

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, ensemencer ou hydro-ensemencer