



PFEIFER

Slope Stabilization System

Less deformation,
better performance

PFEIFER Slope Stabilization System

Less deformation, better performance!

Depuis des années, nous enthousiasmons nos clients avec des innovations révolutionnaires. Aujourd'hui, nous sommes le premier fournisseur à présenter un système certifié de stabilisation des pentes qui utilise un grillage hexagonal double à haute résistance.

L'innovation par PFEIFER

- Le treillis métallique innovant à géométrie optimisée offre le meilleur rapport résistance/poids sur le marché. Avec une résistance portante de 175kN/m, les déformations sont minimisées et les talus sont sécurisés de manière fiable.
- Les clips d'assemblage développés par PFEIFER et optimisés pour le produit garantissent une connexion résistante des panneaux en treillis métallique de 3 mètres de large.

Disponibilité à court délai, même pour de grandes quantités!

Une sécurité doublement certifiée pour votre projet individuel

- Le Slope Stabilization System de PFEIFER répond à l'ETA selon deux normes EAD et est certifié par le marquage CE.
- Le dimensionnement statique est effectué gratuitement selon des méthodes de calcul reconnues par votre collaborateur commercial PFEIFER ou par des programmes géotechniques commerciaux (par ex. Geo5).

Rentabilité grâce à la structure avancée du système

- Le PFEIFER Slope Stabilization System est compatible avec des plaques d'ancrage carrées standard - ce qui réduit les coûts d'acquisition sans compromettre la capacité portante du système.
- Le petit poids favorise une installation simple et rapide. Montage sur site et donc une réduction des coûts d'installation.



La durabilité en balance avec la nature

- Les composants en fil d'acier à haute résistance, recouverts d'une couche de protection anticorrosion ZnAl de classe A, garantissent une longue durée de vie et donc l'optimisation des efforts et des coûts de maintenance.
- La grande capacité de charge du système permet une utilisation efficace des ancrages - la végétation existante est préservée autant que possible.
- Le treillis s'intègre parfaitement dans l'environnement, stabilise considérablement le sous-sol et est pratiquement invisible une fois la végétation installée.

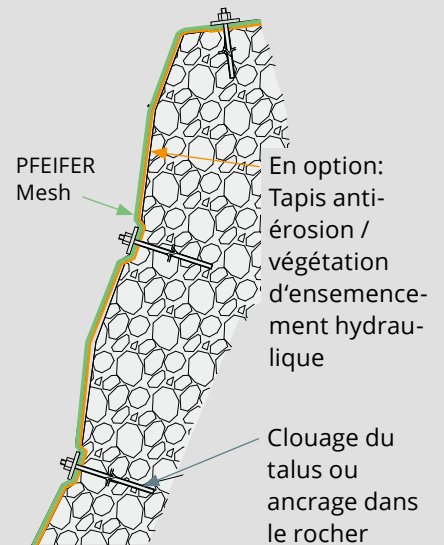
Impressionnant:
Vidéo sur l'installation du PFEIFER Slope Stabilization System



Composants et structure technique

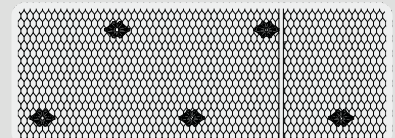
Slope Stabilization Mesh

Notre treillis de stabilisation des pentes combine les avantages du grillage hexagonal et du fil d'acier à haute résistance. Grâce à sa **structure hexagonale à double torsion**, il offre le meilleur rapport résistance/poids du marché.

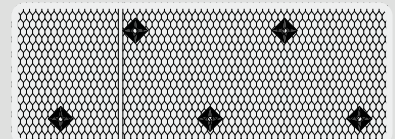


Plaques d'ancrage

La fixation à l'ancrage dans le sol est réalisée à l'aide de deux plaques d'ancrage alternatives en acier galvanisé à chaud: **PFEIFER Turtle Plate** pour les applications exigeantes ou la **plaque quadratique standard** pour la plupart des projets.



Ancrage avec
PFEIFER Turtle Plate



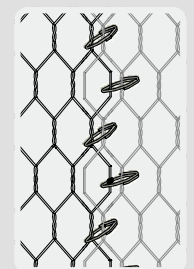
Ancrage avec plaque
quadratique standard

Clips de connexion

Raccordement des panneaux grillagés à l'aide de clips en **acier haute résistance** développés par PFEIFER qui garantissent une installation facile et rapide sur le chantier.



Raccordement
sans recouvrement



Raccordement
avec recouvrement

Éléments supplémentaires

Comme les câbles métalliques de bord, les manilles, Serre-câbles, etc.

Centre de
télécharge-
ment:





PFEIFER

PFEIFER Seil- und Hebetechnik GmbH

Protective Structures

Dr.-Karl-Lenz-Str. 66
87700 Memmingen
Allemagne

protectivestructures@pfeifer.de

www.protective-structures.com

