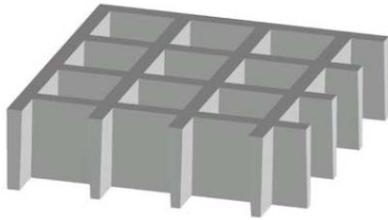
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 38

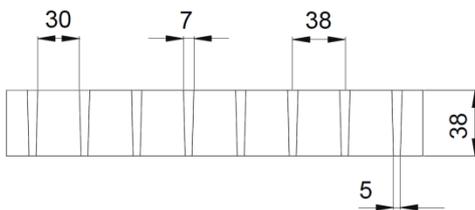


GR 38

GFK-Gitterroste, Höhe 38 mm, Maschenweite 30 x 30 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
300	2667	2	12597	2,4
450	1346	3	7471	3,6
600	953	4	2092	4,8
850	489	5	1351	6,8
1000	301	6	685	8,0
1250	209	7	247	10,0

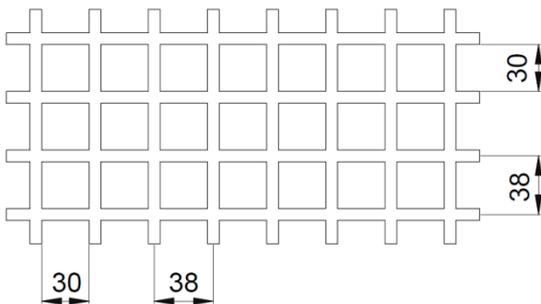
Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung $f = L/125$; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht

GFK-Gitterroste, Höhe 38 mm, Standardabmessungen

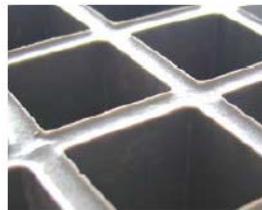
Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3660	1220	19	ca. 50%
1987	997	19	ca. 50%



Draufsicht



Oberfläche besandet



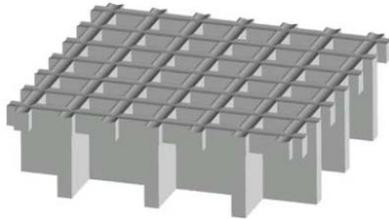
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 38 micro

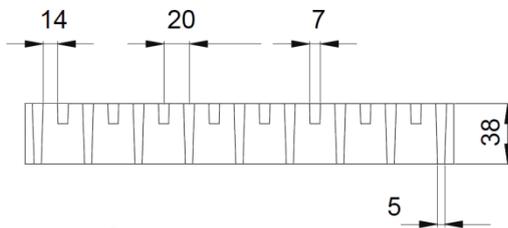


GR 38 micro

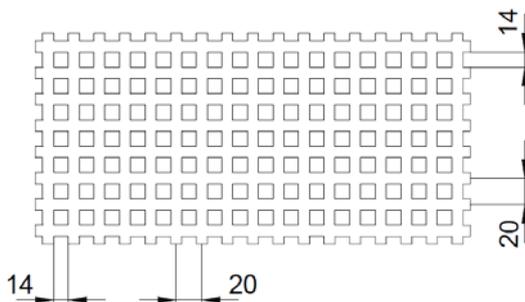
GFK-Gitterroste, Höhe 38 mm micro, Maschenweite 14 x 14 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
300	2944	2	13856	2,4
450	1480	3	8218	3,6
600	1048	4	2301	4,8
850	537	5	1486	6,8
1000	331	6	753	8,0
1250	205	7	272	10,0

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.



Seitenansicht



Draufsicht

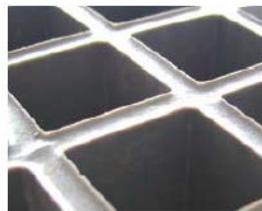
GFK-Gitterrost, Höhe 38 mm micro, Standardabmessungen

Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3007	1007	23	ca. 33%

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet



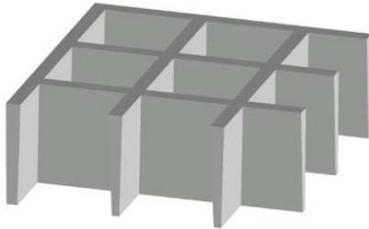
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 50

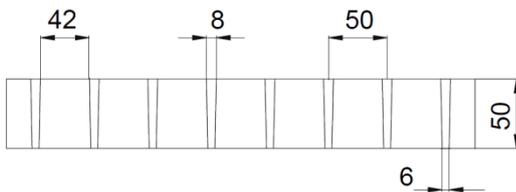


GR 50

GFK-Gitterroste, Höhe 50 mm, Maschenweite 42 x 42 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
500	1552	2	15960	4,0
850	932	3	2545	6,8
1000	418	4	1867	8,0
1250	340	5	1007	10,0
1500	147	6	520	12,0
1750	110	7	306	14,0

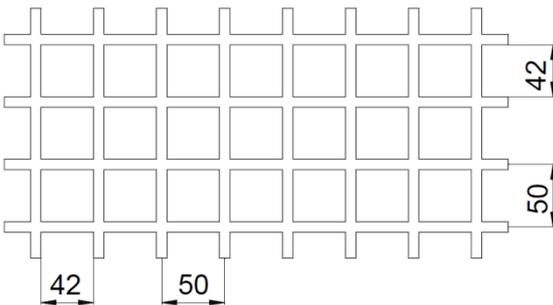
Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung $f = L/125$; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht

GFK-Gitterroste, Höhe 50 mm, Standardabmessungen

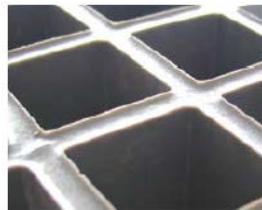
Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3660	1220	21,5	ca. 70%
2000	1000	21,5	ca. 70%



Draufsicht



Oberfläche besandet



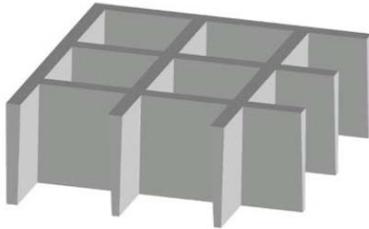
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 50 micro

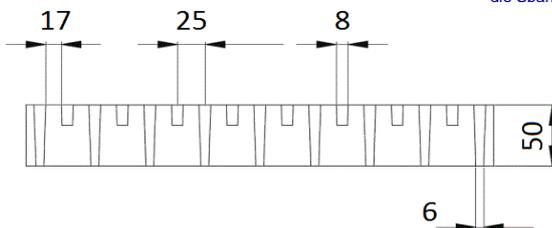


GR 50 micro

GFK-Gitterroste, Höhe 50 mm micro, Maschenweite 17 x 17 mm

Spannweite, mm	Punktlast, kg	Sicherheitsfaktor	Flächenlast, kg/m ²	Durchbiegung, mm
300	9812	2	52373	2,4
450	4423	3	15426	3,6
600	2466	4	6492	4,8
850	1182	5	1968	6,8
1000	913	6	1415	8,0
1250	555	7	656	10,0

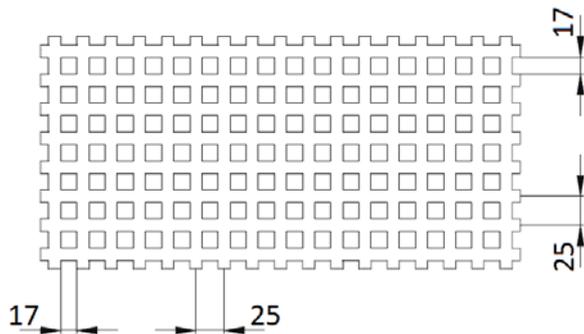
Die Lasten wurden bei einer Durchbiegung von L/125 ermittelt. Die Durchbiegung L/125 entspricht 0,75% Durchbiegung auf die Spannweite. (Durchbiegung $f = L/125$; L = Spannweite) Die anwendungsspezifische Eignung ist im Einzelfall zu prüfen.



Seitenansicht

GFK-Gitterroste, Höhe 50 mm micro, Standardabmessungen

Länge mm	Breite, mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
3007	1007	28,80	ca. 33%
2400	1007	28,80	ca. 33%



Draufsicht



Oberfläche besandet



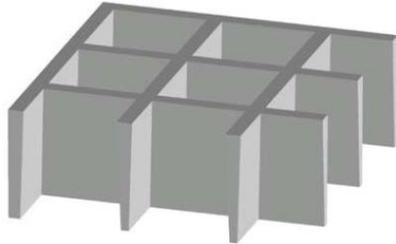
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 50 SWL

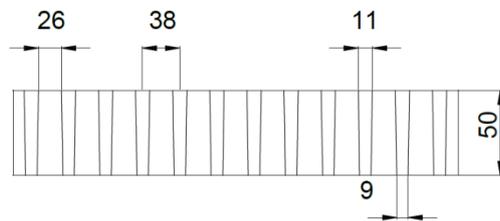


GR 50 Schwerlast

GFK-Gitterroste, Höhe 50 mm Schwerlast, Maschenweite 26 x 26 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
600	1867	17308	4,8
850	1072	5408	6,8
1250	398	2351	10,0
1500	276	980	12,0
1750	188	651	14,0
1900	102	223	15,2

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.

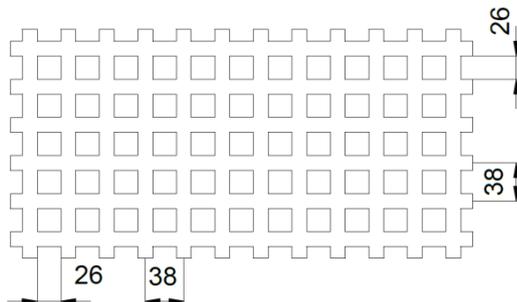


Seitenansicht

GFK-Gitterroste, Höhe 50 mm Schwerlast, Standardabmessungen

Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
2440	1220	41	ca. 38%

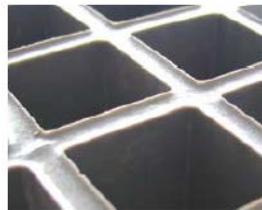
Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Draufsicht



Oberfläche besandet



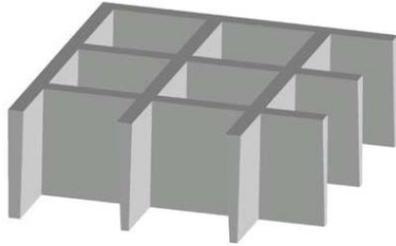
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit.



GFK-Gitterroste GR 60 SWL

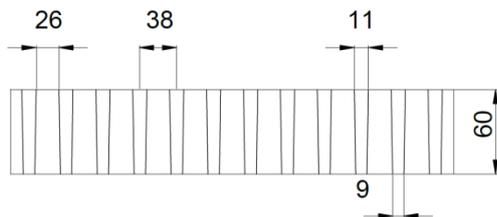


GR 60 Schwerlast

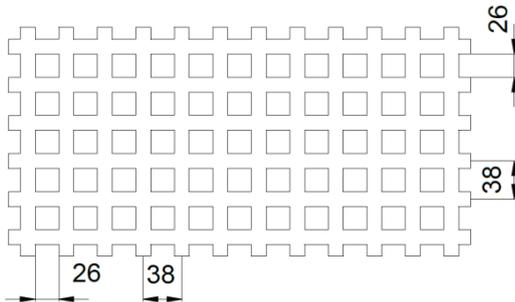
GFK-Gitterroste, Höhe 60 mm Schwerlast, Maschenweite 26 x 26 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
600	2334	20406	4,8
850	1340	6354	6,8
1250	505	2730	10,0
1500	358	1240	12,0
1750	240	832	14,0
1900	145	280	15,2

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.



Seitenansicht

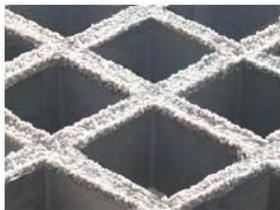


Draufsicht

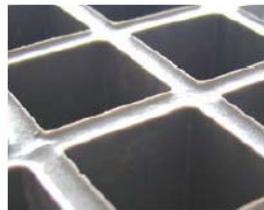
GFK-Gitterroste, Höhe 60 mm Schwerlast, Standardabmessungen

Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
2440	1220	52	ca. 38%

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet



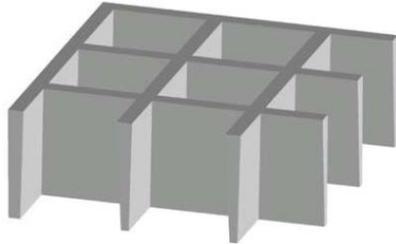
konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen



GFK-Gitterroste GR 63 SWL

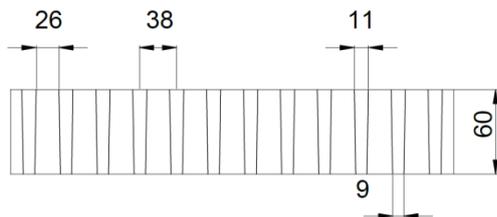


GR 63 Schwerlast

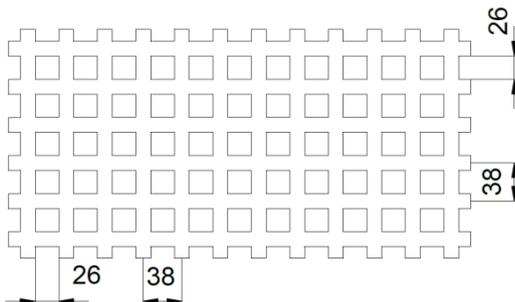
GFK-Gitterroste, Höhe 63 mm Schwerlast, Maschenweite 26 x 26 mm

Spannweite mm	Punktlast kg	Flächenlast kg/m ²	Durchbiegung mm
600	2434	21200	4,8
850	1440	6550	6,8
1250	585	2930	10,0
1500	398	1380	12,0
1750	270	862	14,0
1900	165	295	15,2

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.



Seitenansicht

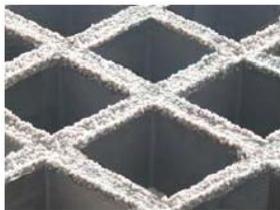


Draufsicht

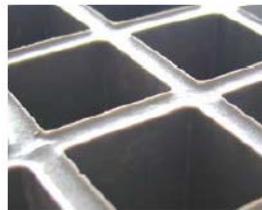
GFK-Gitterroste, Höhe 63 mm Schwerlast, Standardabmessungen

Länge mm	Breite mm	Eigengewicht kg/m ²	Offene Fläche m ²
2440	1220	54,5	ca. 38%

Andere Abmessungen sind auf Anfrage möglich



Oberfläche besandet



konkav

Die Normalausführung der Gitterroste verfügt über eine konkave Oberfläche mit der Rutschklasse R13¹. Auf Wunsch ist die Oberfläche besandet oder glatt lieferbar.

¹ Rutschklasse R13: Zertifiziert nach Prüfung Berufsgenossenschaftlichen

