

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

... Pour l'industrie du XXI^e siècle

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

Types de résines :

ECONOM STANDARD

Résine polyester orthophtalique. Résistante aux milieux légèrement agressifs.

ECONOM NON FIRE

Résine polyester orthophtalique avec composant ignifuge. Propriétés ignifuges et résistance chimique.

ISO NON FIRE

Résine polyester isophtalique avec composant ignifuge pour milieux agressifs.

FOOD NON FIRE

Résine polyester isophtalique avec composant ignifuge pour l'industrie alimentaire et l'élevage.

VINYL NON FIRE

Résine vinyl ester avec composant ignifuge pour milieux agressifs.

PHENOL NON FIRE

Résine phénolique avec composant ignifuge. Propriétés ignifuges, faible indice de fumée.

Dimensions de panneaux les plus populaires :

N°	Hauteur (mm)	Taille de maille (mm)	Dimensions du panneau (mm)	Poids (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

PASSERELLES DE TRANSITION · INNOVATION EFFICACE

Grilles moulées lisses

Mêmes caractéristiques techniques que les grilles standard, lisses des deux côtés. Applications architecturales, clôtures de toiture, protections d'équipements.

Grilles à surface concave

Haute résistance antidérapante et nettoyage facile. Dalles inter-étages, escaliers, plateformes de service, viaducs.

Grilles à petites mailles (Mini-mesh)

Surface ouverte 12×12 mm. Empêche les objets jusqu'à 15 mm de tomber (normes UE). Adapté aux fauteuils roulants/chariots.

Grilles à surface conductrice

Revêtement carbone pour dissipation des charges statiques. Résistance < 26 kΩ / 300 mm. Pour zones électriquement dangereuses.

Grilles à surface recouverte (HLU)

Couvercle composite collé après moulage, épaisseur standard 3 mm. Plateformes, couvercles de tranchées, zones de transport.

Marches d'escalier

Mêmes propriétés que les grilles FRP standard. Antidérapant maximal, déflexion minimale.

DOMAINES D'APPLICATION

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ► Construction industrielle et civile | ► Construction navale et portuaire |
| ► Raffinage pétrolier et gazier | ► Construction routière et de transport |
| ► Industrie chimique | ► Industrie du bois et de la métallurgie |
| ► Infrastructure ferroviaire | ► Énergie et extraction minière |
| ► Industrie alimentaire | ► Infrastructure urbaine |
| ► Agriculture et élevage | ► Design architectural et paysager |

Exemples d'applications FRP TATRAGRATE :

- Dalles inter-étages
- Revêtements de zones de transport
- Passages sur canalisations et voies
- Plateformes de service
- Protections de convoyeurs
- Tampons de regards et tranchées
- Revêtements de zones piétonnes
- Quais et ponts ferroviaires
- Viaducs et passerelles piétonnes
- Passerelles de navires
- Escaliers et rampes
- Éléments architecturaux et paysagers

PASSERELLES DE TRANSITION

Les grilles et constructions FRP TATRAGRATE sont largement utilisées pour les passerelles de transition dans les installations industrielles :

- ▶ Cimenteries — allées et plateformes de service en environnement poussiéreux et corrosif
- ▶ Raffineries de pétrole — plateformes résistantes aux hydrocarbures et produits chimiques
- ▶ Stations d'épuration — couvercles et allées résistants à la corrosion
- ▶ Stations de pompage flottantes — plateformes légères pour environnements marins

Le système de passerelles TATRAGRATE offre une solution structurelle complète comprenant grilles, garde-corps, marches d'escalier et profilés porteurs — tout en PRF.

- ▶ Jusqu'à 75 % plus léger que l'acier — réduit la charge sur les structures porteuses
- ▶ Aucune peinture ni galvanisation requise — zéro coût de maintenance
- ▶ Conception modulaire — installation rapide sans équipement de levage lourd
- ▶ Disponible en jaune, gris, vert et couleurs RAL personnalisées
- ▶ Grades ignifuges disponibles (ISO NON FIRE, PHENOL NON FIRE)

Cimenterie

Constructions résistantes à la poussière et aux alcalis

Raffinerie de pétrole

Plateformes résistantes aux produits chimiques et UV

Station d'épuration

Couvercles et allées sans corrosion

Station de pompage flottante

Constructions légères marines

Production d'énergie

Grilles non magnétiques et non inflammables

Construction navale

Passerelles légères et couvercles de pont

GRILLES MOULÉES LISSES

Les grilles moulées lisses TATRAGRATE ont les mêmes caractéristiques techniques que les autres grilles. Leur particularité est d'avoir des surfaces lisses des deux côtés. Largement utilisées dans les applications architecturales, les clôtures de toiture, la protection d'équipements et les éléments décoratifs.

Marches et paliers d'escalier

Mêmes propriétés que les grilles FRP standard — antidérapant maximal et déflexion minimale. Pour tous les escaliers industriels y compris usage intensif et extérieur.

Grilles à surface concave

Pour les constructions nécessitant une haute résistance antidérapante et un nettoyage facile. Le profil concave dirige les liquides loin de la surface de marche.

Grilles à petites mailles

Surface de cellule ouverte de 12×12 mm. Empêche les objets jusqu'à 15 mm de tomber (normes européennes). Adapté aux fauteuils roulants, chariots et équipements à roulettes.

Grilles à surface conductrice

Revêtement spécial en fibre de carbone assurant conductivité électrique et dissipation des charges statiques. Résistance de surface inférieure à 26 kΩ par 300 mm.

Grilles à surface recouverte (HLU)

Couvercle en matériau composite fixé au panneau après moulage. Épaisseur standard du couvercle : 3 mm. Idéal pour les plateformes de service, les couvercles de tranchées et les zones de transport.

Options supplémentaires

Tous les types de grilles peuvent être fournis avec des découpes personnalisées et des profilés de bordure. Les panneaux peuvent être coupés sur place avec des outils standard.

SLAVIA GRATINGS TATRAGRATE

Domaines d'application — FRP TATRAGRATE

DOMAINES D'APPLICATION

Construction industrielle et civile

Allées, dalles inter-étages, plateformes de service, enceintes d'équipements, grilles de ventilation, bardage architectural.

Raffinage pétrolier et gazier

Plateformes, allées et marches résistantes aux hydrocarbures, solvants et produits chimiques agressifs. Non inflammables et non magnétiques.

Industrie chimique

Couvercles et plateformes en contact avec acides, bases et solvants. ISO NON FIRE et VINYL NON FIRE pour une résistance chimique maximale.

Infrastructure ferroviaire

Surfaces de quais, tabliers de ponts, passages sur canalisations et voies, passerelles piétonnes. Léger, non conducteur.

Industrie alimentaire et des boissons

La classe FOOD NON FIRE répond aux exigences d'hygiène. Surfaces faciles à nettoyer, sans corrosion, non toxiques pour les zones de transformation alimentaire.

Agriculture et élevage

Revêtements de sols pour bâtiments d'élevage, allées en zones humides et contaminées. Résistant aux agents biologiques et produits de nettoyage.

Construction navale et ports

Passerelles, couvercles de pont, allées en environnement eau de mer. Légers et non magnétiques.

Route et transport

Passerelles piétonnes, couvercles de trottoirs, grilles de caniveaux, surfaces antidérapantes pour transport en commun.

Énergie et mines

Plateformes dans centrales, sous-stations et mines. Propriétés diélectriques — sûres en environnements haute tension.

Infrastructure urbaine

Couvercles de drains, surfaces de zones piétonnes, éléments de parcs et de paysage. Large gamme de couleurs.

Architecture et design

Escaliers design, cloisons, façades, mobilier de jardin et éléments de design intérieur.

Industrie du bois et de la métallurgie

Revêtements d'atelier résistants aux copeaux, huiles, liquides de refroidissement et vibrations. Grades antistatiques disponibles.

AVANTAGES DE TATRAGRATE

Résistance à la corrosion et protection incendie

Les grilles et constructions FRP TATRAGRATE sont conçues pour des solutions sûres, durables et économiques là où les milieux agressifs détruisent les métaux, le bois et autres matériaux.

50+ ans de service sans entretien

Garanti pour les grilles moulées et constructions FRP TATRAGRATE. Les grilles ne nécessitent pas d'entretien particulier — un lavage périodique à l'eau et au détergent suffit. La couleur est préservée grâce à la résistance aux UV.

Économies de coûts significatives

Compte tenu des coûts d'installation plus bas, de la longue durée de vie et des dépenses de maintenance nulles, les constructions FRP offrent de réels avantages économiques sur l'ensemble du cycle de vie.

Rapport résistance/poids élevé

Les grilles TATRAGRATE consistent en une structure monolithique de fibres de verre continues et de résines polyester de haute qualité. Cela confère aux constructions FRP une haute résistance à un poids nettement inférieur à la grille en acier.

Antidérapant et ergonomie

Disponibles en deux variantes antidérapantes : surface concave (rainure) et revêtement abrasif quartz. Les deux offrent d'excellentes propriétés dans le brouillard, les projections d'eau et les déversements d'huile.

Sécurité et propriétés diélectriques

Les grilles TATRAGRATE sont diélectriques, idéales pour les endroits électriquement dangereux. Les propriétés non magnétiques éliminent les interférences dans les zones sensibles. Non inflammables — sûres là où des gaz combustibles peuvent être présents.

Accès facile et installation

Le faible poids permet la manutention par une seule personne sans équipement de levage lourd. Les panneaux peuvent être coupés avec des outils standard sur place. Le système modulaire permet une installation rapide.

Couleur et esthétique

La coloration en masse (pigment mélangé à la résine) assure une couleur permanente qui ne se décolore pas, ne s'écaille pas et ne se raye pas. Large gamme de couleurs standard et RAL personnalisées.

Propriétés clés :

- | | | |
|---|---|---|
| ☒ Résistance à la corrosion | ☒ Protection incendie | ☒ Surface antidérapante |
| ☒ Faible poids | ☒ Non conducteur | ☒ Résistance aux UV |
| ☒ Ergonomie | ☒ Sûr | ☒ Haute résistance |
| ☒ Longue durée de vie | ☒ Économique | ☒ Installation facile |
| ☒ Sans entretien | ☒ Couleurs personnalisées | |

SLAVIA GRATINGS s.r.o.

Ku Surdoku 8484, str. 08001 Presov, République slovaque

Représentant régional : 79014, Ukraine, Lviv, rue Trakt Hlynyskyi 55/65

E-mail: slaviagratingsukraine@gmail.com

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

Web: www.slaviagratings.com