



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:

<i>Phase d'exécution</i>	<i>Conseil</i>
Installation	Utiliser un palonnier.
Ancrage, fixation	<ul style="list-style-type: none"><li>• ancrer le treillis au sommet de la paroi dans un fossé et/ou avec des ancrages</li><li>• ancrer le bas du treillis au pied de la paroi sans trop le tendre</li><li>• aucune fixation n'est prévue sur la paroi proprement dite</li></ul>
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: <ul style="list-style-type: none"><li>• du poids du treillis (facteur de sécurité &gt; 1,35)</li><li>• du poids des éboulis qui s'accumulent derrière le treillis au pied de la paroi</li><li>• d'une combinaison avec de la neige</li></ul>
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.