

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

... For industrien i det XXI. århundre

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

Harpiks-typer:

ECONOM STANDARD

Ortoftalisk polyesterharpiks. Motstandsdyktig mot mildt aggressive miljøer.

ECONOM NON FIRE

Ortoftalisk polyesterharpiks med brannhemmende komponent. Gir brannbestandighet og kjemisk stabilitet.

ISO NON FIRE

Isoftalisk polyesterharpiks med brannhemmende komponent for aggressive miljøer.

FOOD NON FIRE

Isoftalisk polyesterharpiks med brannhemmende komponent for næringsmiddelindustri og husdyrhold.

VINYL NON FIRE

Vinylesterharpiks med brannhemmende komponent for aggressive miljøer.

PHENOL NON FIRE

Fenolharpiks med brannhemmende komponent. Branndepende egenskaper, lav røykutviklingsindeks.

Populære panelstørrelser:

Nr.	Høyde (mm)	Cellestørrelse (mm)	Paneldimensjoner (mm)	Vekt (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

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

GRP Rister — Typer og bruksområder

OVERGANGSPLATTFORMER · EFFEKTIV INNOVASJON

Glatte støpte rister

Samme tekniske egenskaper som standardrister, glatte på begge sider. Brukes i arkitektoniske applikasjoner, takkonstruksjoner, utstyrsbeskyttelse.

Rister med konkav overflate

Høy sklimotstand og enkel rengjøring. Mellometasjedekkene, trapper, serviceplattformer, gangbruer.

Mini-mesh rister

Åpent areal 12×12 mm. Hindrer gjenstander opptil 15 mm fra å falle gjennom (EU-normer). Egnert for rullestol/trallehåndtering.

Ledende overflaterister

Karbonbelegg for avledning av statisk ladning. Motstand < 26 kΩ / 300 mm. For elektrisk farlige steder.

Rister med dekket overflate (HLU)

Komposittdeksel støpt etter forming, standard 3 mm tykt. Serviceplattformer, rennedeksler, transportzoner.

Trappetrinn

Samme egenskaper som standard FRP-rister. Maksimal sklimotstand, minimum defleksjon.

BRUKSOMRÅDER

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ▶ Industrielt og sivilt byggeri | ▶ Skipsbygging og havneanlegg |
| ▶ Olje- og gassbehandling | ▶ Vei- og transportbygg |
| ▶ Kjemisk industri | ▶ Tre- og metallbearbeiding |
| ▶ Jernbaneinfrastruktur | ▶ Energi og mineralutvinning |
| ▶ Næringsmiddelindustri | ▶ Byinfrastruktur |
| ▶ Landbruk og husdyrhold | ▶ Arkitektonisk og landskapsdesign |

Eksempler på FRP TATRAGRATE-applikasjoner:

- Mellometasjegulv
- Dekker for transportzoner
- Overganger over rørledninger og spor
- Serviceplattformer
- Transportørvern
- Kumlokk og rennedeksler
- Dekker for gangarealer
- Jernbaneperronger og bruer
- Gangbruer og fotgjengerbroer
- Skipsleidere
- Trapper og rekkverk
- Arkitektoniske og landskapselementer

OVERGANGSPLATTFORMER

FRP TATRAGRATE-rister og konstruksjoner brukes mye til overgangsplattformer ved industrianlegg:

- ▶ Sementfabrikker — gangveier og serviceplattformer i støvete, korrosive miljøer
- ▶ Oljeraffinerier — plattformer motstandsdyktige mot hydrokarboner og kjemikalier
- ▶ Avløpsrenseanlegg — korrosjonsbestandige deksler og gangveier
- ▶ Flytende pumpestasjoner — lette plattformer for marine miljøer

TATRAGRATE overgangsplattformsystemet tilbyr en komplett strukturell løsning inkludert rister, rekkverk, trappetrinn og bærende profiler — alt i FRP-kompositt.

- ▶ Opptil 75 % lettere enn stål — reduserer belastning på bærende konstruksjoner
- ▶ Ingen maling eller galvanisering nødvendig — null vedlikeholdskostnader
- ▶ Modulær design — rask installasjon uten tungt løfteutstyr
- ▶ Tilgjengelig i gul, grå, grønn og egendefinerte RAL-farger
- ▶ Brannhemmende kvaliteter tilgjengelig (ISO NON FIRE, PHENOL NON FIRE)

Sementfabrikk

Støv- og alkalimotstandsdyktige konstruksjoner

Oljeraffineri

Kjemisk og UV-bestandige plattformer

Avløpsrenseanlegg

Korrosjonsfrie deksler og gangveier

Flytende pumpestasjon

Marine lette konstruksjoner

Kraftproduksjon

Ikke-magnetiske, ikke-gnistende rister

Skipsbygging

Lette landganger og dekkdeksler

GLATTE STØPTE RISTER

Glatte støpte TATRAGRATE-rister har de samme tekniske egenskapene som andre rister. Kjennetegnet er glatte overflater på begge sider. Brukes mye i arkitektoniske applikasjoner, takinnhegninger, utstyrsbeskyttelse og dekorative elementer.

Trappetrinn og reposer

Samme egenskaper som standard FRP-rister — maksimal sklimotstand og minimum defleksjon. Eget for alle industrielle trapper inkludert tungt bruk og utendørs.

Rister med konkav overflate

Brukes i konstruksjoner som krever høy sklimotstand og enkel rengjøring. Den konkave profilen leder væske bort fra gangflaten.

Mini-mesh rister

Åpent celleareal på 12×12 mm. Hindrer gjenstander opptil 15 mm fra å falle gjennom (europeiske normer). Eget for rullestoler, traller og hjulbasert utstyr.

Ledende overflaterister

Spesielt karbonfiberbelegg som gir elektrisk ledningsevne og avledning av statisk ladning. Overflatemotstand under 26 kΩ per 300 mm.

Rister med dekket overflate (HLU)

Et komposittmateriale toppdeksel festet til panelet etter forming. Standard dekseltykk: 3 mm. Ideelt for serviceplattformer, rennedeksler og transportzoner.

Tilleggsalternativer

Alle ristertyper kan leveres med tilpassede utskjæringer og kantbeslag. Paneler kan kuttes på stedet med standardverktøy. Ingen spesialutstyr nødvendig for installasjon.

BRUKSOMRÅDER

Industrielt og sivilt byggeri

Gangveier, mellometasjegulv, serviceplattformer, utstyrsbeskyttelse, ventilasjonsrister, arkitektonisk kledning.

Kjemisk industri

Deksler og plattformer i kontakt med syrer, baser og løsemidler. ISO NON FIRE og VINYL NON FIRE for maksimal kjemisk motstand.

Næringsmiddelindustri

FOOD NON FIRE-klasse oppfyller hygienekrav. Enkle å rengjøre, korrosjonsfrie, ikke-giftige overflater for næringsmiddelproduksjon.

Skipsbygging og havner

Landganger, dekkdeksler, gangveier i saltvannsmiljøer. Lette og ikke-magnetiske.

Energi og gruvedrift

Plattformer og gangveier i kraftverk, transformatorstasjoner og gruver. Dielektriske egenskaper — sikre i høyspentmiljøer.

Arkitektur og design

Dekorative trapper, skillevegger, fasader, hageutstyr og interiørdesignelementer.

Olje- og gassbehandling

Plattformer, gangveier og trappetrinn motstandsdyktige mot hydrokarboner, løsemidler og aggressive kjemikalier. Ikke-gnistende og ikke-magnetiske.

Jernbaneinfrastruktur

Plattformoverflater, brobanedekker, overganger over rørledninger og spor, gangbruer. Lette, ikke-ledende.

Landbruk og husdyrhold

Gulvbelegg for dyrerom, gangveier i våte og tilsmussede soner. Motstandsdyktig mot biologiske stoffer og rengjøringsmidler.

Vei og transport

Gangbruer, fortaudeksler, dreneringsrister, sklisliske overflater for kollektivtransportinfrastruktur.

Byinfrastruktur

Dreneringsdeksler, gangarealer, park- og landskapselementer. Bredt utvalg av farger.

Tre- og metallbearbeiding

Verkstedgulv motstandsdyktige mot spon, oljer, kjølevæsker og vibrasjoner. Antistatiske kvaliteter tilgjengelig.

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

Fordeler med TATRAGRATE · Kontakt

FORDELER MED TATRAGRATE

Korrosjonsbestandighet og brannvern

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE-rister og FRP-konstruksjoner er designet for sikre, holdbare og kostnadseffektive løsninger der aggressive medier ødelegger metaller, tre og andre konstruksjonsmaterialer.

50+ år vedlikeholdsfri drift

Garantert for støpte rister og FRP-konstruksjoner av TATRAGRATE. Rister krever ikke spesielt vedlikehold — periodisk vask med vann og rengjøringsmiddel er tilstrekkelig. Farge bevares takket være UV-bestandighet.

Betydelige kostnadsbesparelser

Med tanke på lavere installasjonskostnader, lang levetid og null vedlikeholdsutgifter tilbyr FRP-konstruksjoner reelle økonomiske fordeler over tradisjonelle materialer gjennom hele levetiden.

Høyt styrke-til-vekt-forhold

TATRAGRATE-rister består av en monolittisk struktur av kontinuerlige glassfibre og høykvalitets polyesterharpikser. Dette gir FRP-konstruksjoner høy styrke ved betydelig lavere vekt enn stålrist.

Sklisikring og ergonomi

Tilgjengelig i to sklisikrende varianter: konkav overflate (spor) og kvartsabrasivt belegg. Begge gir utmerket sklimotstand i tåke, vannsprut og oljeutslippforhold.

Sikkerhet og dielektriske egenskaper

TATRAGRATE-rister er dielektriske, noe som gjør dem ideelle for elektrisk farlige steder. Ikke-magnetiske egenskaper eliminerer interferens i sensitive soner. Ikke-gnistende — trygge der brennbare gasser kan forekomme.

Enkel tilgang og installasjon

Lav vekt muliggjør enpersonshåndtering uten tungt løfteutstyr. Paneler kan kuttes med standardverktøy på stedet. Modulært system muliggjør rask installasjon.

Farge og estetikk

Volumfarging (pigment blandet i harpiks) sikrer permanent farge som ikke blekner, flasser eller riper. Bredt utvalg av standard og egendefinerte RAL-farger.

Nøkkelegenskaper:

- | | | |
|--|--|--|
| ☒ Korrosjonsbestandighet | ☒ Brannvern | ☒ Sklisikker overflate |
| ☒ Lav vekt | ☒ Ikke-ledende | ☒ UV-bestendig |
| ☒ Ergonomisk | ☒ Sikker | ☒ Høy styrke |
| ☒ Lang levetid | ☒ Kostnadseffektiv | ☒ Enkel installasjon |
| ☒ Vedlikeholdsfri | ☒ Egendefinerte farger | |

SLAVIA GRATINGS s.r.o.

Ku Surdoku 8484, str. 08001 Presov, Den slovakiske republikk

Regional representant: 79014, Ukraina, Lviv, Trakt Hlynianskyi gt. 55/65

E-mail: slaviagratingsukraine@gmail.com

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

Web: slaviagratings.com