

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

... Für die Industrie des XXI. Jahrhunderts

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

Harztypen:

ECONOM STANDARD

Orthophthalsäure-Polyesterharz. Beständig gegen schwach aggressive Medien.

ECONOM NON FIRE

Orthophthalsäure-Polyesterharz mit flammhemmendem Zusatz. Brandschutz und chemische Beständigkeit.

ISO NON FIRE

Isophthalsäure-Polyesterharz mit flammhemmendem Zusatz für aggressive Medien.

FOOD NON FIRE

Isophthalsäure-Polyesterharz mit flammhemmendem Zusatz für Lebensmittelindustrie und Tierhaltung.

VINYL NON FIRE

Vinylesterharz mit flammhemmendem Zusatz für aggressive Medien.

PHENOL NON FIRE

Phenolharz mit flammhemmendem Zusatz. Brandhemmende Eigenschaften, niedriger Rauchentwicklungsindex.

Beliebte Plattengrößen:

Nr.	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	Plattenabmessungen (mm)	Gewicht (kg/m ²)
1	30	19×19 minimesh	4047 × 1007	19
2	30	38×38	4046 × 1525	19
3	30	38×38	4038 × 1000	15
4	30	38×38	3660 × 1220	15
5	38	38×38	3660 × 1220	19
6	38	38×38	4038 × 1000	19
7	38	38×38	4046 × 1525	19
8	38	19×19 minimesh	4047 × 1247	21.9
9	50	50×50 minimesh	1225 × 3665	22
10	26	38×38	4038 × 1000	12.5

ÜBERGANGSPLATTFORMEN · EFFEKTIVE INNOVATION

Glatte Gussroste

Gleiche technische Eigenschaften wie Standardroste, glatt auf beiden Seiten. Architektonische Anwendungen, Dacheinfriedungen, Geräteschutz.

Gitterroste mit konkaver Oberfläche

Hohe Rutschfestigkeit und einfache Reinigung. Zwischengeschossdecken, Treppen, Serviceplattformen, Überführungen.

Gitterroste mit feiner Masche (Mini-mesh)

Offene Fläche 12×12 mm. Verhindert das Durchfallen von Gegenständen bis 15 mm (EU-Normen). Geeignet für Rollstühle/Transportwagen.

Leitfähige Gitterroste

Kohlenstoffbeschichtung zur Ableitung statischer Ladung. Widerstand < 26 kΩ / 300 mm. Für elektrisch gefährliche Bereiche.

Gitterroste mit abgedeckter Oberfläche

Verbunddeckel nach dem Gießen aufgebracht, Standardstärke 3 mm. Serviceplattformen, Grabenabdeckungen, Transportzonen.

Treppentufen

Gleiche Eigenschaften wie Standard-FRP-Roste. Maximale Rutschfestigkeit, minimale Durchbiegung.

ANWENDUNGSBEREICHE

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ▶ Industrielles und ziviles Bauwesen | ▶ Schiffbau und Hafenbetrieb |
| ▶ Öl- und Gasverarbeitung | ▶ Straßen- und Verkehrsbau |
| ▶ Chemische Industrie | ▶ Holz- und Metallverarbeitung |
| ▶ Eisenbahninfrastruktur | ▶ Energie und Mineralabbau |
| ▶ Lebensmittelindustrie | ▶ Stadtinfrastruktur |
| ▶ Landwirtschaft und Tierhaltung | ▶ Architektonisches und Landschaftsdesign |

Anwendungsbeispiele FRP TATRAGRATE:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • Zwischengeschossdecken | • Abdeckungen für Fußgängerbereiche |
| • Abdeckungen für Transportzonen | • Bahnsteige und Brücken |
| • Rohrleitung- und Gleisübergänge | • Überführungen und Fußgängerbrücken |
| • Serviceplattformen | • Schiffslaufstege |
| • Förderschutzabdeckungen | • Treppen und Geländer |
| • Schacht- und Grabenabdeckungen | • Architektonische und Landschaftselemente |

ÜBERGANGSPLATTFORMEN

FRP-TATRAGRATE-Gitterroste und Konstruktionen werden häufig für Übergangsplattformen in Industrieanlagen eingesetzt:

- ▶ Zementwerke — Gehwege und Serviceplattformen in staubiger, korrosiver Umgebung
- ▶ Ölraffinerien — Plattformen beständig gegen Kohlenwasserstoffe und Chemikalien
- ▶ Abwasserklärwerke — korrosionsbeständige Abdeckungen und Gehwege
- ▶ Schwimmende Pumpstationen — leichte Plattformen für marine Umgebungen

Das TATRAGRATE-Übergangsplattformsystem bietet eine komplette Konstruktionslösung mit Gitterrosten, Geländern, Treppenstufen und Tragprofilen — alles aus FRP-Verbundwerkstoff.

- ▶ Bis zu 75 % leichter als Stahl — reduziert Belastung der Tragkonstruktionen
- ▶ Kein Lackieren oder Verzinken erforderlich — null Wartungskosten
- ▶ Modulares Design — schnelle Montage ohne Schwerlasthebezeug
- ▶ Verfügbar in Gelb, Grau, Grün und benutzerdefinierten RAL-Farben
- ▶ Brandschutzklassen verfügbar (ISO NON FIRE, PHENOL NON FIRE)

Zementwerk

Staub- und alkalibeständige Konstruktionen

Ölraffinerie

Chemisch und UV-beständige Plattformen

Abwasserklärwerk

Korrosionsfreie Abdeckungen und Gehwege

Schwimmende Pumpstation

Marine leichte Konstruktionen

Stromerzeugung

Nicht-magnetische, nicht-funkende Roste

Schiffbau

Leichte Gangways und Deckabdeckungen

GLATTE GUSSROSTE

Glatte TATRAGRATE-Gussroste haben dieselben technischen Eigenschaften wie andere Roste. Ihr Merkmal sind glatte Oberflächen auf beiden Seiten. Weit verbreitet in architektonischen Anwendungen, Dacheinfriedungen, Geräteschutz und Dekorationselementen.

Treppenstufen und Zwischenpodeste

Gleiche Eigenschaften wie Standard-FRP-Roste — maximale Rutschfestigkeit und minimale Durchbiegung. Für alle Industrietreppen einschließlich Schwerlast und Außenbereich.

Gitterroste mit konkaver Oberfläche

Für Konstruktionen, die hohe Rutschfestigkeit und einfache Reinigung erfordern. Das konkave Profil leitet Flüssigkeiten von der Begehfläche ab.

Gitterroste mit feiner Masche

Offener Zellbereich von 12×12 mm. Verhindert das Durchfallen von Gegenständen bis 15 mm (europäische Normen). Geeignet für Rollstühle, Transportwagen und Räder.

Leitfähige Gitterroste

Spezielle Kohlefaserbeschichtung für elektrische Leitfähigkeit und Ableitung statischer Ladung. Oberflächenwiderstand unter 26 kΩ je 300 mm.

Gitterroste mit abgedeckter Oberfläche (HLU)

Verbundmaterial-Abdeckung am Panel nach dem Gießen befestigt. Standarddeckenstärke: 3 mm. Ideal für Serviceplattformen, Grabenabdeckungen und Transportzonen.

Weitere Optionen

Alle Rosttypen können mit individuellen Aussparungen und Kantenprofilen geliefert werden. Platten können mit Standardwerkzeug vor Ort zugeschnitten werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Industrielles und ziviles Bauwesen

Gehwege, Zwischengeschossdecken, Serviceplattformen, Geräteverkleidungen, Lüftungsgitter, Architekturbekleidung.

Chemische Industrie

Abdeckungen und Plattformen in Kontakt mit Säuren, Laugen und Lösungsmitteln. ISO NON FIRE und VINYL NON FIRE für maximale chemische Beständigkeit.

Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Klasse FOOD NON FIRE erfüllt Hygieneanforderungen. Leicht zu reinigen, korrosionsfrei, ungiftige Oberflächen für Lebensmittelbetriebe.

Schiffbau und Häfen

Gangways, Deckabdeckungen, Gehwege in Salzwasserumgebungen. Leicht und nicht-magnetisch.

Energie und Bergbau

Plattformen und Gehwege in Kraftwerken, Umspannwerken und Bergbauanlagen. Dielektrische Eigenschaften — sicher in Hochspannungsumgebungen.

Architektur und Design

Designtreppen, Trennwände, Fassaden, Gartenmöbel und Innenarchitekturelemente.

Öl- und Gasverarbeitung

Plattformen, Gehwege und Treppenstufen beständig gegen Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel und aggressive Chemikalien. Nicht-funkend und nicht-magnetisch.

Eisenbahninfrastruktur

Bahnsteigoberflächen, Brückenbelag, Rohrleitung- und Gleisübergänge, Fußgängerbrücken. Leicht, nicht-leitend.

Landwirtschaft und Tierhaltung

Bodenbeläge für Tierställe, Gehwege in nassen und verschmutzten Bereichen. Beständig gegen biologische Stoffe und Reinigungsmittel.

Straße und Transport

Fußgängerbrücken, Gehwegabdeckungen, Entwässerungsroste, rutschfeste Oberflächen für ÖPNV-Infrastruktur.

Stadtinfrastruktur

Abflussabdeckungen, Fußgängerzonenflächen, Park- und Landschaftselemente. Großes Farbsortiment verfügbar.

Holz- und Metallverarbeitung

Werkstattböden beständig gegen Späne, Öle, Kühlmittel und Vibrationen. Antistatische Klassen verfügbar.

VORTEILE VON TATRAGRATE

Korrosionsbeständigkeit und Brandschutz

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE-Gitterroste und FRP-Konstruktionen sind für sichere, langlebige und kostengünstige Lösungen konzipiert, wo aggressive Medien Metalle, Holz und andere Baustoffe zerstören.

50+ Jahre wartungsfreier Betrieb

Garantiert für Gussroste und FRP-Konstruktionen von TATRAGRATE. Roste erfordern keine besondere Wartung — periodisches Waschen mit Wasser und Reinigungsmittel genügt. Die Farbe bleibt dank UV-Beständigkeit erhalten.

Erhebliche Kosteneinsparungen

Unter Berücksichtigung niedrigerer Montagekosten, langer Lebensdauer und null Wartungsausgaben bieten FRP-Konstruktionen reale wirtschaftliche Vorteile über den gesamten Lebenszyklus.

Hohes Festigkeit-Gewicht-Verhältnis

TATRAGRATE-Roste bestehen aus einer monolithischen Struktur aus durchgehenden Glasfasern und hochwertigen Polyesterharzen. Dies verleiht FRP-Konstruktionen hohe Festigkeit bei erheblich geringerem Gewicht als Stahlrost.

Rutschfestigkeit und Ergonomie

Verfügbar in zwei rutschfesten Varianten: konkave Oberfläche (Rille) und Quarzabrasivbeschichtung. Beide bieten hervorragende Eigenschaften bei Nebel, Wasserspritz und Ölverschüttung.

Sicherheit und dielektrische Eigenschaften

TATRAGRATE-Roste sind dielektrisch, ideal für elektrisch gefährliche Bereiche. Nicht-magnetische Eigenschaften schließen Störungen in sensiblen Bereichen aus. Nicht-funkend — sicher wo brennbare Gase vorhanden sein können.

Einfacher Zugang und Montage

Geringes Gewicht ermöglicht Einzelpersonenmontage ohne Schwerlasthebezeug. Platten können mit Standardwerkzeug vor Ort zugeschnitten werden. Modulares System ermöglicht schnelle Installation.

Farbe und Ästhetik

Durchfärbung (Pigment in Harz gemischt) gewährleistet dauerhafte Farbe, die nicht verblasst, abblättert oder zerkratzt. Großes Sortiment an Standard- und benutzerdefinierten RAL-Farben.

Schlüsseleigenschaften:

- | | | |
|---|---|--|
| ☒ Korrosionsbeständigkeit | ☒ Brandschutz | ☒ Rutschfeste Oberfläche |
| ☒ Geringes Gewicht | ☒ Nicht-leitend | ☒ UV-beständig |
| ☒ Ergonomisch | ☒ Sicher | ☒ Hohe Festigkeit |
| ☒ Lange Lebensdauer | ☒ Kostengünstig | ☒ Einfache Montage |
| ☒ Wartungsfrei | ☒ Individuelle Farben | |

SLAVIA GRATINGS s.r.o.

Ku Surdoku 8484, str. 08001 Presov, Slowakische Republik

Regionalvertreter: 79014, Ukraine, Lwiw, Trakt Hlynskyj Str. 55/65

E-mail: slaviagratingsukraine@gmail.com

Tel: +380 97 599 85 49 / +380 93 249 35 12

Web: slaviagratings.com