



GÉOCOMPOSITE 3D, RENFORCÉ AVEC UNE ARMATURE EN ACIER OU EN POLYESTER

## MacMat R®

Le MacMat R de Texion est une structure 3D ouverte, composée d'un tapis géotextile solide qui protège les talus ou les fortes pentes contre l'érosion et qui peut être végétalisé.

### COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES

Le MacMat R a une structure 3D ouverte composée de fils enchevêtrés. Texion produit le MacMat R en extrudant des monofilaments et en les joignant par fusion au point d'intersection de manière à former une structure 3D.

#### Extra: renforcement

- Le MacMat R peut être renforcé par *une armature de treillis à maille hexagonale double torsion en acier* ou par une géogrille en polyester ou polyéthylène.
- L'armature en acier donne au matelas une grande résistance à la traction et permet de l'ancrer et de le fixer solidement.
- L'armature en acier est aussi *résistante aux rongeurs*, ce qui est important pour les revêtements des berges des rivières.

### INSTALLATION

Marche à suivre pour l'installation du MacMat R:

- égaliser le talus

- placer les rouleaux de MacMat R au-dessus du talus
- placer le MacMat R dans une tranchée réalisée au sommet du talus, pour deux raisons: pour éviter l'affouillement et comme ancrage
- dérouler le MacMat R et fixer les bandes les unes aux autres dans le sens de la largeur au moyen d'agrafes C-clips ou de fils de ligature. Pas besoin de prévoir un chevauchement
- enfoncer les attaches en U ou les BioPin avec l'outil BiopinTool à travers le matelas ou placer des ancrages dans le talus, de manière à assurer un bon contact avec le sous-sol
- recouvrir MacMat R de terre végétale. Ensuite, semer ou hydro-semer