FICHE TECHNIQUE

La géogrille TECMAT®

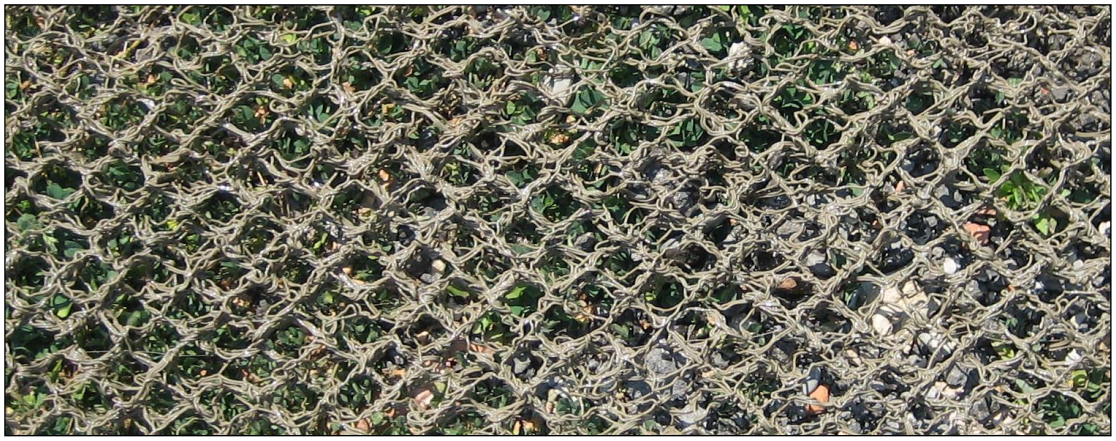
La géogrille TECMAT® de Geobrugg, utilisée pour le contrôle de l'érosion est une nappe à structure tridimensionnelle de mono filaments en Polypropylène qui est généralement utilisé en combinaison avec un treillis TECCO® ainsi qu'un clouage approprié. Cette protection anti-érosion doit être installé au-dessous du filet et ne dispose d'aucune fonction statique.

Propriétés physiques			
Fibres:	Monofilaments extrudés	Épaisseur du filament:	0.4 – 0.7 mm
Matériau:	Polypropylène (PP)	Point d'inflammation:	350 – 380° C
Structure:	Structure irrégulière		
Epaisseur:	h_m = 18 mm		
Masse spécifique:	g_m = 600 g/m^2		
Indice de vide:	> 95%		
Couleur:	Curry vert *		

Propriétés mécaniques			Méthode d'essai
Résistance à la traction:	MD: $z_m \geq 1.8$ kN/m	CMD: $z_m \geq 0.6$ kN/m	EN ISO 10319
Contrainte de traction:	MD: ε = 20%	CMD: ε = 20%	EN ISO 10319

Rouleau standard TECMAT®	
Largeur du rouleau:	b_{Roll} = 2.00 m
Longueur du rouleau:	l_{Roll} = 40 m
Surface totale du rouleau:	A_{Roll} = 80 m^2
Poids du rouleau:	G_{Roll} = 48 kg

TECMAT®



* 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 sujet 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.