

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

... Pro průmysl XXI. století

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

Typy pryskyřic:

ECONOM STANDARD

Ortoftalová polyesterová pryskyřice. Odolná vůči mírně agresivním prostředím.

ECONOM NON FIRE

Ortoftalová polyesterová pryskyřice s nehořlavou složkou. Zajišťuje požární odolnost a chemickou stabilitu.

ISO NON FIRE

Izofthalová polyesterová pryskyřice s nehořlavou složkou pro agresivní prostředí.

FOOD NON FIRE

Izofthalová polyesterová pryskyřice s nehořlavou složkou pro potravinářský průmysl a chov zvířat.

VINYL NON FIRE

Vinyl esterová pryskyřice s nehořlavou složkou pro agresivní prostředí.

PHENOL NON FIRE

Fenolová pryskyřice s nehořlavou složkou. Protipožární vlastnosti, nízký index vývoje kouře.

Oblíbené rozměry panelů:

č.	Vyska (mm)	Velikost bunky (mm)	Rozměry panelu (mm)	Hmotnost (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

PŘECHODOVÉ PLOŠINY · EFEKTIVNÍ INOVACE

Hladké lité mřížky

Stejné technické vlastnosti jako standardní mřížky, hladké z obou stran. Architektonické prvky, střešní oplocení, kryty zařízení.

Mřížky s konkávním povrchem

Vysoká protiskluznost a snadné čištění. Mezipodlažní podlahy, schodiště, servisní plošiny, estakády.

Mřížky s malými buňkami (Mini-mesh)

Otevřená plocha 12×12 mm. Zabraňuje pádu předmětů do 15 mm (normy EU). Vhodné pro vozíky a invalidní vozíky.

Mřížky s vodivým povrchem

Uhlíkový povlak pro rozptýl statického náboje. Odpor < 26 kΩ / 300 mm. Pro elektricky nebezpečné prostory.

Mřížky s krycím povrchem (HLU)

Kompozitní kryt nanesený po odlití, standardní tloušťka 3 mm. Pro plošiny, kryty příkopů, dopravní zóny.

Schodišťové stupně

Stejné vlastnosti jako standardní FRP mřížky. Maximální protiskluznost, minimální průhyb.

OBLAST POUŽITÍ

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ▶ Průmyslové a občanské stavebnictví | ▶ Lodní průmysl a přístavy |
| ▶ Zpracování ropy a zemního plynu | ▶ Silniční a dopravní stavby |
| ▶ Chemický průmysl | ▶ Dřevozpracující a kovoobráběcí průmysl |
| ▶ Železniční infrastruktura | ▶ Energetika a těžba nerostů |
| ▶ Potravinářský průmysl | ▶ Městská infrastruktura |
| ▶ Zemědělství a chov zvířat | ▶ Architektonický a krajinářský design |

Příklady použití FRP TATRAGRATE:

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| • Mezipodlažní podlahy | • Kryty pěších zón |
| • Kryty dopravních zón | • Železniční perony a mosty |
| • Přechody přes potrubí a koleje | • Estakády a lávky |
| • Servisní plošiny | • Lodní schůdky |
| • Kryty dopravníků | • Schodiště a zábradlí |
| • Poklopy a kryty příkopů | • Architektonické a krajinářské prvky |

PŘECHODOVÉ PLOŠINY

Mřížky a konstrukce FRP TATRAGRATE se hojně používají pro přechodové plošiny v průmyslových provozech:

- ▶ Cementárny — chodníky a servisní plošiny v prašném, korozivním prostředí
- ▶ Ropné rafinérie — plošiny odolné vůči uhlovodíkům a chemikáliím
- ▶ Čistírny odpadních vod — antikorozní kryty a chodníky
- ▶ Plovoucí čerpací stanice — lehké plošiny pro mořské prostředí

Systém přechodových plošin TATRAGRATE nabízí kompletní konstrukční řešení včetně mřížek, zábradlí, schodišťových stupňů a nosných profilů — vše z FRP kompozitu.

- ▶ Až o 75 % lehčí než ocel — snižuje zatížení nosných konstrukcí
- ▶ Nevyžaduje lakování ani galvanizaci — nulové náklady na údržbu
- ▶ Modulární konstrukce — rychlá montáž bez těžké techniky
- ▶ Dostupné ve žluté, šedé, zelené a barvách RAL na zakázku
- ▶ Dostupné třídy s požární odolností (ISO NON FIRE, PHENOL NON FIRE)

Cementárna

Prachotěsné a alkalicky odolné konstrukce

Ropná rafinérie

Chemicky a UV odolné plošiny

Čistírna odpadních vod

Antikorozní kryty a chodníky

Plovoucí čerpací stanice

Námořní lehké konstrukce

Energetika

Nemagnetické, nejiskřivé mřížky

Lodní průmysl

Lehké lodní schůdky a palubní kryty

HLADKÉ LITÉ MŘÍŽKY

Hladké lité mřížky TATRAGRATE mají stejné technické vlastnosti jako ostatní mřížky. Jejich charakteristickým rysem jsou hladké povrchy z obou stran. Hojně používané v architektonických aplikacích, střešních oplocení, krytů zařízení a dekorativních prvků.

Schodišťové stupně a podesty

Stejné vlastnosti jako standardní FRP mřížky — maximální protiskluznost a minimální průhyb. Pro všechna průmyslová schodiště včetně těžkých provozů a venkovního použití.

Mřížky s konkávním povrchem

Pro konstrukce vyžadující vysokou protiskluznost a snadné čištění. Konkávní profil odvádí kapaliny od pochůzného povrchu.

Mřížky s malými buňkami

Otevřená plocha buňky 12×12 mm. Zabraňuje pádu předmětů do 15 mm (evropské normy). Vhodné pro vozíky a invalidní vozíky.

Mřížky s vodivým povrchem

Speciální uhlíkový povlak pro elektrickou vodivost a rozptyl statického náboje. Povrchový odpor méně než 26 kΩ na 300 mm.

Mřížky s krycím povrchem (HLU)

Kompozitní horní kryt připevněný k panelu po odlití. Standardní tloušťka krytu: 3 mm. Ideální pro servisní plošiny, kryty příkopů a dopravní zóny.

Další možnosti

Všechny typy mřížek lze dodat s výřezy a okrajovým lemováním. Panely lze řezat standardními nástroji na místě. Není potřeba žádné speciální zařízení.

OBLAST POUŽITÍ

Průmyslové a občanské stavebnictví

Chodníky, mezipodlažní podlahy, servisní plošiny, kryty zařízení, větrací mřížky, architektonické obklady.

Chemický průmysl

Kryty a plošiny v kontaktu s kyselinami, zásadami a rozpouštědly. ISO NON FIRE a VINYL NON FIRE pro maximální chemickou odolnost.

Potravinářský průmysl

Třída FOOD NON FIRE splňuje hygienické požadavky. Snadno čistitelné, antikorozní, netoxické povrchy pro potravinářské provozy.

Lodní průmysl a přístavy

Lodní schůdky, palubní kryty, chodníky v prostředí slané vody. Lehké a nemagnetické.

Energetika a hornictví

Plošiny a chodníky v elektrárnách, rozvodnách a důlních provozech. Dielektrické vlastnosti — bezpečné ve vysokonapěťových prostorech.

Architektura a design

Designová schodiště, přčky, fasády, zahradní nábytek a prvky interiérového designu.

Zpracování ropy a zemního plynu

Plošiny, chodníky a schodišťové stupně odolné vůči uhlovodíkům, rozpouštědlům a agresivním chemikáliím. Nejskřívé a nemagnetické.

Železniční infrastruktura

Povrchy nástupišť, mostovky, přechody přes potrubí a koleje, lávky. Lehké, neelektrovodivé.

Zemědělství a chov zvířat

Podlahy pro živočišné provozy, chodníky ve vlhkých a znečištěných zónách. Odolné vůči biologickým látkám a čisticím prostředkům.

Silniční a dopravní stavby

Lávky, kryty chodníků, mřížky odvodňovacích kanálů, protiskluzné povrchy pro MHD.

Městská infrastruktura

Kryty odtoků, povrchy pěších zón, prvky parků a krajinářského designu. Široký výběr barev.

Dřevozpracující a kovoobráběcí průmysl

Podlahové krytiny dílen odolné vůči třískám, olejům, chladicím kapalinám a vibracím. Antistatické třídy k dispozici.

VÝHODY TATRAGRATE

Korozní odolnost a požární ochrana

Mřížky a FRP konstrukce TATRAGRATE jsou navrženy pro bezpečná, trvanlivá a nákladově efektivní řešení tam, kde agresivní média ničí kovy, dřevo a jiné konstrukční materiály.

50+ let bezúdržbového provozu

Garantováno pro lité mřížky a FRP konstrukce TATRAGRATE. Mřížky nevyžadují zvláštní údržbu — stačí je pravidelně omývat vodou s čisticím prostředkem. Barva je zachována díky UV odolnosti.

Výrazné úspory nákladů

S ohledem na nižší náklady na instalaci, dlouhou životnost a nulové náklady na údržbu nabízejí FRP konstrukce skutečné ekonomické výhody po celou dobu životního cyklu.

Vysoký poměr pevnosti a hmotnosti

Mřížky TATRAGRATE tvoří monolitická struktura z průběžných skleněných vláken a vysoce kvalitních polyesterových pryskyřic. To zajišťuje vysokou pevnost při výrazně nižší hmotnosti než ocelový rošt.

Protiskluznost a ergonomie

Dostupné ve dvou protiskluzných variantách: konkávní povrch (drážka) a křemenný abrazivní povlak. Oba varianty zajišťují vynikající vlastnosti v mlze, vodní mlze a při rozlité oleje.

Bezpečnost a dielektrické vlastnosti

Mřížky TATRAGRATE jsou dielektrické, ideální pro elektricky nebezpečná místa. Nemagnetické vlastnosti vylučují rušení v citlivých zónách. Nejiskřivé — bezpečné tam, kde mohou být přítomny hořlavé plyny.

Snadný přístup a montáž

Nízká hmotnost umožňuje manipulaci jednou osobou bez těžké techniky. Panely lze řezat standardními nástroji na místě. Modulární systém umožňuje rychlou instalaci.

Barva a estetika

Objemové barvení (pigment vmíchaný do pryskyřice) zajišťuje trvalou barvu, která nevybledne, neloupá se ani se neskrábe. Široký výběr standardních barev a barev RAL na zakázku.

Klíčové vlastnosti:

- | | | |
|--|---|---|
| ☒ Korozní odolnost | ☒ Požární ochrana | ☒ Protiskluzný povrch |
| ☒ Nízká hmotnost | ☒ Neelektrovodivost | ☒ UV odolnost |
| ☒ Ergonomičnost | ☒ Bezpečnost | ☒ Vysoká pevnost |
| ☒ Dlouhá životnost | ☒ Úspornost | ☒ Snadná montáž |
| ☒ Bez údržby | ☒ Barvy na zakázku | |

SLAVIA GRATINGS s.r.o.

Ku Surdoku 8484, str. 08001 Presov, Slovenská republika

Regionální zástupce: 79014, Ukrajina, Lviv, ul. Trakt Hlynianskyi 55/65

E-mail: slaviagratingsukraine@gmail.com

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

Web: slaviagratings.com