

Descriptif

3 types de géosynthétiques de renforcement :

- géocomposites de renforcement : mono ou bi-directionnels composés d'un géotextile non-tissé aiguilleté de filaments continus associé à un réseau de câbles de renfort en polyester, certifié ASQUAL.
- géogrilles : bi-directionnelles constituées de câbles en polyester haute tenacité protégés par une enduction polymérique noire.
- tissés de renforcement : bi-directionnels composés d'un géotextile tissé de bandelettes constitué de fibres de haut module en polypropylène.

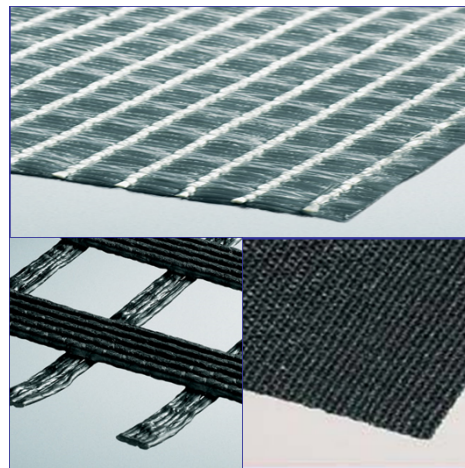
Avantages

Elément structurant des remblais renforcés permettant d'optimiser l'épaisseur du parement gabion.

Les géocomposites de renforcement sont les seuls à remplir les fonctions renforcement, séparation, filtration et drainage. Ce qui permet de répondre à tous les contextes hydro-géotechnique des ouvrages, conformément aux normes NF P 94270 et NF EN 14475.

Applications principales

- ✓ Soutènements en remblais renforcés
- ✓ Talus raidis en remblais renforcés



Caractéristiques

		ROCK PEC 55	ROCK PEC 95	ROCK PEC 125	ROCK PEC 55/50	MIRAGRID GX 55/30	MIRAGRID GX 80/30	GEOLON PP50	GEOLON PP80	GEOLON PP100S
Résistance à la traction (kN/m)	SP	58	100	132	58	58	84	50	88	110
	ST	12	12	12	52.5	30	30	50	86	105
Déformation à l'effort de traction (%)	SP	11	11	11	11.5	10.5	10.5	18	9	9
	ST	85	85	90	11	12	12	12	10	10
Perforation dynamique (mm)		17	17	17	17	-	-	10	9	8
Résistance au poinçonnement statique CBR (kN)		2.7	3.4	3.8	4.25	-	-	5	8	10
Perméabilité normale au plan (m/s)		0.07	0.07	0.07	0.055	-	-	0.020	0.020	0.015
Ouverture de filtration (µm)		95	95	95	95	-	-	230	275	200
Capacité de débit dans le plan (10 ⁻⁷ m ² /s)	20 kPa	20	20	20	20	-	-	-	-	-
	100 kPa	5	5	5	5	-	-	-	-	-
Conditionnement (m)		5.30 x 100 m				5.20 x 100 m		5.20 x 100 m		

Normalisation et Certification

Tous nos produits répondent à la norme NF G 38060 sur les géotextiles et produits apparentés. Les valeurs de certifications ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes : NF EN ISO 10319 Résistance à la traction, NF EN ISO 13433 Perforation dynamique, NF EN ISO 12236 Résistance au poinçonnement, NF EN ISO 11058 Perméabilité normale au plan, NF EN ISO 12956 Ouverture de filtration, NF EN ISO 9864 masse surfacique et NF EN ISO 9863-1 Epaisseur sous 2 kPa.