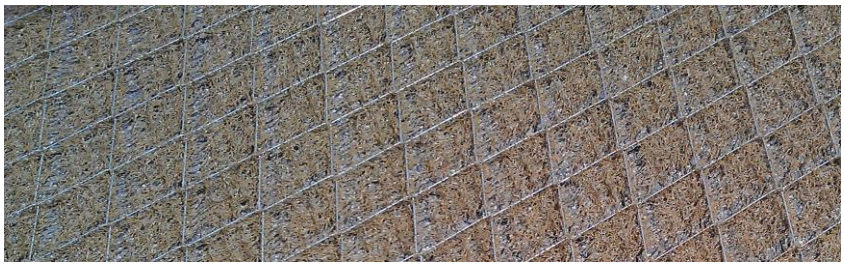
FICHE TECHNIQUE

La géogrille renforcée GREENAX®

GREENAX® est une géogrille tridimensionnelle en polypropylène par insertion d'une nappe de treillis haute résistance, DELTAX® G80/2. La synergie de ces deux produits a pour objectif de stabiliser et revégétaliser les pentes et talus. Cette géogrille renforcée, facile à transporter et rapide à poser, possède de nombreux avantages techniques et économiques.

GREENAX®



Propriétés du filet à haute résistance	CE European Technical Approval ETA-17/0116
Fil d'acier:	d = 2.0 mm
Résistance à la traction de l'acier:	pi ≥ 1'770 N/mm^2
Résistance à la traction du filet:	z_l ≥ 53 kN/m
Structure:	101 x 175 mm (+/- 5%)
Protection contre la corrosion:	GEOBRUGG ULTRACOATING

Propriétés des mailles PP	
Fibres:	monofilaments extrudés
Épaisseur du monofilaments:	0.6 mm
Matériau:	Polypropylène (PP)
Point de fusion du polymère:	160 °C
Structure:	la structure irrégulière
Couleur:	Curry vert *
Épaisseur:	14 mm
Indice de vide:	> 90%
Masse au m^2:	400 g/m^2
Résistance à la traction:	intégré dans le filet d'acier

GREENAX® rouleau standard	
Largeur du rouleau:	3.9 m
Longueur du rouleau:	30.0 m
Surface totale par rouleau:	117 m^2
Poids par rouleaux:	123 kg
Diamètre des rouleaux:	env. 0.55 m

* Variations de couleurs légères sont normales et ne peuvent pas être rejetés.

Les valeurs affichées sont données à titre indicatifs. Ce sont des valeurs moyennes issues de tests en laboratoire et qui sont sujets aux tolérances de fabrication. A tout moment et sans préavis, GEOBRUGG se réserve le droit d'apporter les modifications qu'il juge utile sur ses produits.

Les chutes de pierres, glissements de terrain, coulées de boue et avalanches sont des phénomènes naturels et par conséquent imprévisible. Il est donc impossible, en appliquant des méthodes scientifiques, d'établir à partir de quel point la sécurité est absolue ni de garantir une telle sécurité aux personnes et aux biens. Cela implique qu'il est impérativement nécessaire d'inspecter et d'entretenir dûment et régulièrement tout système de protection pour assurer la sécurité visée. En outre, les évènements dont l'énergie dépasse la capacité d'absorption du système établie par des calculs d'ingénieur, la non-utilisation de pièces originales ou la corrosion (p.ex. due à la pollution de l'environnement ou à d'autres influences externes) peuvent diminuer le degré de protection offert.