



GFK Gitterroste Lieferprogramm

Sicher – leicht – beständig



GFK SICHER LEICHT BESTÄNDIG

ÜBER
30 JAHRE
**FASER-
VERBUND-
STOFFE**



Wenn herkömmliche Laufbeläge aus Stahl oder Holz an ihre Grenzen stoßen, bieten GFK-Gitterroste die ideale Lösung. Leicht, belastbar und korrosionsbeständig – sie überzeugen durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit und flexible Einsatzmöglichkeiten. Dank verschiedener Maschenstrukturen, Farben und Oberflächenvarianten lassen sie sich perfekt an individuelle Anforderungen anpassen. Ob in Industrie, Bauwesen oder im öffentlichen Bereich – GFK-Gitterroste stehen für Sicherheit, Langlebigkeit und modernes Design.

Unsere Gitterroste erfüllen die Anforderungen der DIN 24537-3 und verfügen über eine offizielle EBA-Zulassung – ein klares Zeichen für geprüfte Qualität im Infrastrukturbereich.

Viele gute Eigenschaften die überzeugen.

- **Hohe Rutschfestigkeit** (Rutschfestigkeitsklasse R13)
Maximale Sicherheit
- **Chemische Beständigkeit**
Ideal für chemische Industrie & maritime Anwendungen
- **Zertifiziert durch das Eisenbahnbundesamt**
Regelmäßige externe Prüfungen gewährleisten Qualität
- **Korrosionsbeständig**
Widerstandsfähiger als Metall
- **Geringes Gewicht**
Einfacher Transport & Installation, auch an schwer zugänglichen Orten
- **Einfache Bearbeitung**
Schnelle Anpassung vor Ort möglich
- **Langlebig & wartungsarm**
Kein Rosten oder Verrotten, hohe Kosteneffizienz
- **Elektrische Isolierung**
Sicher in der Nähe elektrischer Anlagen
- **UV-beständig**
Witterungsbeständig für Außenanwendungen
- **Umweltfreundlich**
Recyclierbar

GITTERROSTE LIEFERPROGRAMM

Die Standardfarben sind Grau (RAL 7035) und Gelb (RAL 1003). Auf Wunsch sind auch weitere RAL-Farbtöne sowie transluzente Ausführungen erhältlich. Als Oberflächen stehen konkave, besandete und geschliffene Varianten zur Auswahl. Je nach Anforderung kommen unterschiedliche Harzsysteme zum Einsatz – z. B. Ortho- und Isopolyesterharze sowie hochbeständige Vinylesterharze.

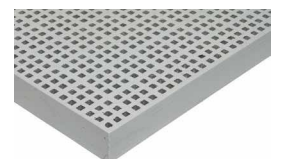
Typ	Masche (a x b) in mm	Lichte Masche (c x b) in mm	Bauhöhe (h) in mm	Stegbreite in mm so/su	Formate (L x B) in mm	Gewicht in kg/m ²	offenes Areal in %
MO-13-38x38	38,1x38,1	32,1x32,1	13	6/5	3665x1226	6	71
MO-25-40x40	40x40	33,5x33,5	25	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247	12	70
MO-25-38x38	38,1x38,1	31,6x31,6	25	6,5/5	3050x1525 3665x1226	12,5	69
MO-30-40x40	40x40	33x33	30	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	14,2	68
MO-30-38x38	38,1x38,1	31,6x31,6	30	6,5/5	3050x1525 3665x1226 4010x1226 4046x1525	14,6	69
MO-38-40x40	40x40	33x33	38	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	19,2	68
MO-38-38x38	38,1x38,1	31,6x31,6	38	7/5	3050x1525 3665x1226 4046x1530	19,5	67
MO-50-50x50	50,8x50,8	43,8x43,8	50	7/5	3665x1226	21	74
MI-20-19x19	38,0x38,1	31,6x31,6	20	7/5	3666x1226	14	42
MI-30-20x20	20x20	13x13	30	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	18,3	42
MI-38-20x20	20x20	13x13	38	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	23,2	42
MI-50-25x25	25,4x25,4	17,4x17,4	50	8/6	3665x1225	28,5	47
NA-38-13x13	13x13	8x8	38	6,5/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	23,8	36
DP-33	40x40	33x33	33 (30+3)	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	21	
DP-41	40x40	33x33	41 (38+3)	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	25	
SP-40	40x40	33x33	40 (3+34+3)	7/5	2007x1007 4047x1007 4047x1247 4047x1527	31	
HD-60-38x38	38x38	27,5x27,5	60	10,5/8,5	3665x1226	50	52
ST-38-152x25	152,4x25,4	144,4x17,4	38	8/6,5	3665x286	22	65



MO = Quadratmasche



MI = Micro Masche



NA = Nano Masche



DP = Abdeckplatte



SP = Sandwichplatte



ST = Stufe

BELASTUNGS- TABELLEN

Für eine maximale Durchbiegung von $L/200$ gelten folgende Belastungen bei unterschiedlichen Spannweiten:

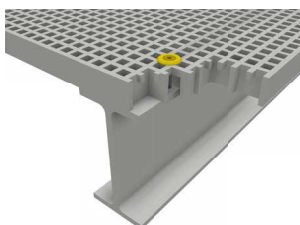
Punktlast (kg)						Flächenlast (kg/m ²)				
Spannweite	300 mm	500 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	300 mm	500 mm	600 mm	900 mm	1200 mm
MO-25-40x40	488	284	157	89		2168	1287	597	177	
MO-30-40x40	512	352	254	148		3929	2539	1027	352	
MO-38-40x40	656	568	494	331		6520	3618	2040	660	270
MO-50-50x50		3334	1290	656	479		7982	3730	1272	553
MI-30-20x20	615	410	292	171		3955	2565	1100	359	
MI-38-20x20	744	705	556	372	278	6597	3632	2113	680	273
NA-30-13x13	615	410	292	171		3955	2565	1100	359	
NA-38-13x13	744	705	556	372	278	6597	3632	2113	680	273
DP-33	620	422	305	178		5225	3376	1366	468	
DP-41	820	710	617	414	315	8150	4522	2550	825	337
HD-60-38x38			1710	790	520			12955	4377	1933
ST-38-152x25	1420	826	754	516	358	10725	6122	3105	1065	422

In der Tabelle wurden die Sicherheitsbeiwerte und Abminderungsfaktoren nach DIN 24537-3 berücksichtigt. Die Tabelle dient der unverbindlichen Beratung und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Werte für andere zulässige Durchbiegungen bei CTS vorhanden. Alle Angaben ohne Gewähr.

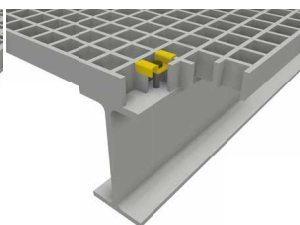
BEFESTIGUNGS- PROGRAMM

Für die Befestigung der Gitterroste steht Ihnen ein umfangreiches Befestigungsprogramm zur Verfügung. Als Material kommt dabei feuerverzinkter Stahl oder Edelstahl A4 zum Einsatz:

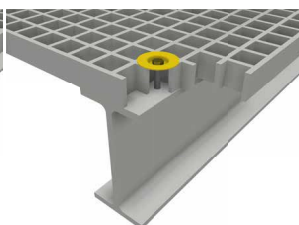
Tellerscheibe



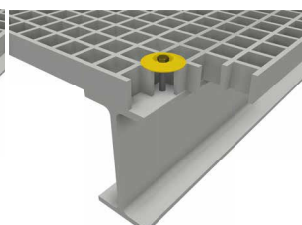
M-Clip



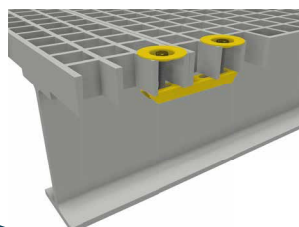
Senkteller



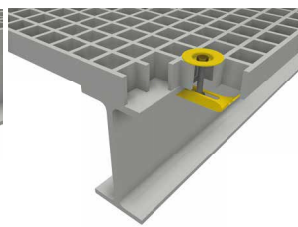
Abdeckteller



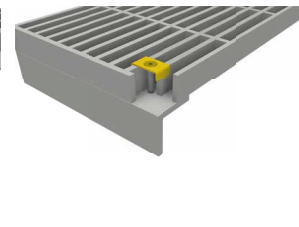
Doppelklemme



J-Klammer



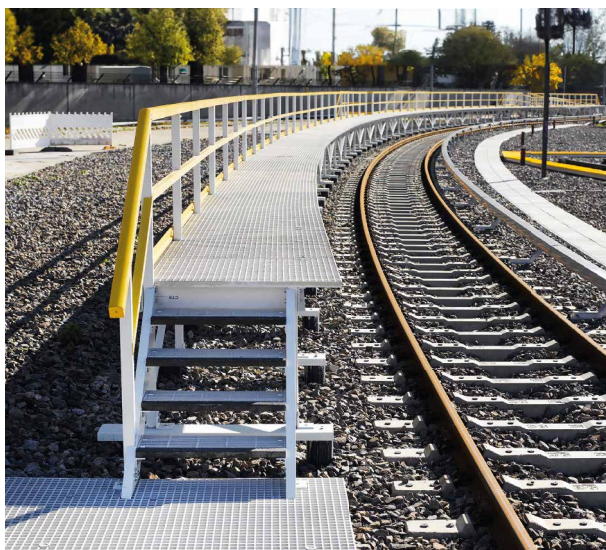
Stufenklammer



GFK GITTERROSTE

CTS verfügt über ein umfangreiches Werkzeugsortiment für die Gitterrostfertigung und deckt damit Höhen von 13 bis 120 mm ab. So können wir flexibel auf unterschiedliche Anforderungen reagieren und passgenaue Lösungen anbieten. Die gängigsten Größen sind dauerhaft in unserem Hochregallager verfügbar – für eine schnelle und zuverlässige Lieferung.

Immer mehr Anwender setzen auf langfristige GFK Gitterrostlösungen von CTS:



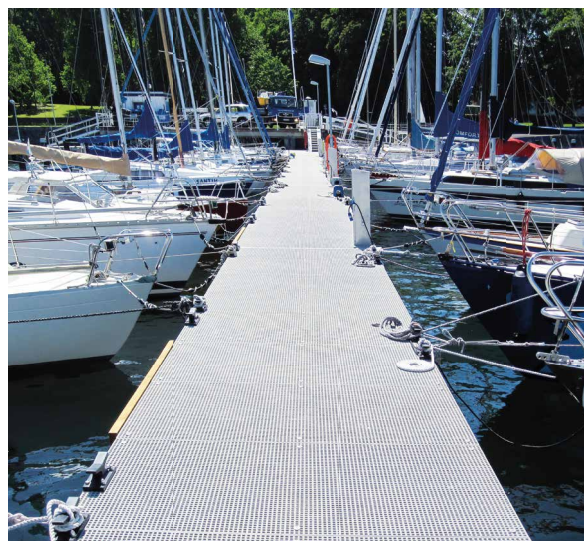
BAHNINFRASTRUKTUR



WASSER- UND ABWASSERWIRTSCHAFT



ANLAGENBAU



WASSERBAU/STEGANLAGEN



Schraubfundamente



Bahn-Infrastruktur



Chemische Industrie



Abwassertechnik



Kühlturmbau



Steganlagen



Offshore



Architektur



Brückenbau



Spangebende Fertigung

**# STARK
WIE
STAHL**

Wie können wir Ihnen weiterhelfen?

Wir freuen uns von Ihnen zu hören.

Kontakt

 Mercatorstr. 43
21502 Geesthacht

 Telefon: +49 4152 8885-0
Telefax: +49 4152 8885-55

 E-Mail: info@ctscom.de
Internet: www.ctscom.de