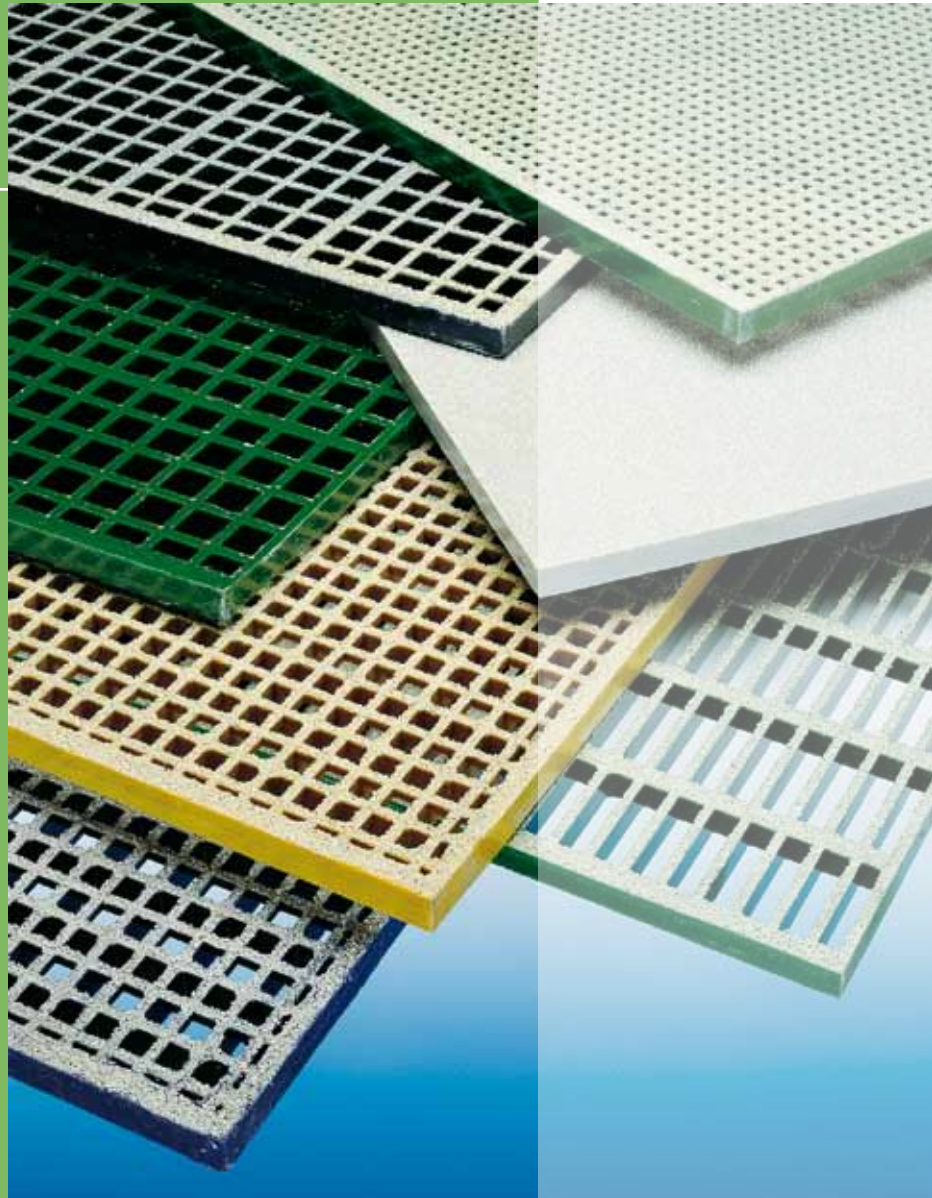


#EUROGRATE

GITTERROSTE



EUROGRATE®
GFK
GITTERROSTE



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

30 Jahre Erfahrung am Markt und unser einzigartiges Herstellungsverfahren TEKNOTEX haben EUROGRATE® ihre führende Position im europäischen Markt gesichert.

EUROGRATE® unterscheidet sich von anderen gegossenen GFK-Rosten vor allem durch:

- Teknotex - den weltweit einzigartigen Teknotex Herstellungsprozess, der gleichbleibende Qualität und mechanischen Eigenschaften eines Produktes garantiert;
- den Gebrauch bester, in der EU hergestellter Rohmaterialien , das bedeutet Sicherheit und keine giftigen Bestandteile;
- einen durchgängig ökologischen Herstellungsprozess;
- beste Arbeitsbedingungen für die Arbeitnehmer.

NIEDERLASSUNGEN



Zentrale - Gorgonzola (MI) ITALIEN



Fabrikation - Loreo (RO) ITALIEN



TEKNOTEX: unser patentiertes Herstellungsverfahren



100 TONNEN Vorratslager



Mischungsabteilung



Digital kontrollierte Fertigungsverfahren



Vollautomatische Verfahrensabläufe



EDV basierte Qualitätskontrolle



Automatische Besandungsanlage



Gitterrost Zwischenlager am Werk Loreo



Vorratslager GFR Profile

Hergestellt im exklusiven TEKNOTEX Verfahren,
das macht EUROGRATE® stark!

ENTSPRICHT der
NORM DIN 24537-3 !
Qualität aus Europäischer
Herstellung !

GERINGES EIGENGEWICHT (ERSPARNIS)

Das optimale Gewicht-Belastbarkeit-Verhältnis unserer EUROGRATE® GFK Gitterroste bringt auch wirtschaftliche Vorteile. Mit einem Gewicht von weniger als 1/3 eines Stahlrostes reduziert sich das Gewicht einer Konstruktion erheblich und erhöht dabei die Sicherheit beim Einbau und im Umgang mit dem Material. Schweres Gerät wird überflüssig.

FEUERBESTÄNDIG UND HALOGENFREI

EUROGRATE® GFK Gitterroste besitzen eine hohe Feuerbeständigkeit (keine Flammentwicklung) und erfüllen die Feuerbeständigkeitsprüfung nach ASTM, SGS, AFNOR, SNPE, EMPA, Siemens.

ELEKTRISCH ISOLIEREND

Elektrische Isolierung ist eine Materialeigenschaft von GFK Materialien. EUROGRATE® GFK-Roste sind elektrisch und thermisch isolierend. Teures "Erdennetz" entfällt und die Sicherheit am Arbeitsplatz erhöht sich. Bei Bedarf stellen wir auch elektrisch leitfähige GFK-Roste Zertifizierung für "X-Areas" her.

WARTUNGSFREI

EUROGRATE® GFK Gitterroste besitzen eine sehr hohe Lebensdauer; Oberflächenwartung, Sandstrahlen, Lackierung oder Austausch entfällt. Lichtechnische Beständigkeit gegen aggressive Umwelteinflüsse und die besondere Haltbarkeit von GFK bringen wirtschaftliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Metallrosten, die mit jedem weiteren Nutzungsjahr steigen.

KORROSIONSBESTÄNDIG

Die speziell für stark korrosive Umgebungen und hohe Belastbarkeit konzipierten Harzmischungen der EUROGRATE® GFK Roste machen sie zur ersten Wahl für fast alle Industriebereiche, die unter Korrosion leiden. Diese erstklassigen Harze (Polyester, Isophthal, Vinylester, Bisphenol) sind für fast jede Art von aggressiver Umgebung verfügbar. Mit EUROGRATE® GFK Gitterrosten erzielen Sie immer das gewünschte, sorgenfreie Ergebnis.

PERMANENTE RUTSCHSICHERHEIT

EUROGRATE® GFK Gitterroste besitzen eine im Oberflächenharz integrierte Silikat-Besandung, die ihnen beste Rutschsicherheitscharakteristika verleiht. Gerade bei stehendem Wasser, Öl-, oder Fettverschmutzung gewährleistet diese Besandung einen sicheren Grip. Als versiegelte Besandung ist sie auch für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet. EUROGRATE® GFK Gitterroste sind nach DIN 51130 mit R13-V10 zertifiziert

ABSOLUTE STANDSICHERHEIT

Optimale Standsicherheit und ergonomisch günstige Arbeitsbedingungen sind spezielle Eigenschaften unserer EUROGRATE® GFK Gitterroste.

ISOLIEREND UND SELBSTVERLÖSCHEND

Unsere halogenfreien Harzmischungen sind antimagnetisch, isolierend und selbstverlöschend. Sie garantieren in Brandfall geringe Rauchentwicklung mit weißem Rauch und minimalem toxischen Index (zertifiziert nach Klasse M2 -F1, M1-F1, M1-F0).

LEICHTE INSTALLATION UND HANDHABUNG

Unsere EUROGRATE® GFK Gitterroste werden in standard Abmessungen angeboten. Zu den verschiedenen Maschungen und Höhen bieten wir Ihnen Datenblätter mit den relevanten Planungsdaten an. EUROGRATE® GFK Gitterroste lassen sich leicht installieren, vor Ort ohne Aufwand zuschneiden und selbst schwierigsten Gegebenheiten anpassen, da sie ohne Metallanteile sind und kein Spezialwerkzeug für die Verarbeitung benötigt wird. EUROGRATE® GFK Roste sind absolut wartungsfrei.

ELEKTRONISCH TRANSPARENT

Elektromagnetische Wellen, Radiowellen, Radar oder hochentwickelte Datenübertragungsgeräte werden durch EUROGRATE® GFK Roste nicht beeinträchtigt. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie diesbezüglich gerne.



SEHR HOHE MECHANISCHE BELASTBARKEIT

Ein Geflecht von unter Vorspannung stehenden Glasfasersträngen gibt den EUROGRATE® GFK-Rosten ihre ausserordentliche mechanische Widerstandskraft. Der monolithische Aufbau und der exakte Einschluß der Glasfasern optimieren die Lastverteilung in jede Richtung und erlauben selbst eine Überbelastung.



HARZSORTEN: DIE RICHTIGE AUSWAHL FÜR JEDEN EINSATZ



OC - SUPERCOLINE POLYESTERHARZ (Feuerhemmend)

Ein spezielles Harz, das sich besonders gut eignet für den Einsatz in einem schwach korrosiven Umfeld. Zu verwenden als Ersatz für Rost anfällige, wartungsintensive Metallroste oder aus Gründen der Arbeitsplatz-Ergonomie. Das Polyesterbasierte Orthophthalharz ist feuerhemmend klassifiziert Bfl-s1 gemäß Europäischer Norm EN 13501-1. Die Zusammensetzung ist gemäß AFNOR NF P 92-501 nach M1-F1 klassifiziert.

Standardfarbe: Grau RAL 7004 (wahlweise: Grün RAL 6001).

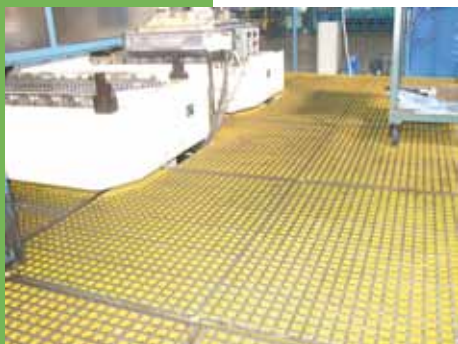


EC - ECOLINE POLYESTERHARZ - auf ISOPHTALHARZBASIS (Feuerhemmend)

Ein Harz, das wegen seiner korrosionsbeständigen Eigenschaften für einen Großteil der industriellen Anwendungsbereiche geeignet ist. Es wird verwendet als Ersatz für Rost anfällige wartungsintensive Metallroste oder aus Gründen der Arbeitsplatz-Ergonomie.

Das Polyesterharz ist feuerbeständig klassifiziert Bfl-s1 gemäß der europäischen Norm EN 13501-1. Die Zusammensetzung ist gemäß AFNOR NF P 92-501 nach M1-F1 klassifiziert (M1-F0 auf Anfrage).

Standardfarbe: Grau RAL 7004 (wahlweise: Grün RAL 6001).



IC - HQ ISOPHTALHARZ (Feuerhemmend)

Beständig bei Kontakt mit Säuren und Laugen der verschiedensten Konzentrationen und Temperaturen. EUROGRATE® Roste aus feuerhemmendem Isophthalharz trotzen beinahe jedem korrosiven Umfeld und sind die wartungsfreie Alternative zu Edelstahl.

Dieser Rost ist "halogenfrei", das bedeutet, dass im Falle eines Feuers in dem entstehenden Rauch nur ein sehr geringer Giftgehalt enthalten ist.

Die Harzzusammensetzung ist gemäß AFNOR NF P 92-501 nach M1-F1 klassifiziert und gemäß ASTM E-84 Norm nach CLASS 1 (Feuerausbreitung <25).

Standardfarbe: Grün RAL 6001 (wahlweise: Grau RAL 7004).



VC - HQ VINYLESTERHARZ (Feuerhemmend)

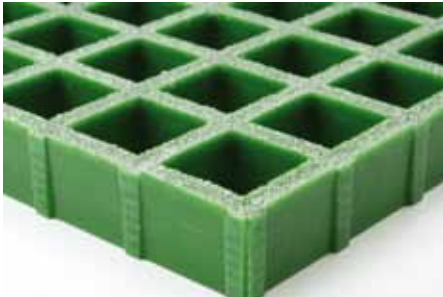
Dieses feuerhemmende "halogenfreie" VINYLESTERHARZ bietet best mögliche Beständigkeit im chemischen Anwendungsbereich und bei extrem aggressiven Umgebungen.

Die Zusammensetzung ist gemäß AFNOR NF P 92-501 nach M1-F1 klassifiziert und nach ASTM E-84 Norm als CLASS 1 (Feuerausbreitung <25).

Standardfarbe: Gelb Ral 1003 (wahlweise Orange Ral 2002).



Auf Anfrage:
Selbstverlöschende Harze nach M1/F0
Epoxy Vinylester und Bisphenol Harze.



RUTSCHFEST BESANDETE OBERFLÄCHE

Dies ist die beste Lösung für Trittsicherheit selbst unter schwierigsten Bedingungen. (Wasser, Eis, Öl, Wachs, Schmierfetten etc.) Der Einschluß von Silikatkörnern im Harz gewährleistet Abnutzungsschutz und eine anhaltende Rutschsicherheit der Oberfläche. Klassifiziert nach DIN-Norm 51130 mit der bestmöglichen Stufe R13-V10.



KONKAVE OBERFLÄCHE

Die Alternative zu der traditionellen rutschsicheren Oberfläche zum attraktiven Preis. Gut einzusetzen, wo Trittsicherheit zwar groß geschrieben wird, jedoch die vorherrschenden Bedingungen weniger anspruchsvoll sind. Klassifiziert nach DIN-Norm 51130 mit der Stufe R13-V10.



GESCHLOSSENE OBERFLÄCHE

Diese geschlossene Oberfläche ermöglicht es, 2 Ebenen voneinander zu trennen, um etwa Flüssigkeit oder Rauch nicht durchzulassen. Dies bringt Sicherheit für Fußgängerverkehr im unteren Bereich und eignet sich als Verkehrsweg für Gabelstapler und Gerätewagen. Klassifiziert nach DIN-Norm 51130 mit R13-V10.

SONDERLÖSUNGEN



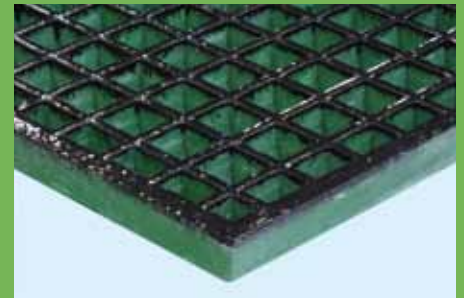
HARZ- UND FARBWahl NACH WUNSCH

Harzfarbe und Harzsorte können nach Kundenvorgabe individuell gegen Aufpreis gefertigt werden.



ELEKTRISCH LEITFÄHIGES HARZ

Fachgerecht geerdet, ist diese durchgängig leitfähige Rostausführung für den Einsatz in X-Areas geeignet. Sie verhindert ungewollte statische Aufladung unter Beibehaltung der Eigenschaften von traditionellen GFK-Rosten. ATEX geeignet.



ELEKTRISCH LEITFÄHIGE OBERFLÄCHE

Fachgerecht geerdet erfüllt die Oberflächenleitfähige Rostvariante die Voraussetzung für den Einsatz in X-Areas. Ungewollte statische Aufladung wird abgeleitet, während Korrosionsschutz, Trittsicherheit, Wartungsfreiheit, etc. erhalten bleiben. ATEX geeignet.



GERIFFELTE OBERFLÄCHE

Diese dem Riffelblech nachempfundene Oberfläche erhält ihre Rutschsicherheit durch aus der Struktur der Gußform, ohne dass Silikatpartikel eingegossen werden.



DURCHSCHEINENDE HARZE

Diese Lösung ist ideal für Anwendungen im architektonischen- oder Wohnbereich. Unser spezielles Rohmaterial (das auch als feuerhemmend lieferbar ist) kann in vielen transparenten Farben geliefert werden.



ANGERAUTE LAMINAT OBERFLÄCHE

Diese spezielle Oberfläche ist eine Alternative zur traditionellen besandeten Version, die Rutschsicherheit ganz ohne Silikatkörner bietet. Lieferbar bei geschlossenen Rosten und GFK-Laminatplatten.

VERFÜGBARE GRÖSSEN UND MASCHUNGEN

QUADRATISCHE MASCHE

| HÖHE (mm) | MASCHE (mm) | GEWICHT (kg/m ²) | PLATTENGRÖSSE (mm) |
|-----------|---------------|------------------------------|---|
| 13 | 38x38 (32x32) | 5,5 | 1220x3660 |
| 13 | 50x50 (42x42) | 5,8 | 1220x3660 - 2000x2000 |
| 25 | 38x38 (32x32) | 12,5 | 1000x3017 - 1000x4083 - 1220x3660 |
| 25 | 40x40 (32x32) | 13,0 | 1000x2000 - 1000x3000 - 1000x4000 - 1200x3000 |
| 30 | 38x38 (32x32) | 14,7 | 1000x3017 - 1000x4083 - 1220x3660 |
| 30 | 40x40 (32x32) | 15,5 | 1000x2000 - 1000x3000 - 1000x4000 - 1200x3000 |
| 38 | 38x38 (32x32) | 18,7 | 1000x3017 - 1000x4083 - 1220x3660 |
| 38 | 40x40 (30x30) | 19,5 | 1000x2000 - 1200x3000 - 1000x4000 - 1500x3000 |



MINI QUADRATISCHE MASCHE



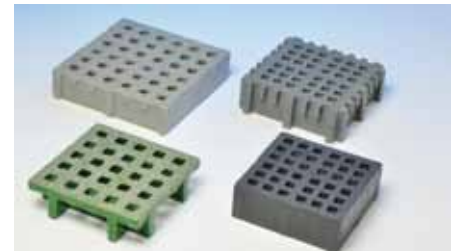
| HÖHE (mm) | MASCHE (mm) | GEWICHT (kg/m ²) | PLATTENGRÖSSE (mm) |
|-----------|---------------|------------------------------|---|
| 30 | 25x25 (19x19) | 16,0 | 1000x2000 - 1000x3000 - 1000x4000 - 1200x2000 - 1200x4000 - 1500x3000 |
| 40 | 25x25 (19x19) | 21,0 | 1000x2000 - 1000x4000 - 1200x2000 - 1200x4000 |
| 50 | 25x25 (19x19) | 27,0 | 1220x3660 |



MICRO QUADRATISCHE MASCHE

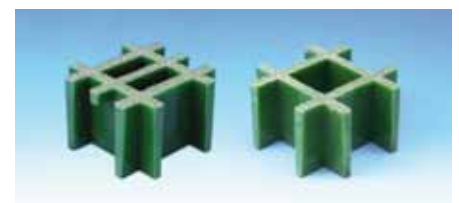


| HÖHE (mm) | MASCHE (mm) | GEWICHT (kg/m ²) | PLATTENGRÖSSE (mm) |
|-----------|---------------|------------------------------|-----------------------|
| 30 | 15x15 (8x8) | 19,5 | 1000x3000 |
| 30 | 20x20 (13x13) | 18,0 | 1000x4083 - 1220x3660 |
| 38 | 20x20 (13x13) | 23,0 | 1000x4083 - 1220x3660 |



SCHWERLAST MASCHUNG

| HÖHE (mm) | MASCHE (mm) | GEWICHT (kg/m ²) | PLATTENGRÖSSE (mm) |
|-----------|---------------|------------------------------|-----------------------|
| 50 | 50x50 (42x42) | 21,5 | 1220x3660 - 1220x4010 |
| 55 | 50x25 (40x16) | 30,0 | 1500x3000 |
| 60 | 38x38 (27x27) | 45,5 | 1220x3660 |



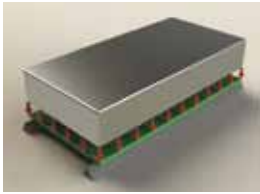
RECHTECKIGE MASCHE

| HÖHE (mm) | MASCHE (mm) | GEWICHT (kg/m ²) | PLATTENGRÖSSE (mm) |
|-----------|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 25 | 100x25 (92x18) | 13,5 | 1000x2000 - 1000x3000 - 1000x4000 |
| 28 | 100x50 (90x40) | 9,5 | 1500x2000 - 1500x4100 |



Andere Größen sind auf Anfrage lieferbar





GLEICHFÖRMIG VERTEILTE LAST

ABSTAND ZWISCHEN DEN AUFLAGEN

| MASCHE mm x mm | HÖHE mm | | 400 mm | 500 mm | 600 mm | 800 mm | 1000 mm | 1200 mm | 1400 mm | 1500 mm |
|-------------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 100x25 (92x18) | 25 | U | 5370 | 2770 | 1600 | 680 | 350 | 200 | 130 | 100 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 38x38 (32x32) | 25 | U | 3140 | 1610 | 940 | 400 | 200 | 120 | 70 | 60 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 40x40 (32x32) | 25 | U | 3420 | 1760 | 1020 | 430 | 220 | 130 | 80 | 70 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 38x38 (32x32) | 30 | U | 5640 | 2910 | 1690 | 720 | 370 | 210 | 130 | 110 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 40x40 (32x32) | 30 | U | 6210 | 3200 | 1860 | 790 | 400 | 230 | 150 | 120 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 15x15 (8x8) | 30 | U | 7660 | 3960 | 2310 | 980 | 500 | 290 | 180 | 150 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 20x20 (13x13) | 30 | U | 6880 | 3560 | 2070 | 880 | 450 | 260 | 160 | 130 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 25x25 (19x19) | 30 | U | 6490 | 3360 | 1950 | 830 | 430 | 250 | 160 | 130 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 38x38 (32x32) | 38 | U | 11440 | 5920 | 3450 | 1460 | 750 | 440 | 270 | 220 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 40x40 (32x32) | 38 | U | 12090 | 6260 | 3650 | 1550 | 790 | 460 | 290 | 240 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 20x20 (13x13) | 38 | U | 13660 | 7100 | 4140 | 1760 | 910 | 530 | 330 | 270 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 25x25 (19x19) | 40 | U | 14390 | 7490 | 4370 | 1860 | 960 | 560 | 350 | 280 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 50x50 (42x42) | 50 | U | 22220 | 11600 | 6780 | 2890 | 1490 | 860 | 540 | 440 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 25x25 (19x19) | 50 | U | 28830 | 15140 | 8880 | 3800 | 1960 | 1140 | 720 | 580 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 25x50 (16x40) | 55 | U | 39790 | 20960 | 12320 | 5280 | 2720 | 1580 | 1000 | 810 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 38x38 (27x27) | 60 | U | 85090 | 44880 | 26410 | 11330 | 5850 | 3400 | 2150 | 1750 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |

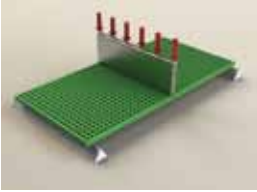
U = Gleichförmig verteilte Last in kg/m²

d = Durchbiegung bei entsprechender Belastung (in mm)

Die genannten Belastungswerte entsprechen L/100 (1%) Durchbiegung

Die genannten Belastungswerte geben einen durchschnittlichen Wert an (Toleranz ± 15%)





PUNKTLAST - LINIENLAST

ABSTAND ZWISCHEN DEN AUFLAGEN

| MASCHE mm x mm | HÖHE mm | | 400 mm | 500 mm | 600 mm | 800 mm | 1000 mm | 1200 mm | 1400 mm | 1500 mm |
|-------------------|------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 100x25 (92x18) | 25 | C | 1340 | 860 | 600 | 340 | 220 | 150 | 110 | 100 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 38x38 (32x32) | 25 | C | 780 | 500 | 350 | 200 | 130 | 90 | 60 | 60 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 40x40 (32x32) | 25 | C | 850 | 550 | 380 | 220 | 140 | 100 | 70 | 60 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 38x38 (32x32) | 30 | C | 1400 | 910 | 630 | 360 | 230 | 160 | 120 | 100 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 40x40 (32x32) | 30 | C | 1540 | 1000 | 700 | 390 | 250 | 180 | 130 | 110 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 15x15 (8x8) | 30 | C | 1900 | 1230 | 860 | 490 | 310 | 220 | 160 | 140 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 20x20 (13x13) | 30 | C | 1710 | 1110 | 770 | 440 | 280 | 200 | 140 | 130 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 25x25 (19x19) | 30 | C | 1610 | 1040 | 730 | 410 | 270 | 180 | 140 | 120 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 38x38 (32x32) | 38 | C | 2840 | 1840 | 1290 | 730 | 470 | 330 | 240 | 210 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 40x40 (32x32) | 38 | C | 3000 | 1950 | 1360 | 770 | 500 | 350 | 250 | 220 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 20x20 (13x13) | 38 | C | 3380 | 2200 | 1550 | 880 | 570 | 390 | 290 | 250 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 25x25 (19x19) | 40 | C | 3560 | 2320 | 1630 | 930 | 600 | 420 | 310 | 270 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 50x50 (42x42) | 50 | C | 5480 | 3590 | 2530 | 1440 | 930 | 650 | 480 | 420 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 25x25 (19x19) | 50 | C | 7090 | 4680 | 3300 | 1890 | 1220 | 850 | 630 | 550 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 25x50 (16x40) | 55 | C | 9760 | 6470 | 4580 | 2630 | 1700 | 1180 | 870 | 760 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |
| 38x38 (27x27) | 60 | C | 20850 | 13840 | 9810 | 5630 | 3640 | 2540 | 1870 | 1630 |
| | | d | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 15 |

C = Punktlast - Linienlast in kg/m²

d = Durchbiegung bei entsprechender Belastung (in mm)

Die genannten Belastungswerte entsprechen L/100 (1%) Durchbiegung

Die genannten Belastungswerte geben einen durchschnittlichen Wert an (Toleranz ± 15%)




EUROPLATE®: GESCHLOSSENE FORM

In einem Gußvorgang hergestellt, besitzen geschlossene Roste die selben Belastbarkeitseigenschaften wie offene Roste. EUROPLATE® GFK-Platten werden meist als Graben- oder Wannenabdeckung eingesetzt, oder dort, wo Flüssigkeiten nicht durchlaufen oder Objekte nicht durchfallen dürfen.

OBERFLÄCHE:

Schichtaufbau mit gewobenen Glasfasermatten (woven glass cloth/CSM) und integrierter rutschsicherer Oberfläche (reines Silikat). Klassifiziert nach Norm DIN 51130 mit R13-V10.

STÄRKE:

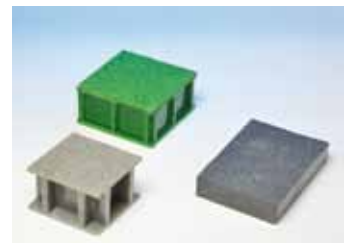
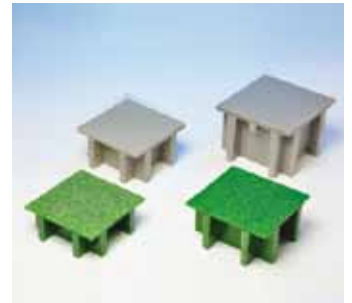
Die Dicke der geschlossenen Oberfläche variiert von 3 bis 8 mm, je nach Vorgaben. Geschlossene Roste können ebenfalls als "Sandwichplatten" (mit beidseitig geschlossener Oberfläche) hergestellt und geliefert werden, was die Belastungseigenschaften weiter verbessert. (Zu beachten: Beidseitig geschlossene Bodenroste sind gegen Verwindung mit min. 4 Befestigungspunkten zu verankern.

BELASTUNG:

Je nach Wahl der Masche des Rostes erhöhen sich die Belastbarkeitsdaten von geschlossenen, bzw. Sandwichrosten um +35% bis + 200% im Vergleich zu den offenen Rosten desselben Maschentyps. (Weitere Informationen auf Anfrage).

EUROPLATE® Bodenplatten werden von ENEL (dem größten italienischen Stromversorger) als Grabenabdeckung und Schachtabdeckung für Kabelschächte empfohlen. Sie dienen gewöhnlich als Ersatz für Betonplatten, da Sie leichter und wartungsfrei sind und isolierende Eigenschaften besitzen.

Standardfarben: Grau RAL 7004; Grün RAL 6001


**EUROGRIT®
LAMINATPLATTEN**
ABMESSUNGEN:

Verfügbar in den EUROGRATE® Gitterrostgrößen.

STÄRKEN:

Fertigung je nach Vorgabe in 3 bis 10 mm Materialstärke. Laminatplatten können mittels Kleber oder unseren speziellen Befestigungsteilern fixiert werden. Oberflächen sind rutschsicher besandet, glatt oder ange-
raut lieferbar.



Im selben Fertigungsverfahren wie unsere Bodenroste hergestellt, stellen EUROFENCE® Zaunelemente die ideale Lösung für Schutzzäune mit oder ohne elektrisch isolierende Eigenschaften dar.

Standardmäßig elektrisch isolierend, antimagnetisch und nicht leitend, sind EUROFENCE® Zaunelemente vollkommen wartungsfrei, benötigen weder Erdung, noch Pflegeanstrich.

Und das über viele Jahre Lebensdauer hinweg.

Zaunelemente sind lieferbar mit senkrechten Befestigungspfosten aus GFK (lieferbar in versch. Maßen), entweder aus Isophtalharz oder auch in feuerhemmender Ausführung.

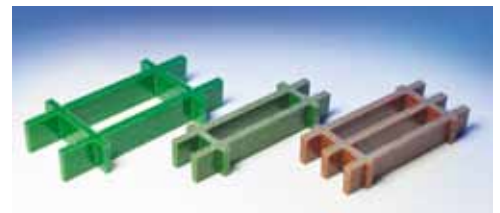
EUROFENCE® Zaunelemente gibt es in drei versch.

Ausführungen mit 2 unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten (siehe Tabelle unten).

Standard Farbe: Grün Ral 6001 (optional Grau Ral 7004).



| MASCHE | HÖHE | ABMESSUNG | GEWICHT |
|--|-------|--------------|-----------------------|
| 100x50 mm | 28 mm | 1500x2000 mm | 9,5 kg/m ² |
| 50x50 mm | 13 mm | 2000x2000 mm | 5,8 kg/m ² |
| 38x38 mm | 13 mm | 1220x3660 mm | 6,5 kg/m ² |
| Weitere Maschen und Größen auf Anfrage | | | |



PULTRUDIERTER GITTERROSTE



PULTRUDIERTER ROSTE

EUROGRATE® pultrudierte GFK Roste werden aus gezogenen Profilen ("I" or "T" Typ) und aus Isophtalharz oder Vinylesterharz hergestellt. Diese werden mechanisch und chemisch miteinander verbunden, besitzen hohe Korrosionsbeständigkeit und eine exzellente mechanische Belastbarkeit dank des hohen Glasfaseranteils (Faserstränge, Glasfasermatte und Deckschicht). Diese Eigenschaften machen EUROGRATE® pultrudierte GFK-Roste zur idealen Wahl im Vergleich mit traditionellen Aluminium oder Stahlrosten im stark korrosiven Umfeld.

Diese Roste sind lieferbar in Standard Gelb (Isophtalharz) oder Grau (Vinylesterharz), auf Wunsch auch in verschiedenen geometrischen Formen und verschiedenen Harzqualitäten.



| TRAGSTAB | TRAGSTAB HÖHE | TRAGSTAB BREITE | TRAGSTAB MITTE | ÖFFNUNG | OFFENE FLÄCHE | GEWICHT |
|----------|---------------|-----------------|----------------|---------|---------------|------------------------|
| I | 25,4 mm | 15,2 mm | 38,1 mm | 22,9 mm | 60% | 11,0 kg/m ² |
| I | 38,1 mm | 15,2 mm | 30,5 mm | 15,2 mm | 50% | 19,1 kg/m ² |
| I | 38,1 mm | 15,2 mm | 38,1 mm | 22,9 mm | 60% | 16,1 kg/m ² |
| T | 25,4 mm | 38,1 mm | 50,8 mm | 12,7 mm | 33% | 12,2 kg/m ² |
| T | 50,8 mm | 25,4 mm | 38,1 mm | 12,7 mm | 33% | 19,5 kg/m ² |
| T | 50,8 mm | 25,4 mm | 50,8 mm | 25,4 mm | 50% | 15,1 kg/m ² |



EUROTRED® SICHERHEITSSSTUFEN

Dieses Produkt ist das Ergebnis einer eingehenden Untersuchung von Unfällen in Verbindung mit Treppen und Treppenstufen. Im selben Verfahren wie EUROGRATE® Gitterroste hergestellt, besitzen die Sicherheitsstufen eine verstärkte und andersfarbige Antrittskante. EUROTRED® Sicherheitsstufen kommen mit integrierter rutschfester Oberfläche, und sind die ideale Lösung für gefahrträchtige Bereiche. Die Maschenform der Stufen entspricht der französischen Norm 62-1028 (v. 12.08.62) die vorschreibt, dass Gegenstände mit einem Durchmesser von 20 mm nicht hindurch fallen dürfen, was auf die Typen T4 & T6 zutrifft.

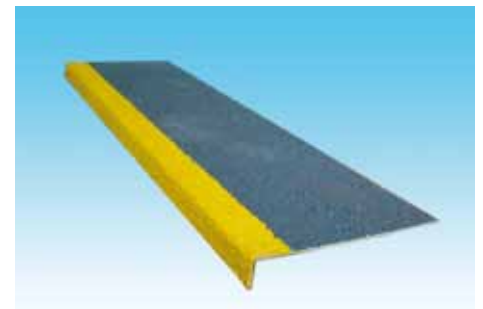


| TYP | MASCHE | HÖHE | ABMESSUNGEN | GEWICHT |
|-----|---------------|------|------------------|-----------------------|
| T4 | 25x25 (19x19) | 40 | 310x2000/4000 mm | 6,5 kg/m ² |
| T5 | 38x38 (31x31) | 38 | 311x2026/4083 mm | 5,8 kg/m ² |
| T6 | 20x20 (13x13) | 40 | 307x2007/4047 mm | 7,5 kg/m ² |
| T9 | 13x13 (8x8) | 38 | 307x2006/4047 mm | 9 kg/m ² |



EUROSTEP® UND SECURSTEP® STUFENABDECKUNGEN

EUROSTEP® (gegossen) und SECURSTEP® (pultrudiert) sind Stufenabdeckungen, die jede Treppe sicherer begehbar machen; sowohl im industriellen, wie im privaten Bereich. Sie lassen sich auf allen Stufen (Holz, Beton, Stahl, etc.) entweder mit Halterung oder durch Verklebung schnell installieren. Die integrierte Besandung mit Silikatpartikeln verleiht eine permanente Rutschsicherheit selbst in extremer Umgebung (z.B. Wasser, Eis, Schmierfett, ÖL, Wachs etc.). EUROSTEP® und SECURSTEP® Stufenabdeckungen kommen mit einer gut sichtbaren gelben Antrittskante für einen sicheren Tritt. Schnell und ohne großen Aufwand sind potentielle Gefahrenstellen dauerhaft entschärft.



| TYP | HÖHE | ABMESSUNGEN | GEWICHT |
|------------|--------|---------------------|-----------------------|
| EUROSTEP® | 3 mm | 320x3000 mm | 7,7 kg/m ² |
| SECURSTEP® | 3,5 mm | 150/230/300x3000 mm | 5,5 kg/m ² |



EURO SAFETY STEP ANTRITTSKANTE

Die neue EURO SAFETY STEP ist eine Sicherheitskante im Maß 70x40 mm und die absolut günstigste Lösung um Rutschsicherheit bei bestehenden Treppen zu gewährleisten. Ihre Haupteigenschaften sind: Abgeschrägte Kante, integrierte rutschfeste Oberfläche, in der Sicherheitsfarbe gelb.

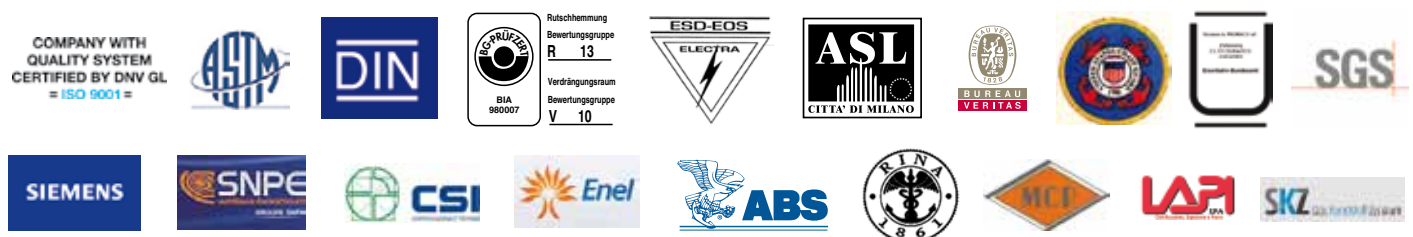
EURO SAFETY STEP läßt sich einfach mit Kleber oder Ankerbolzen auf bestehenden Stufen anbringen.

| HÖHE | ABMESSUNGEN | GEWICHT |
|--------|-------------------|---------|
| 3,2 mm | 70 x 40 x 3000 mm | 2,4 kg |



| INHALT | NORM | ZERTIFIZIERUNGSSTELLE | KLASSE/NORM |
|--|------------------------------------|--|--|
| QUALITÄTSSYSTEM | UNI EN ISO 9001: 2008 | DNV | Zertifiziert |
| FEUERBESTÄNDIGKEIT | ASTM E84 | SGS | Class A (F.S.I. <25) |
| | ASTM D635 | SGS | CC1 |
| | NF P 92-501 | SNPE | M1 |
| | EN ISO 9239-1 | SNPE | Bfl |
| | DIN 4102-1 | SIEMENS | B1 |
| RAUCHENTWICKLUNG | ASTM E84 | SGS | Class A (S.D.I. <450) |
| | NF F 16-101 | SNPE | F1 |
| | EN 13501-1 | SNPE | s1 |
| RUTSCHSICHERHEIT | DIN 51130 | Modena Centro Prove s.r.l. | R13-V10 mit besandeter Oberfläche R13-V10 mit konkaver Oberfläche |
| GITTERROST EIGENSCHAFTEN | DIN 24537-3 | - | konform |
| KORROSIONSTEST | UNI EN ISO 9227 | C.S.I | Eigenschaften gleichbleibend ohne Beanstandung |
| ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT (U.V.B.) | ASTM G 154 | SSOG | Eigenschaften gleichbleibend ohne Beanstandung |
| LEBENSMITTELECHTHEIT | Ministerialzulassung | ASL - Mailand | Geeignet |
| LEITFÄHIGKEIT | IEC 61340-5-1 | Electra | EX AREA geeignet |
| Naval Application OFF SHORE BESCHEINIGUNG | INSTALLATIONS ZERTIFIKAT | ABS | L 2* - L 3* |
| | | BUREAU VERITAS | L 2* - L 3* |
| | | RINA | konform |
| | | U.S.C.G. | L 2* - L 3* |
| EISENBAHNBEREICH | DIN 24537-3 | EBA (Eisenbahn Bundesamt - Federal Railway Authority) | normgerecht |
| | TM 2010-354 | SKZ TeConA GmbH (Süddeutsche Kunststoff-Zentrum) | normgerecht |
| EISENBAHNBEREICH | UNI CEI 11170-3 Ed. 2005 + FA 2007 | Lapi SpA | LR4 inbegriffen |
| SCHIFFBEREICH/OFFSHORE | IMO 2010 FTP Code Part 5 and 2 | DNV-GL | Type Approval |
| | IMO MED Annex A.1/3.18 © | Lapi SpA | Modul B |
| RUTSCHFESTIGKEIT | ASTM D4060-10 Taber Abraser | SSOG | keine Verletzungsgefahr (mit besandeter Oberfläche) |

* Zertifizierung und Übereinstimmung nur mit Bisphenolharzen



EUROGRATE®: SYNONYM FÜR QUALITÄT !

GITTERROST BEFESTIGUNGSKLAMMERN - "Klammer" TYP

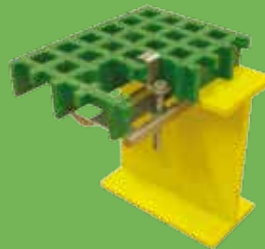
"J Klammern" dienen zur Befestigung von Gitterrosten verschiedener Höhen (13, 20, 25, 30, 38 mm). Klammern sind mit Schraube & Mutter (A) mit Befestigungsbügel (B) oder Gitterrost-Verbindersteg (C) erhältlich. Alle Komponenten sind in Aisi 316 Edelstahl gefertigt (verzinkte Ausführung ist auf Anfrage erhältlich).



Klammer
F6.25.00.000



Klammer + Schraube, Mutter & Unterlegscheibe
F6.25.0A.000



Klammer-Set mit Befestigungsbügel
F6.25.0B.000



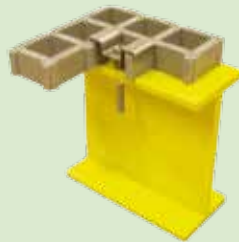
Klammer + Verbindersteg
F6.25.0C.000

GITTERROST BEFESTIGUNGSKLAMMERN - " M Klammer" TYP

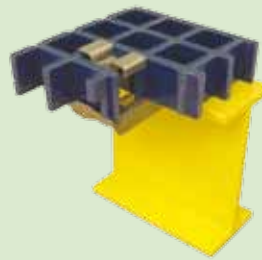
"M clip" dienen zur Befestigung von quadratischer Maschung 30x30 mm unterschiedlicher Höhe (13, 20, 25, 30, 38 mm) Klammern sind mit Schraube & Mutter (A) mit Befestigungsbügel (B) oder Gitterrost-Verbindersteg (C) erhältlich. Alle Komponenten sind in AISI 316 Edelstahl gefertigt (verzinkte Ausführung ist auf Anfrage erhältlich).



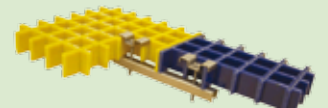
M-Klammer
F4.25.00.000



Klammer + Schraube, Mutter & Unterlegscheibe
F4.25.0A.000



Klammer-Set mit Befestigungsbügel
F4.25.0B.000



Klammer + Verbindersteg
F4.25.0C.000

GITTERROST BEFESTIGUNGSSCHEIBEN - "Disc" TYP

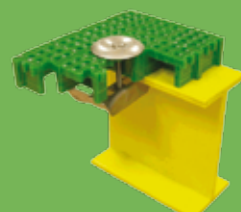
Die Befestigungsscheiben vom Typ "disc" F7.25 dienen der Befestigung von geschlossenen Rosten, Laminatplatten und Stufenabdeckungen. Die Befestigungsscheiben vom Typ "disc" F0.25 dienen der Befestigung von quadratischer Minimasche 8x8, 13x13 mm in verschiedenen Höhen (22, 30, 40 mm) und rechteckiger Maschung 50x25 h 55 mm. Befestigungsscheiben sind mit Schraube & Mutter (A) mit Befestigungsbügel (B) oder Gitterrost-Verbindersteg (C) erhältlich. Alle Komponenten sind in AISI 316 Edelstahl gefertigt.



Befestigungsteller
F7.25.00.000



Teller + Schraube, Mutter & Unterlegscheibe
F7.25.0A.000



Teller-Set mit Befestigungsbügel
F7.25.0B.000



Teller + Verbindersteg
F7.25.0C.000



Befestigungsscheibe
F0.25.00.000



Scheibe + Schraube, Mutter & Unterlegscheibe
F0.25.0A.000



Scheiben-Set mit Befestigungsbügel
F0.25.0B.000



Scheibe + Verbindersteg
F0.25.0C.000

JUSTIERBARE UNTERBAUFÜSSE

Speziell auf unsere EUROGRATE® GFK Gitterroste abgestimmt lassen sich mit justierbaren Stellfüßen sowohl mit geschlossenen, wie mit offenen GFK Gitterrosten Bühnen und erhöhte Plattformen ohne teure Unterbaukonstruktionen erstellen.

Zudem bleiben die Räume zwischen den Unterbaufüßen unter dem Bühnenboden frei nutzbar (Kabelverlegung, Rohre, etc.) oder dienen der Sicherheit (Flüssigkeitsauffang).

Justierbare Unterbaufüße sind aus HD-Polyethylen hergestellt und können wie GFK Gitterroste in fast jedem korrosiven Umfeld eingesetzt werden.

Die Auswahl umfasst auch selbstnivellierende und ausbalancierende Stellfüße zum Ausgleich von unebenen Böden.

Die justierbaren Unterbaufüße sind in Höhen zwischen 30 bis 800 mm lieferbar.

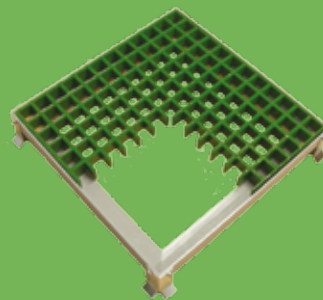


WINKELRAHMEN

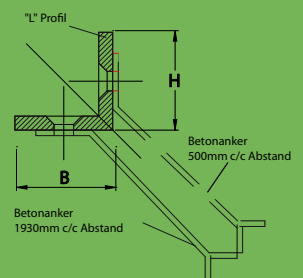
Für Gräben und Öffnungen empfiehlt sich eine gute Auflage für Gitterroste, damit diese dauerhaft und sicher eingebaut werden können.

EUROGRATE® empfiehlt hierfür die reine GFK Lösung. Winkelprofile und vorgefertigte Rahmen aus GFK werden Betonankern versehen direkt in den Beton eingegossen und werden so zum idealen Auflagerahmen.

EUROGRATE® GFK Winkel und Winkelrahmen sind elektrisch isolierend, so dass teures "Erden" entfällt.



GFK "L" Profil Detailzeichnung mit Betonanker



VERSIEGELUNGS KIT

Werden EUROGRATE® GFK Roste vor Ort zugeschnitten oder angepaßt, dann ist es ratsam die Schnittstellen gegen Eindringen von chemisch aggressiven Substanzen zu versiegeln (Schutz freiliegender Glasfasern).

Hierfür gibt es ein Harz-Versiegelungs Kit. Alle notwendigen Komponenten samt Verarbeitungszubehör (Harz, Glasfasermatte, Härter, Behälter, Pinsel, Handschuhe, Anleitung) werden mitgeliefert, so daß dies ohne Aufwand machbar ist.

ZUSCHNITT

Der Zuschnitt von EUROGRATE® GFK Rosten ist dem von Holz vergleichbar, wenn man einige nachfolgend genannte Punkte beachtet:

Wir empfehlen für den geraden Zuschnitt eine professionelle Kreissäge mit hochwertigen Diamantsägeblatt, um das beste Schnittresultat zu erreichen. Arbeiten bei normaler Drehzahl, ohne Drucken wird vorgeschlagen.

Für Kreis Zuschnitte empfehlen wir eine professionelle Stichsäge mit Diamantsägeblatt, um das beste Zuschnittresultat zu erreichen. Bei kleineren Zuschnitten reicht ein normales Stichsägeblatt aus, was jedoch die Qualität des Schnittes etwas beeinträchtigt. Sollte sich das Sägeblatt mit Glasfaserresten zusetzen, empfehlen wir das Schneiden durch ein solides Stück Hartholz zur Reinigung. Werkzeuge regelmäßig reinigen, wegen des haftenden Staubs.

ENDVERARBEITUNG

EUROGRATE® GFK Roste sind unempfindlich gegen umweltbedingte oder chemisch verursachte Korrosion, deshalb entfällt Sandstrahlbehandlung, Streichen oder Beschichten über die gesamte Lebensdauer. Im stark korrosiven Umfeld empfehlen wir, Schnittstellen mit einer Harzschutzschicht zu versiegeln, um die volle Widerstandsfähigkeit zu erhalten und an der Schnittstelle freigelegte Glasfasern zu schließen. Dies verhindert ein Eindringen von aggressiven Stoffen in die Glasfaser, was zu vorzeitiger Materialermüdung führen kann.

Auf Wunsch liefern wir ein Versiegelungs-Kit, das alle für eine einfache und schnelle Schnittstellen Versiegelung benötigten Materialien beinhaltet.

KANTENBEARBEITUNG

Werden EUROGRATE® GFK Gitterroste zugeschnitten, kann die Bündelung offener Maschen (wie bei Metallrosten üblich) entfallen, da die Tragstäbe der Masche voll belastbar sind und keiner erhöhten Durchbiegung unterliegen.

INSTALLATION

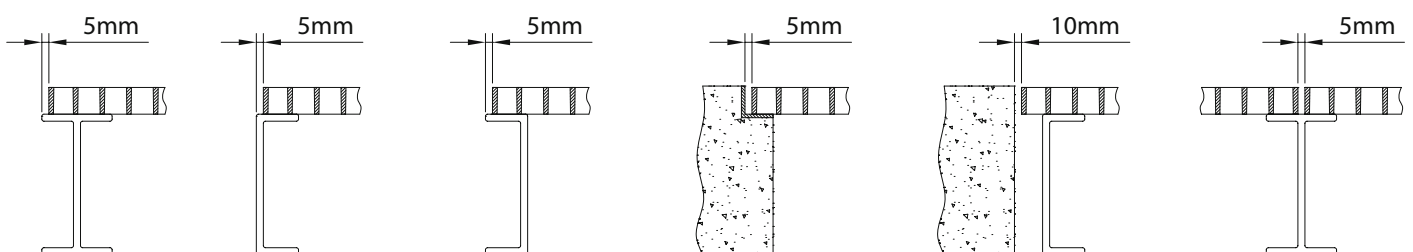
Beim Einbau von EUROGRATE® GFK Rosten ist umlaufend ein Abstand von 5-10 mm zu beachten (in Abhängigkeit von Installationsart, Temperatur, produktspezifischer Anwendung).

EUROGRATE® GFK Roste müssen mit zugehörigen Befestigungsklammern fixiert werden (min. 4 Klammern pro Platte). Geschlossene Platten verwinden sich bei Temperaturschwankungen gerne, weshalb wir dringend zur korrekten Befestigung an der Unterkonstruktion raten.

Das Material der Befestigungsklammern ist sachgerecht den Umgebungsbedingungen anzupassen (verzinktes Material versus Edelstahl).



Für eine gleichmäßige Kraftverteilung muss die Breite der Auflagefläche mindestens der Höhe des Rostes entsprechen. Wenn zum Beispiel ein Rost mit der Masche 19x19 H30, dann muss die seitliche Auflagefläche beidseitig mindestens einer Breite von 30 mm entsprechen.



Warum EUROGRATE® GFK Gitterroste?

Haben Sie je die Installations- und Wartungskosten bei vergleichbaren Metallgitterrosten durchkalkuliert?

Wieviel Risiko sind Sie in Punkto Sicherheit bereit einzugehen?

Aufgepasst!

Metallroste stellen nicht immer die ideale Lösung dar, auch wenn die Beschaffungskosten im Vergleich zu GFK niedriger ausfallen. Warum sich mit etwas zufrieden geben, wenn es im Kosten/Nutzen Vergleich ein besseres Produkt gibt?

Wer EUROGRATE® GFK Roste kennenlernt, sieht sofort die Vorteile von GFK Komponenten...

1. die mechanische Belastbarkeit vergleichbar Metall;
2. die extreme lange Lebensdauer, bei absoluter Korrosionsbeständigkeit und Resistenz gegen Alterung;
3. die nahezu vollkommene Wartungsfreiheit;
4. die bestmögliche Arbeitssicherheit, auch in widrigstem Umfeld (Schmierfette, Öle, Wachs) Dank der rutschsicheren, integrieren Besandung, die über die gesamte Lebensdauer beständig bleibt (R13-V10 nach DIN 51130);
5. das geringe Eigengewicht (50% weniger Gewicht im Vergleich zu entsprechend belastbaren Metallrosten): das bedeutet Erleichterung im Einbau und Umgang mit dem Material und bringt somit auch Kosteneinsparungen mit sich;
6. die anti-magnetischen und elektrisch isolierenden Eigenschaften = ein teures Erden kann komplett entfallen (Einsparung!);
7. die besonderen feuerhemmenden Eigenschaften, die zusätzlich unterstützt durch eine "halogenfreie" Harzformulierung, ohne
8. Zusatz unzulässiger Substanzen, im Falle von Feuer eine giftige Rauchgasentwicklung verhindert.

EUROGRATE® damit Sie Ihr Geld sinnvoll einsetzen!

| PRODUKT | ANSCHAFFUNG | VERSAND | INSTALLATION | FERTIGUNG | WARTUNG |
|------------------------|-------------|---------|--------------|-----------|---------|
| EUROGRATE® Gitterroste | ** / *** | * | * | * | / |
| Verzinkte Gitterroste | * / ** | * / ** | ** | ** / *** | * / *** |

LEGENDE:
 / = ohne Kosten
 * = geringe Kosten
 ** = mittlere Kosten
 *** = hohe Kosten

DIE STRATEGISCH RICHTIGE WAHL

Konzeption:

Ein europäisches Produkt (Italien), das in einem durchgängigen Verfahren hergestellt wird (monolithischer Aufbau), bei dem vorimprägnierte und unter Vorspannung stehende Glasfaserstränge, die durchgängig in Harz getränkt sind, in ein chemisch besonders widerstandfähiges, halogenfreies und feuerhemmend ausgestattetes Orthophtahalharz, Isophtalharz oder Vinylesterharz eingebettet werden. Unser einmaliger computergesteuertes Fertigungsprozess kontrolliert das korrekte Mischungsverhältnis und die gewünschte Vorspannung der Glasfaserstränge, wodurch typische Fertigungsfehler der manuellen Fertigung vermieden werden. Unser mechanischer Webprozess sichert eine gleichmäßige Glasfaserverteilung in der Gußform und den bestmöglichen Einschluß der Glasfaser durch das umgebende Harzgemisch. Andere Webverfahren, wie zum Beispiel das manuelle Gießverfahren oder Einspritzverfahren (RTM injection) können den vollständigen Einschluß gerade beim Guß von feuerhemmenden und "halogenfreien" Harzgemischen auf Grund deren typischer Dichte und erhöhter Viskosität nicht erbringen.

Rutschsichere Oberfläche:

EUROGRATE® GFK Roste besitzen eine rutschsichere Oberfläche, die durch Einbringen von Silikatpartikeln in das Oberflächenharz und doppelter Schutzbeschichtung durch UV beständiges Vinylesterharz, das zudem die chemische Beständigkeit erhöht, erreicht wird. Die verwendeten Silikatpartikel besitzen eine Körnung von 0,4 bis 0,8 mm und sind nur auf der Oberfläche und nicht an den Stegwänden aufgebracht. Einfache konkave Oberflächenbesandung oder Silikat- oder Korundbesprühung der Oberfläche ist wegen der schnellen Abnutzung dieser Art von Besandung nicht akzeptabel. Unsere Gitterroste sind nach DIN 51130 mit der besten Rutschsicherheitsstufe R13-V10 zertifiziert.

Feuerbeständigkeit:

EUROGRATE® GFK Gitterroste sind feuerhemmend nach EN 13501-1 als Bfl-s1 geprüft, der AFNOR NF P 92-501 Norm als M1-M2, nach ASTM E-84 Norm der Klasse (F.S.I. <25) und nach ENEL DS 4974 Norm dem Wert 100. EUROGRATE® GFK Roste haben niedrige Emissionswerte und eine geringe giftige Rauchgasentwicklung (halogenfrei) sind nach NF F 16-101 als F1 klassifiziert und nach der Norm ASTM E-84 als Klasse 1 (S.D.I. <450).

Reaktion auf Umweltfaktoren:

Unsere Produkte sind nach der Norm ASTM G154 geprüft und unterliegen keinerlei Veränderungen in ihren mechanischen Eigenschaften (1000 Std. beschleunigter Alterungsprozess, UVB Bestrahlung und Wasser Kondensation/ und Verdampfungszyklen).



Flugplatz



Chemie



Öffentliche Bereiche



Wasseraufbereitung



Entsalzung



Elektrizität



Hafenanlage



Schiffsbau



Schienenverkehr



Luftfiltration

Weitere Marktsektoren: Automobilindustrie, Kommerzielle Anwendungsbereiche, Energiewirtschaft, Lebensmittel & Getränke, Mikroelektronik, Pharmazie, Papierindustrie, Textilindustrie.

Weitere Informationsbroschüren:

Zaunanlagen



Pultrudierte Gitterroste



Energiewirtschaft



Stufen und Auflagen



Geländer



Profile und Strukturen



Leitern



Eurograte® ist ein eingetragenes Markenzeichen,
hergestellt von:

ticomm & PROMACO s.r.l.
20064 Gorgonzola (MI) - ITALY
Via Parini, 111/e
Tel. +39 02 95091.1
Fax +39 02 9514897

Deutsche Niederlassung: EUROGRATE GmbH
Berliner Ring 89
D - 64625 Bensheim
Tel. +49 (0) 6251/ 82651-0
Fax +49 (0) 6251/8265199
info@eurograte.de
www.eurograte.de

