

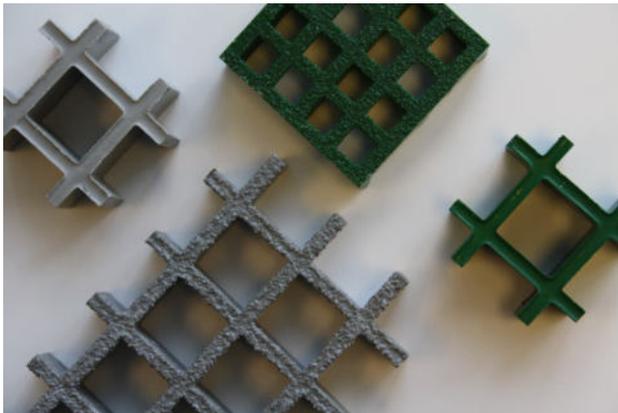
DEJO DGK Kunststoffgitter nach Sicherheitsnorm EN14122

DEJO DGK Gitterroste aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) werden durch Einlegen von Glasfaserbündeln in eine Form und Zugabe eines Harzes hergestellt. So entsteht ein Kunststoffrost mit Maschenöffnungen. Diese glasfaserverstärkten (GFK) Gitterroste enthalten 35% Glas und 65% Harz.

Kunststoffgitter aus Harz

Unsere DEJO DGK-Gitterroste sind standardmäßig in 4 Harztypen erhältlich:

- Typ O: Orthophthalsäurepolyester für allgemeine Zwecke mit Beständigkeit gegen atmosphärische Korrosion.
- Typ I: Isophthalsäurepolyester mit guter chemischer Beständigkeit und hoher Feuerbeständigkeit mit geringer Rauchentwicklung. Das verwendete Harz ist für die Lebensmittelindustrie geeignet.
- Typ V: Vinylesterharz mit ausgezeichneter chemischer Beständigkeit gegen Säuren, Basen und korrosive Produkte sowie hoher Feuerbeständigkeit.
- Typ F: Phenolharz gute chemische Beständigkeit mit ausgezeichneter Feuerbeständigkeit und praktisch keiner Rauchausbreitung



Die Grundfarben unserer glasfaserverstärkten Kunststoffroste sind grau (Ral 7035) und grün (Ral 6001). Jede andere Farbe ist auf Anfrage erhältlich..

Standard Abmessungen

Die DEJO DGK Kunststoffroste, die wir auf Lager haben, haben die Abmessungen 2207x1407mm und 3007x1007mm mit Masche 40 und 3050 x 920, 2447 x 1220, 3660 x 1220 und 3050 x 1524 Masche 38 mm. Da unsere Lieferanten in Europa ansässig sind, sind wir in der Lage, andere Größen innerhalb von 1 bis 2 Wochen zu liefern.

Ein großer Teil unserer Kunststoffroste wird auf Maß geschnitten an die Kunden geliefert. Dies kann anhand eines von Ihnen zur Verfügung gestellten Zuschnittplans geschehen, aber es ist auch möglich, dass DEJO einen Verlegeplan für Sie erstellt..

Oberfläche:

Quartz Oberfläche:

Das eingebettete Granulat (<1 mm) bietet Ihnen die beste Lösung für eine dauerhafte Qualitäts-Rutschfestigkeit in alle Richtungen. Es ist das einzige seiner Art und garantiert seine rutschhemmenden Eigenschaften sowohl bei Feuchtigkeit als auch bei Frost und bei Kontakt mit Fett. Auf diese Weise wird Ihnen als Endverbraucher eine optimale und dauerhafte Sicherheit garantiert..

Konkav Oberfläche:

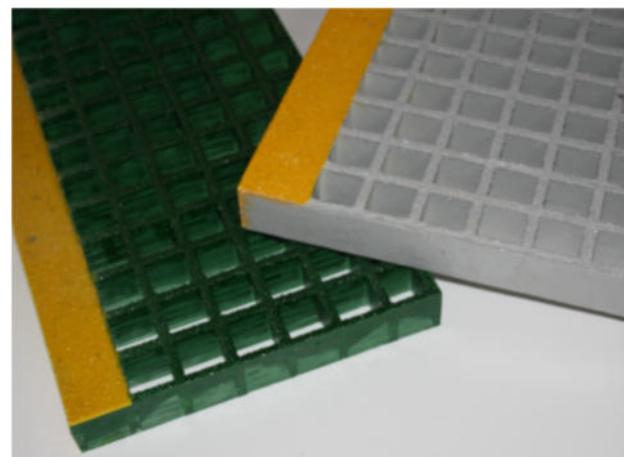
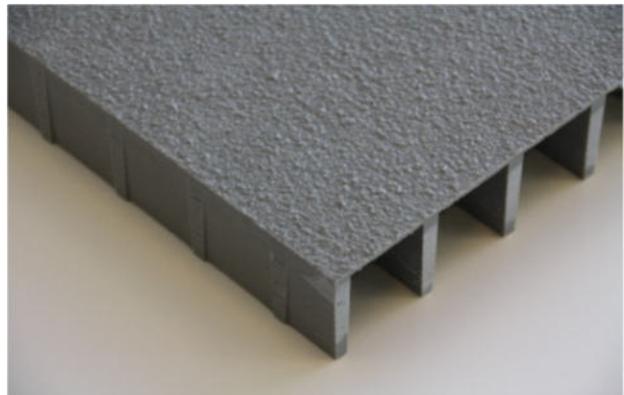
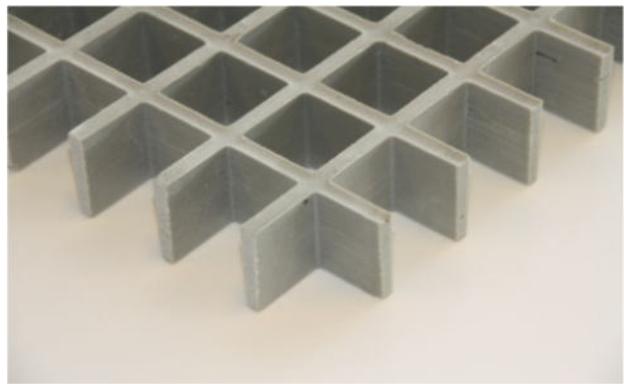
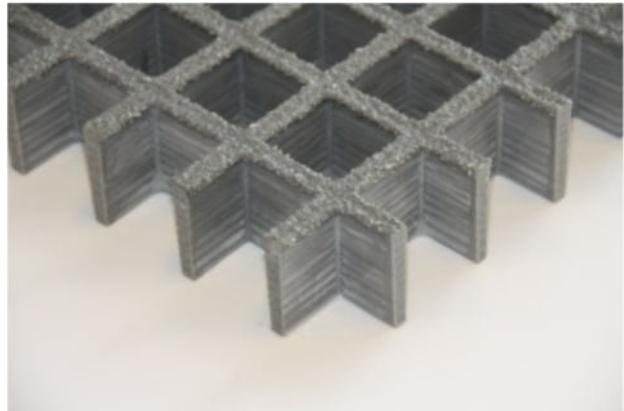
Bei einigen Anwendungen ist die Rutschfestigkeit weniger kritisch (z.B. in Bereichen mit wenig Durchgang). Hierfür bieten wir Kunststoffrooste mit einer konkaven Oberfläche an

Geschlossene Oberfläche – sandwich Pannel:

Die Kunststofflaufrooste können mit einer geschlossenen Deckschicht (Dicke 3 oder 5 mm) versehen werden. Dies entweder auf einer Seite oder auf beiden Seiten, um eine Sandwichplatte zu schaffen. Auch diese Gitterrooste werden standardmäßig mit einer rutschhemmenden Oberfläche (Klasse R13) geliefert.

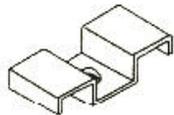
Kunststoff Stufen:

Unsere Treppenstufen haben eine verstärkte, farbige Trittläche zum Aufsteigen und sind immer mit Quarz-Anti-Rutsch ausgestattet. Die Kunststoff-Treppenstufenplatte hat quadratische Maschen: 40 x 40 mm und eine Höhe von 38 mm. Diese Platte hat ein Standardmaß von 3007 x 287 mm, aus dem Stufen in verschiedenen Breiten geschnitten werden können.



Befestigungsset:

Für die Befestigung der Gitter haben wir verschiedene Clips im Angebot. Diese sind sowohl in rostfreiem Stahl als auch in feuerverzinkter Ausführung erhältlich. Der M-Clip und der O-Clip sind die am häufigsten verkauften Clips, siehe Bilder von diesen unten.



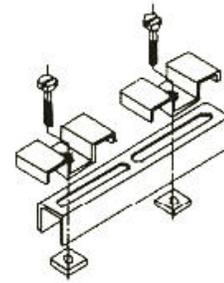
M-Clip



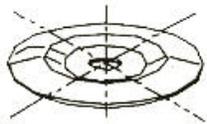
M-Clip mit Schraube und Mutter



M-Clip komplett



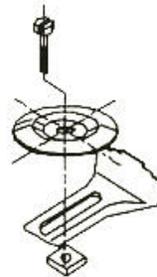
M-Doppelclip



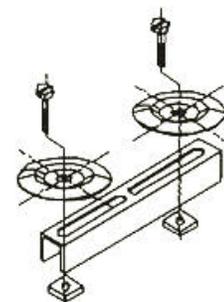
O-Clip



O-Clip mit Schraube und Mutter



O-Clip komplett



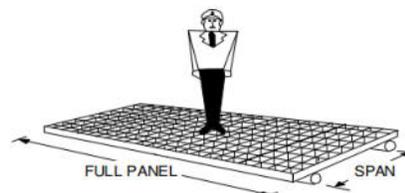
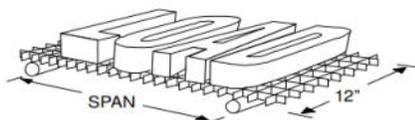
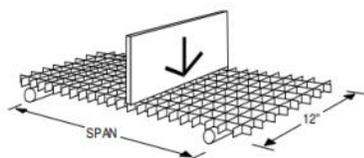
O-Doppelclip

Beschichtungsset:

Alle Gitterroste, die wir in unserer eigenen Produktion zuschneiden sind beschichtet. Natürlich kann es vorkommen, dass ein Gitterrost vor Ort besser auf Maß gefertigt wird oder dass Sie den Rost lieber selbst sägen möchten. In diesem Fall empfehlen wir, die Sägeschnitte zu beschichten, um die chemische Beständigkeit des Rostes nicht zu beeinträchtigen. Zu diesem Zweck können wir ein Set mit Harz (1 kg) und Härter, einem Mischbecher, Handschuhen und einem Pinsel liefern.



Belastingstabelle DEJO DGK Gitter



Neiging = Spannweite / 100 (1%)

Gitter 40 x 40 mm Dicke 25 mm

Spannweite (mm)	Netzlast Band von 305 mm	Verteilte Last (N/M ²)	Punktbelasting (N)
500	2440	17100	25650
600	1700	14950	14840
700	1250	11840	9350
800	1000	10430	6260
900	750	8290	4400
1000	620	6720	3210
1100	500	5550	2410
1200	420	4660	1860

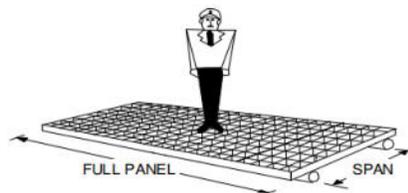
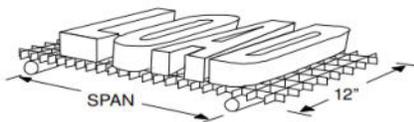
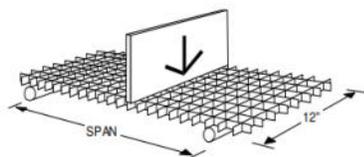
Gitter 40 x 40 mm Dicke 30 mm

Spannweite (mm)	Netzlast Band von 305 mm	Verteilte Last (N/M ²)	Punktbelasting (N)
500	3310	23180	34760
600	2450	19010	20120
700	1690	16050	12670
800	1290	14230	8490
900	1020	11240	5960
1000	830	9110	4350
1100	680	7530	3260
1200	570	6320	2510

Gitter 40 x 40 mm Dicke 38 mm

Spannweite (mm)	Netzlast Band von 305 mm	Verteilte Last (N/M ²)	Punktbelasting (N)
500	7160	32230	75180
600	4970	24770	43510
700	3650	20460	27400
800	2740	17490	18360
900	2210	15470	12890
1000	1860	13770	9400
1100	1480	12430	7060
1200	1220	11310	5680

Belastingstabelle DEJO DGK Gitter



Neiging = Spannweite / 100 (1%)

Gitter 13 x 13 mm Dicke 30 mm

Spannweite (mm)	Netzlast Band van 305 mm		Verteilde Last (N/M ²)	Punktbelasting (N)
500	4210	23600	44240	11480
600	2930	19020	25600	7910
700	2150	16120	16120	5690
800	1680	13990	10800	4970
900	1300	12360	7590	4230
1000	1010	11060	5530	3890
1100	870	9140	4150	3090
1200	750	7680	3200	2640

Gitter 13 x 13 mm Dicke 38 mm

Spannweite (mm)	Netzlast Band van 305 mm		Verteilde Last (N/M ²)	Punktbelasting (N)
500	9615	48920	125000	29410
600	7143	40100	66670	17647
700	5358	33490	46670	15910
800	4372	29120	25870	13560
900	3475	26220	20450	10714
1000	2723	22990	15870	9346
1100	2457	21310	12640	8088
1200	18575	18900	8730	

Gitter 50 x 50 mm Dicke 50 mm

Spannweite (mm)	Netzlast Band van 305 mm		Verteilde Last (N/M ²)	Punktbelasting (N)
500	14920	47740	156620	34920
600	10360	33630	90630	27100
700	7610	29680	57080	20850
800	5770	27290	38240	17330
900	4600	24400	26850	14190
1000	3740	22380	19580	12920
1100	3080	20650	14710	10910
1200	2610	19160	11330	10310

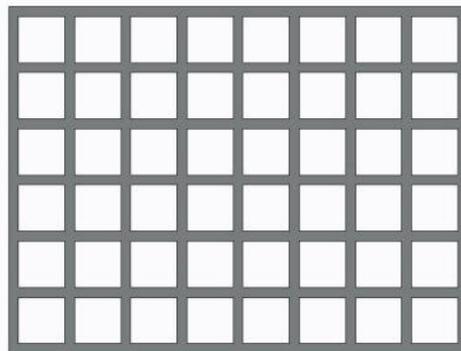
Übersicht mit geschlossenen Maschen 40x40mm

Ein großer Teil unserer Kunststoffroste wird auf Maß gesägt an den Kunden geliefert. Dies kann anhand eines von Ihnen zur Verfügung gestellten Sägeplans geschehen, aber es ist auch möglich, dass DEJO einen Montageplan für Sie erstellt.

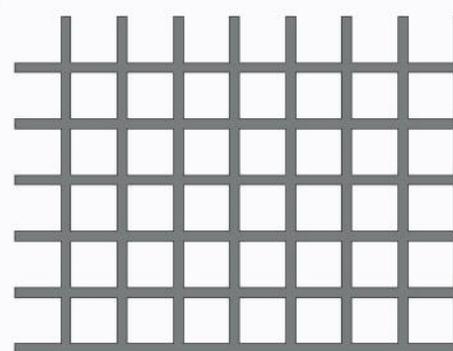
Die zugeschnittenen Kunststoffroste können mit offenen und geschlossenen Maschen geliefert werden. Nachstehend finden Sie eine Liste der geschlossenen Maschenweiten unserer Lagerroste.

Standardgrößen:

2207 x 1407	3007 x 1407		
-------------	-------------	--	--



geschlossene Maschen



offene Maschen

47	847	1647	2447	3247
87	887	1687	2487	3287
127	927	1727	2527	3327
167	967	1767	2567	3367
207	1007	1807	2607	3407
247	1047	1847	2647	3447
287	1087	1887	2687	3487
327	1127	1927	2727	3527
367	1167	1967	2767	3567
407	1207	2007	2807	3607
447	1247	2047	2847	3647
487	1287	2087	2887	3687
527	1327	2127	2927	3727
567	1367	2167	2967	3767
607	1407	2207	3007	3807
647	1447	2247	3047	3847
687	1487	2287	3087	3887
727	1527	2327	3127	3927
767	1567	2367	3167	3967
807	1607	2407	3207	4007

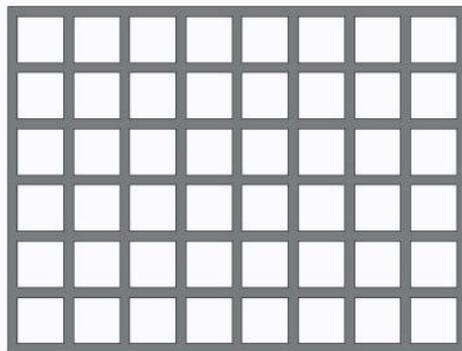
Übersicht mit geschlossenen Maschen 38x38mm

Ein großer Teil unserer Kunststoffgitter wird auf Maß gesägt an den Kunden geliefert. Dies kann anhand eines von Ihnen zur Verfügung gestellten Sägeplans geschehen, aber es ist auch möglich, dass DEJO einen Montageplan für Sie erstellt.

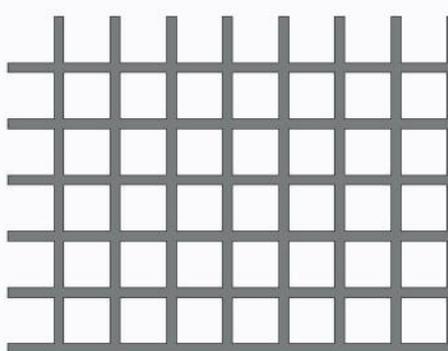
Die zugeschnittenen Kunststoffgitter können mit offenen und geschlossenen Maschen geliefert werden. Nachstehend finden Sie eine Liste der geschlossenen Maschenweiten unserer Lagerroste.

Standardgrößen:

3050 x 920	2447 x 1220	3660 x 1220	3050 x 1524
------------	-------------	-------------	-------------



geschlossene Maschen



offene Maschen

44	768	1492	2216	2939
82	806	1530	2254	2978
120	844	1568	2292	3016
158	882	1606	2330	3054
196	920	1644	2368	3092
234	958	1682	2406	3130
273	996	1720	2444	3168
311	1034	1758	2482	3206
349	1073	1797	2520	3244
387	1111	1835	2559	3282
425	1149	1873	2597	3321
463	1187	1911	2635	3359
501	1225	1949	2673	3397
539	1263	1987	2711	3435
577	1301	2025	2749	3473
615	1339	2063	2787	3511
653	1377	2101	2825	3549
692	1415	2139	2863	3587
730	1454	2178	2901	3625
				3660

Anti Rutsch Platten mit Quarz

Anti-Rutsch-Quarzplatten sind eine ideale Lösung, um eine bestehende Treppe oder Stufe sicherer zu machen. Sie können über vorhandenen Stufen angebracht werden. Die spezielle Deckschicht aus Quarzgranulat sorgt für hervorragende Rutschfestigkeit, auch bei Frost, Öl, Wasser usw.

Standard Farben grau, schwarz und grün

Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)
3	6,5
5	11
6	13
8	17,3
10	21,6

Mindestbestellmenge 2 m². Toleranzen in der Dicke ± 20%.



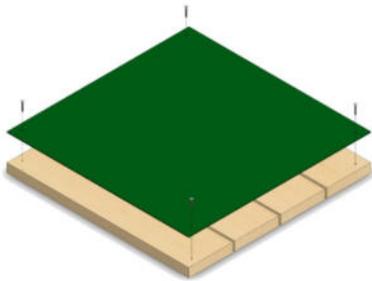
Lieferbar in den Abmessungen:

2000x1200 mm

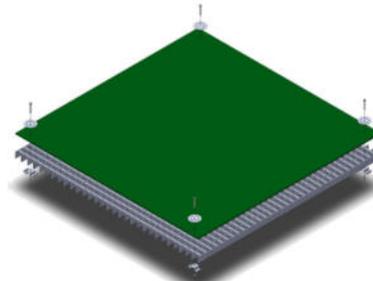
3000x1200 mm

4000x1200 mm

3020X230X30 mm



Mögliche Befestigung am Boden



Mögliche Befestigung an Gittern

Für die Befestigung an Beton oder Massivböden empfehlen wir ein MS-Polymer, vorzugsweise in Verbindung mit einer mechanischen Befestigung (Ankerbolzen, selbstschneidende Schraube, etc.)

Beispiele:

