Envie d'en savoir plus ? Pour toute information ou conseil de calcul ou d'installation, visitez le site www.texion.be ou contactez Texion au +32 (0)3 210 91 91 ou à l'adresse info@texion.be

TREILLIS À MAILLE HEXAGONALE CONTRE LES ÉBOULEMENTS

MacRo Steelgrid®

MacRo Steelgrid Texion est un treillis en acier utilisé pour la protection des parois rocheuses contre les éboulements.

COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES

Structure

MacRo Steelgrid est un treillis à maille hexagonale double torsion. À distance régulière, Texion a tissé dans le treillis des câbles de renfort en acier. Ce treillis protège contre les chutes de pierres de 0,06 m à 0,5 m.

Types

Il existe différents types de treillis Steelgrid:

- pour l'absorption des *contraintes uniaxiales (Mono-Oriented): MacRo Steelgrid MO*
- pour l'absorption des *contraintes biaxiales* (Bi-Oriented): MacRo Steelgrid BO

Systèmes

Utilisez MacRo Steelgrid en combinaison avec des fossés ou des parois de soutènement (Duna System, Terramesh) et avec le système de câbles de protection actif MacRo Hea Panel.

INSTALLATION

Voici quelques conseils pour l'utilisation de MacRo Steelgrid:

Phase d'exécution	*Conseil*
Installation	Uliliser un palonnier.
Ancrage, fixation	• ancrer le treillis au sommet de la paroi dans un fossé et/ou avec des ancrages • ancrer le bas du treillis au pied de la paroi sans trop le tendre • aucune fixation n'est prévue sur la paroi proprement dite
Assemblage des différents treillis	Utiliser les câbles de renfort et les agrafes spéciales pour assembler les treillis les uns aux autres.
Projet	Il est important de tenir compte: • du poids du treillis (facteur de sécurité > 1,35) • du poids des éboulis qui s'accumulent derrière le treillis au pied de la paroi • d'une combinaison avec de la neige
Entretien	Afin d'éviter une déformation excessive du treillis, prévoir un entretien et retirer régulièrement les blocs de roche et les pierres accumulés au pied de la paroi.

LIVRAISON

MacRo Steelgrid est livré en rouleau.