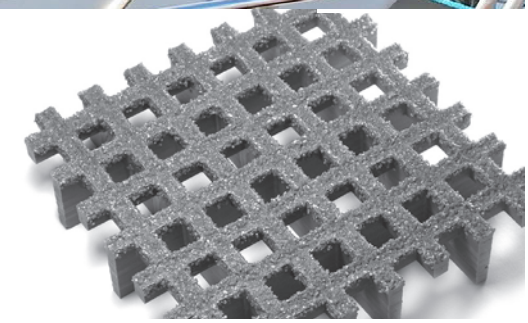
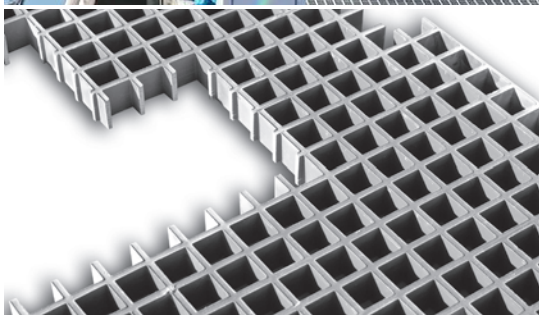
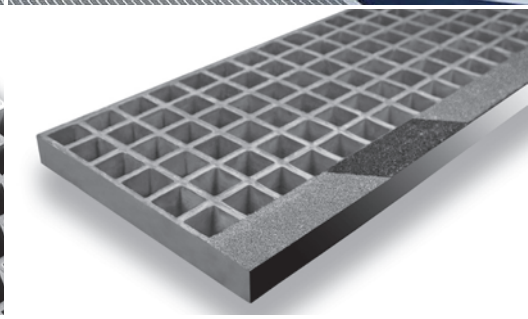
FIBROLUX
VERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE

# GFK-STEGE

## DIE LANGLEBIGE ALTERNATIVE ZU HOLZ ODER STAHL

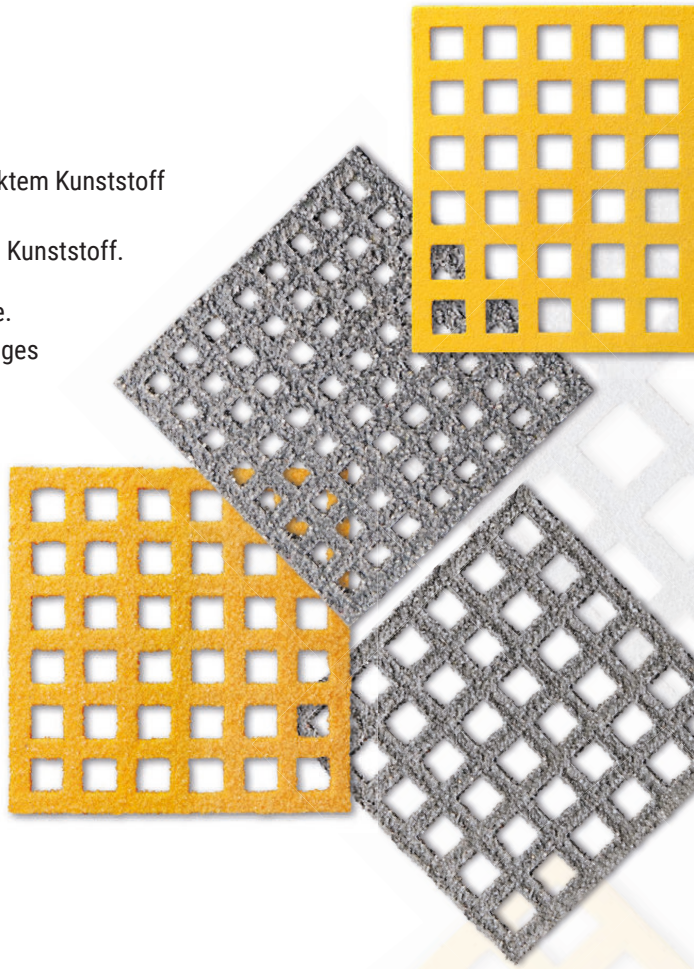






GRP GFK TWS PRFV GVK PRV PAFS

# GITTERROSTE AUS GFK –
## die sichere, wartungsarme Alternative



Die Mehrheit moderner Bootsrümpfe wird heutzutage aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) hergestellt.

Der geringere Wartungsaufwand führte hier weg vom Holz zum verstärkten Kunststoff. Auch für Steganlagen gibt es jetzt wartungsarme Alternativen aus GFK: Für die tragende Struktur GFK Profile und für die Lauffläche GFK Gitterroste.

Natürlich kann der GFK Gitterrost auch bei einer Erneuerung Ihres Stegbelages jeden anderen Belag auf Ihrem Steg ersetzen. Die Gitterroste bieten dabei mit der maximalen Rutschsicherheitsklasse R13 ein Höchstmaß an Sicherheit auf Ihrem Steg.

### Material

Für unsere Gitterroste verwenden wir hochwertige Glasfasern und Polyesterharze. Die Glasfasern liefern dabei die Stabilität, das Polyesterharz schützt die Fasern vor Witterung und UV-Strahlung. Beides zusammen bildet ein quasi-wartungsfreies System.

### Oberfläche

Die Oberfläche kann entweder **konkav, grob oder fein besandet sein**. Beide Oberflächen erzielen die höchste Rutschklasse R13 für höchste Sicherheit auch bei Nässe auf Ihrem Steg.

### Fibrolux Qualität

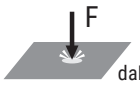
Unsere Gitterroste werden auch bei der Deutschen Bahn eingesetzt und erfüllen damit höchste Qualitätsansprüche. Dies wird regelmäßig durch Audits des Eisenbahnbundesamtes unabhängig bestätigt.

### Wie finde ich den passenden Gitterrost für meinen Steg?

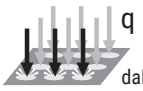
Die maximale Stützweite ist der größte Abstand zwischen zwei Auflagepunkten an Ihrem vorhandenen Steg. Basierend auf dieser Stützweite und der maximalen Belastung können Sie mit Hilfe der untenstehenden Tabelle den Sie optimal passenden Gitterrost ermitteln. Für die Maschenweite gilt: je kleiner die Maschenweite, desto angenehmer das Laufgefühl auf dem Steg.

| Gitterrost | Rosthöhe | Maschenweite | Stegbreite | Gewicht |
|---|---|---|---|---|
| Typ | mm | mm | mm | kg/m² |
| ISO 25 micro | 25 | 14 x 14 | 5 - 7 | 16,8 |
| ISO 30 micro | 30 | 14 x 14 | 5 - 7 | 18 |
| ISO 30 8 x 8 | 30 | 8 x 8 | 6 - 8 | 22 |
| ISO 38 micro | 38 | 14 x 14 | 5 - 7 | 23,5 |
| ISO 50 micro | 50 | 17 x 17 | 6 - 8 | 28,5 |

1 daN ≙ 1 kg



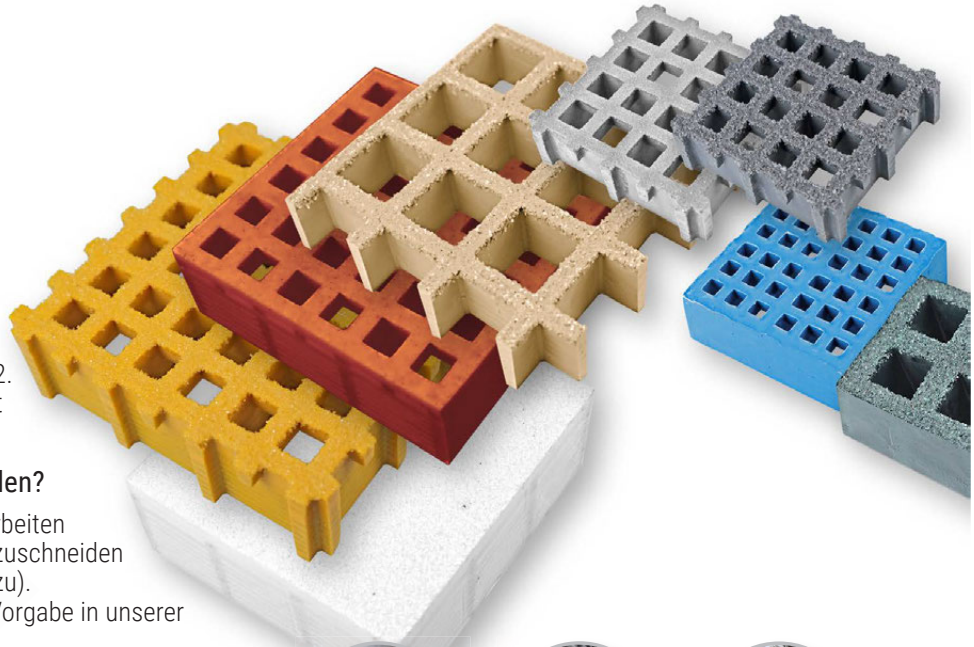

maximale Punktlast bei l/200 auf eine Fläche von 200 x 200 mm




maximale Flächenlast bei l/200

| Gitterrost | Stützeweite in mm | | | | | | Stützeweite in mm | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
| ISO 25 micro | 315 | 140 | 78 | 50 | 35 | 26 | 1.800 | 533 | 225 | 115 | 67 | 41 |
| ISO 30 micro | 517 | 230 | 129 | 83 | 57 | 43 | 2.996 | 887 | 374 | 192 | 111 | 69 |
| ISO 30 8x8 | 544 | 242 | 137 | 87 | 60 | 45 | 3.110 | 922 | 389 | 199 | 115 | 73 |
| ISO 38 micro | 1.107 | 492 | 277 | 177 | 123 | 91 | 6.322 | 1.873 | 791 | 404 | 234 | 148 |
| ISO 50 micro | 2.016 | 896 | 504 | 323 | 224 | 165 | 11.201 | 3.319 | 1.400 | 717 | 414 | 261 |

Sie haben nicht den passenden Gitterrosttyp für Ihre Steganlage gefunden? Sprechen Sie uns an und wir finden die perfekte Lösung.



### In welchen Farben gibt es den Gitterrost?

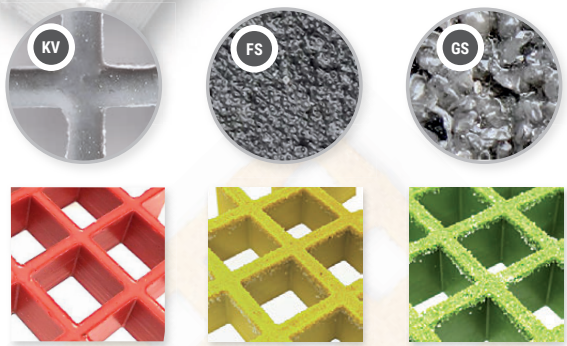
Alle Gitterroste sind komplett durchgefärbt.
Unsere Standardfarbe ist grau, ähnlich RAL 7042.
Gerne produzieren wir aber auch Ihren Gitterrost in Ihrer Wunschfarbe.

### Wie kann der Gitterrost zugeschnitten werden?

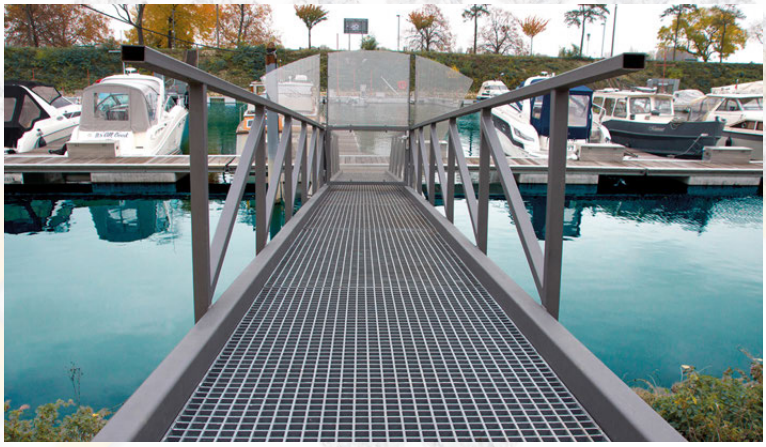
Da sich unsere Gitterroste ähnlich wie Holz bearbeiten lassen, können Sie diesen ganz einfach vor Ort zuschneiden (Bearbeitungshinweise senden wir Ihnen gerne zu).
Alternativ können Ihre Gitterroste auch gemäß Vorgabe in unserer Produktion zugeschnitten werden.

### Wie wird der Gitterrost befestigt?

Durch unser umfassendes Zubehör ist die sichere Befestigung von Gitterrosten kein Problem. Wir empfehlen jeden Gitterrost an mindestens vier Punkten zu befestigen.

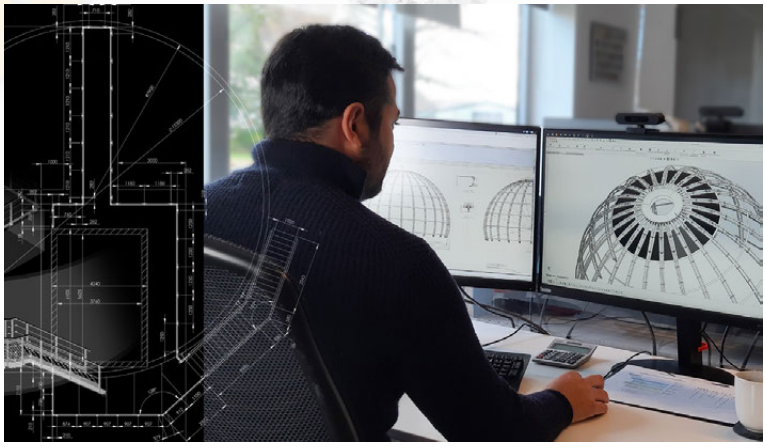



## KOMPLETTE STEGANLAGEN AUS GFK



Nicht nur der Belag sondern auch komplette Anleger, Zugangsbrücken oder Boxentrenner (Fingerstege) können aus GFK hergestellt werden, so dass auch dieser Bereich quasi-wartungsfrei wird.

Fibrolux produziert seit über 30 Jahren die Profile für die tragende Struktur und besitzt heutzutage Europas größtes Sortiment an GFK Profilen.



In der firmeneigenen Konstruktionsabteilung werden jeden Tag GFK-Kon-struktionen aus Profilen und Gitterrosten für Industrie und Infrastrukturkunden erstellt.

Ihr neuer Steg wird dabei als dreidimensionales Computermodell erstellt, um daraus die Bearbeitungsvorgaben für unsere Produktion zu erstellen.

Sie erhalten dadurch alle Profile und Gitterroste passgenau bearbeitet, so dass Sie diese nur noch vor Ort gemäß der Montageanleitung miteinander verbinden müssen.

Sollten Sie die Montage nicht selbst durchführen wollen, sind wir bei der Vermittlung eines Montagepartners gerne behilflich.

## Über Fibrolux

Seit 1979 ist Fibrolux mit seinen 250 Mitarbeitern ihr Partner für Faserverbundlösungen.

Das Unternehmen mit Sitz in Hofheim bei Frankfurt produziert Faserverbundprofile und Gitterroste und erstellt GFK Konstruktionen in der eigenen Konstruktionsabteilung.

Aus dem Zentrallager bei Frankfurt am Main werden die Produkte an Kunden in ganz Europa geliefert.

FIBROLUX GMBH • HESSENSTR. 16 • 65719 HOFHEIM/FRANKFURT • GERMANY
TEL: (+49) 6122 91000 • FAX: (+49) 6122 15001 • INFO@FIBROLUX.COM • WWW.FIBROLUX.COM

Alle in diesem Katalog enthaltenen Informationen beruhen nach unserem aktuellen Kenntnisstand auf richtigen und verlässlichen Daten. Dennoch übernehmen wir keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen. Fibrolux übernimmt ferner keinerlei Verantwortung/Haftung für die Endanwendung und gewährt keine ausdrückliche oder stillschweigende Funktionsgarantie. Wir behalten uns das Recht vor, die hierin enthaltenen Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu überarbeiten, zu ergänzen oder zu ändern.

© 2022 by Fibrolux GmbH

2022-03 1002