Anzemberg

GÉOTECHNIQUE

- Géocomposite de drainage
- Géotextile de protection ASQUAL
- Solution Anti-Racine
- Gabion Electrosoudés

www.anzemberg.com

GÉOTEXTILE DE PROTECTION ASQUAL

GÉOTEXTILES

Les fonctions du géotextile

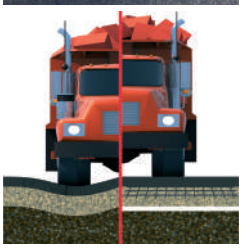


Séparation
Le géotextile évite le mélange de deux sols ou matériaux de remblai de nature différente.



Filtration
Il maintient le sol et permet le passage de fluides à travers ou dans son plan.

Protection
Il empêche ou limite les endommagements localisés par un élément ou un matériau donné.

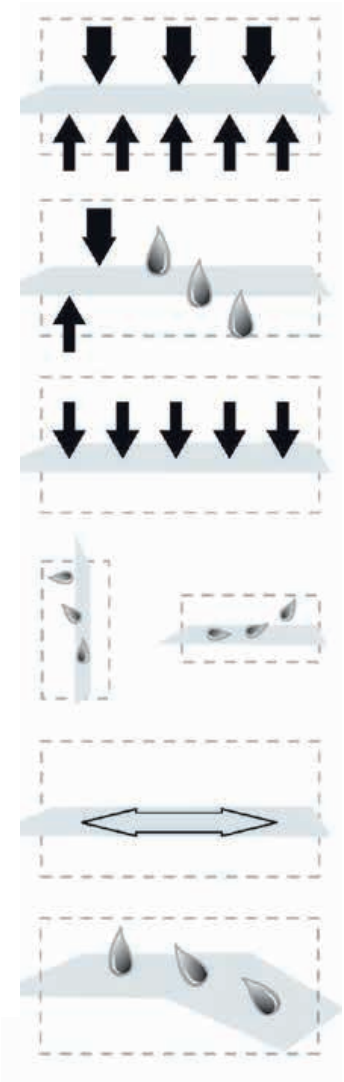


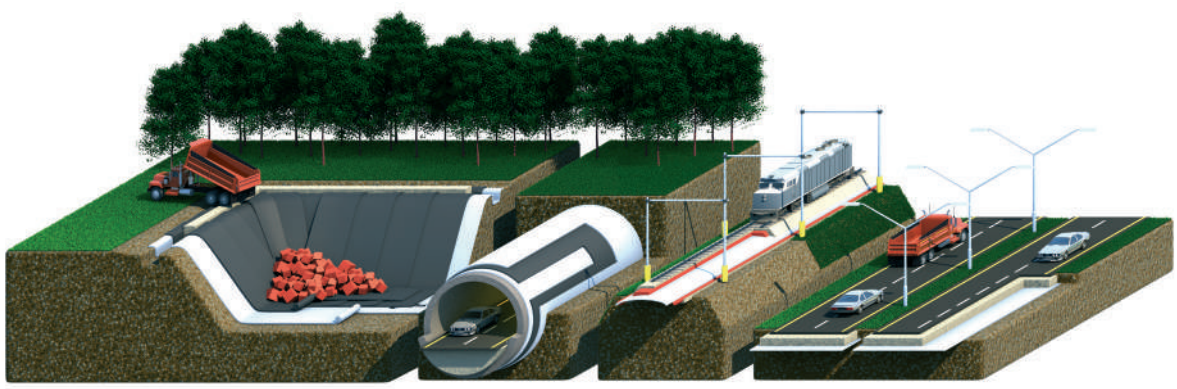
Drainage
Il collecte et transporte les eaux pluviales, souterraines et ou d'autres fluides dans son plan (horizontal et vertical)



Renforcement
Il a la capacité de résister pour améliorer les propriétés mécaniques du sol ou d'autres matériaux de construction.

Lutte contre l'érosion des surfaces
Il limite ou évite les mouvements du sol principalement sur une surface inclinée.





GÉOTEXTILE DE PROTECTION ASQUAL

GEODREN - Géotextile de protection asqual

Le géotextile de protection protège les bâches de bassins et de piscines ou tout autre matériau qui risquerait d'être endommagé par des éléments étrangers poinçonnants.



CARACTÉRISTIQUES

- Stoppe le percement, l'endommagement, la déchirure, la rayure des matériaux protégés.
- S'utilise sur les 2 faces du produit à protéger.
- Certifiés Asqual.

Nos GÉOTEXTILES

GEGTA2/150/1	GTX. GEODREN A2 90GR 150MX1M
GEGTA2/150/2	GTX. GEODREN A2 90GR 150MX2M
GEGTA2/150/3	GTX. GEODREN A2 90GR 150MX3M
GEGTA2/150/6	GTX. GEODREN A2 90GR 150MX6M
GEGTA3/170/2	GTX. GEODREN A3 105GR 170MX2M
GEGTA3/170/3	GTX. GEODREN A3 105GR 170MX3M
GEGTA3/170/6	GTX. GEODREN A3 105GR 170MX6M
GEGTA4/120/6	GTX. GEODREN A4 145GR 120MX6M
GEGTA5/100/6	GTX. GEODREN A5 200GR 100MX6M
GEGTA6/80/6	GTX. GEODREN A6 250GR 80MX6M
GEGTA7/60/6	GTX. GEODREN A7 300GR 60MX6M
GEGTA40P/50/6	GTX. GEODREN A40P 400GR 50MX6M
GEGTA50P/50/6	GTX. GEODREN A50P 500GR 50MX6M
GEGTA60P/50/6	GTX. GEODREN A60P 600GR 50MX6M

FILM sous dallage

Film d'épaisseur intermédiaire, le Polyane® TYPE 200 est destiné à une protection de vos surfaces ou objets lors de laquelle le plastique sera soumis à des efforts moyens. Bâche plastique translucide, elle se découpe et se fixe facilement pour une utilisation adaptée à la typologie des lieux de travail.



Nos POLYANES

GBFILMSD150/6/57	FILM S-DALLAGE 150µm 57MX6M
GBFILMSD200/6/41	FILM S-DALLAGE 200µm 41MX6M

GÉOTEXTILE DE PROTECTION ASQUAL

Aide à la détermination produit GÉOTISS et aménagement paysage

Résistance à la TRACTION kN /m SP / ST	Classes à la traction											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	8	12	16	20	25	30	40	50	75	100	

Désignation des OUVRAGES Fonction	SOL SUPPORT BON	MOYEN	MAUVAIS
PISTES DE CHANTIERS Ornières 5cm-50à100 PL/j-50à1000.000T Couche apport 45cm grave argileuse *Séparation, Filtration*	**GEODREN A3**	**GEODREN A4**	**GEODREN A6**
VOIES à FAIBLE TRAFIC Ornières 10cm-10 PL/j-1.000à10.000T Couche apport 40cm grave argileuse *Séparation, Filtration*	**GEODREN A3**	**GEODREN A4**	**GEODREN A5**
COUCHE de FORME, FOND de FORME Ornières 3cm-100 PL/j-100.000T Couche apport 50cm grave propre *Renforcement, Séparation, Filtration*	**GEODREN A4**	**GEODREN A5**	**GEODREN A7** **G TISS 25**
REMBLAI sur SOL COMPRESSIBLE			
Petite hauteur	**GEODREN A6**	**GEODREN A7**	***Nous consulter***
Grande hauteur	***Nous consulter***	***Nous consulter***	***Nous consulter***
Renforcement, Séparation, Filtration			
TRAVAUX MARITIME – DEFENSE de COTES – PROTECTION de BERGES – ENROCHEMENTS 3 à5 T avec couche de transition 25 à 30 cm *Renforcement, Séparation, Filtration, Protection*	**GEODREN A7** **GEODREN A50 P**	**GEODREN A70 P** **G TISS 55**	**GEODREN A100 P** **G TISS 105**
TRANCHEES & MASSIFS DRAINANTS *Séparation, Filtration*	**GEODREN A3**	**GEODREN A4**	***Nous consulter***
COUCHE de FORME, FOND de FORME Peu de portance du support & renforcement de remblai *Renforcement, Séparation, Filtration*		**G TISS 55**	**G TISS 105** **EDILGRID**
TRAITEMENT CHAUSSEE : Anti-fissures d'enrobé *Renforcement*	**GEOGRILLE** **ASPHAGLASS / ASPHAGLASS COMP / GLASCOMP**		

C.E.T, BASSINS AGREMMENT - ORAGE (Protection de géomembranes) *Protection*	**Certifié Asqual :** **Géodren A - P**	**Certifié CE :** **Géodren PEX**	
BASSINS AGREMENT – ORAGE – SAUL *Etanchéité*	**GEOMEMBRANE** **EPDM – PVC - PEHD**		
Protection pour canalisation			
Canalisations AEP et réseaux secs	**PROTECTISS type C 1 – C2 – C3 –C 4**		
Protection			

DRAINAGE d'OUVRAGE D'ART Géocomposite avec ou s/s géotextile (grilles ou Filaments) *Drainage*	**Pose horizontale & verticale** **FG4 / FGF4 / FF9 S**

Barriere anti-racines PLANTEX® RaciBloc

Aménagement paysager sans recours aux produits chimiques

L'aménagement des espaces verts, qu'ils soient urbains, péri-urbains, résidentiels ou ruraux est un enjeu important sur le plan économique et esthétique. Maîtriser la nature, en respectant sa biodiversité, telle est la réponse inégalée de DuPont avec la gamme d'agrotextiles Plantex®.

Contrôler efficacement les mauvaises herbes sans produits chimiques, empêcher la prolifération des racines, garantir des plantes plus saines, stabiliser des sols, DuPont propose une gamme complète de produits innovants aux professionnels du paysage. Une gamme inégalée en qualité, durabilité et esthétisme.





5 raisons de préférer DuPont™ Plantex®

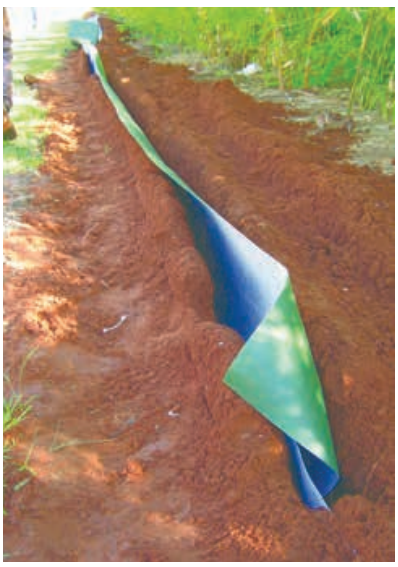
- Aide à réduire l'utilisation de pesticides
- Hautement efficace dans le contrôle des mauvaises herbes et la résistance aux racines grâce à sa technologie de non-tissé thermolié
- Longue durée de performance - ne se dégrade pas dans le sol
- Aucune action chimique, pas de lessivage de résidus dans le sol
- Installation rapide et facile : peut être coupé aux dimensions voulues aux ciseaux ou au cutter sans risque d'effilochage de la nappe au cours du temps. S'utilise horizontalement ou verticalement
- Couvre de grandes surfaces

La croissance des racines non contrôlées peut détruire :

- Les canalisations
- Les cables électriques
- Les chemins piétons
- Les routes
- Les habitations
- Les zones pavées

et occasionner gênes et coûts importants

Exemples d'installation dans une bambouseraie







Crédit photo : DuPont TM Plantex®

SOLUTION ANTI-RACINE

RACIBLOC PRO





100% polypropylène

Racibloc Pro est un non-tissé de 325 g/m2, avec une enduction sur une face (côté vert à placer côté racine).

En raison de leurs besoins permanents en eau, les racines des arbres et les plantations peuvent endommager les structures urbaines telles que trottoirs, pavés, routes ainsi que les canalisations souterraines et autres chemins de câbles. Pour contrer ces risques, RaciBlocTM Pro est une solution simple et efficace permettant de protéger ces structures tout en garantissant un développement sain et harmonieux des arbres et des plantations.

Propriétés	Norme Standard	Valeur	Unité
Masse surfacique	EN ISO 9864	325	g/m2
Epaisseur	EN ISO 9863-1	0.8	mm
Résistance à la traction	EN ISO 10319	22	kN/m
Allongement à charge max.	EN ISO 10319	50	%
Résistance à la déchirure	ASTM D4533-91	600	N
Résistance au poinçonnement	ASTM D4833 8mm EN ISO 12236 50mm	580 3500	N
Poinçonnement dynamique	EN ISO 13433	12	mm







Avantages :

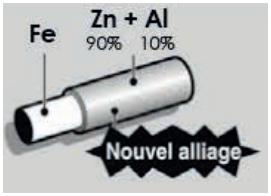
Produit étanche (en cas d'utilisation horizontale, prévoir la pose avec une légère pente de 2 à 3% pour permettre l'écoulement d'eau).

Permet une gestion raisonnable des écoulements, d'eau souterraine. Imputrescible dans le sol. Stable chimique (ne se dégrade pas et n'émet aucun produit toxique).

Garde ses caractéristiques pendant plus de 25 ans car non exposé aux rayons UV.

Fiche de mise en œuvre du produit sur demande.

Gabions électrosoudés







Descriptif produit

Panneaux de treillis rigides et sans abouts. Qualité supérieure contrôlée. Mailles de 100x50 et 100x100 mm. Fils haute résistance avec revêtement de nouvelle génération d'une durabilité exceptionnelle (80 à plus de 120 ans).

Qualité, performance

Conformes aux normes les plus restrictives et à la norme des gabions soudés NF EN10223-8 et ce sans plus-value.
Production certifiée Iso 9001.
Panneaux avec marquage CE.

Conditionnement, stocks, délais

Panneaux et accessoires sont livrés à plat sur palette bois recyclée et recyclable.
Stocks importants et délais respectés.
Stockage à l'extérieur. Cartons d'agrafes à l'abri de la pluie.

Accessoires livrés avec les gabions

- TIRANTS RAIDISSEURS pour empêcher les déformations du module.
- SPIRALES ou AGRAFES pour assembler, lier et fermer les gabions.
- CORNIÈRE D'ALIGNEMENT mobile pour rigidifier les parois le temps du remplissage.
- AGRAFEUSE MANUELLE OU PNEUMATIQUE (prévoir alors un compresseur avec une pression de 6,5 bars).

Assemblage

Facile, sans compétences ou matériels spécifiques, les gabions peuvent être assemblés parligature de fil, spirales (vrille) ou agrafes inviolables à haute résistance.

Développement durable

Optimisation de la répartition des aciers et suppression du doublage inutile et inesthétique des parois verticales et des couvercles. Monolithisme garanti.

Pose, mise en œuvre, assistance

Désormais facile et rapide, la mise en œuvre peut toutefois être réalisée par notre réseau de poseurs. Assistance technique au démarrage du chantier possible. Nos dépliants expliquent clairement les étapes du montage au remplissage.

Matériaux de remplissage

Concassés ou galets, de formes homogènes, non gélifs et non évolutifs dans le temps. Environ 1.6 t/m3. Nous pouvons livrer des big bags de 1t sur palette et hayon de déchargement.

Choix des dimensions

Largeurs et hauteurs : 30, 50, 70 et 100 cm.
Longueurs : 50,70, 100, 150 et 200 cm.
La plus large gamme et possibilité de recouper.

Rendements

Forte de notre expérience de plus de 28 ans, notre solution, optimisée, est la plus compétitive et permet les meilleurs rendements.



GABION ELECTROSOUDÉS

Gabions préremplis

Système constructif modulaire composé de gabions pré-remplis pour soutènements, parement de massif de remblais renforcés, berges, aménagements hydrauliques et paysager, écran antibruit, ...

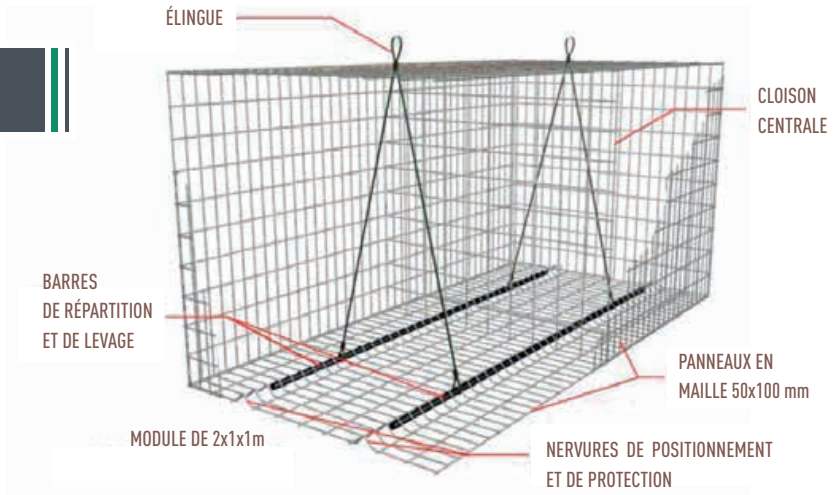
Mise en œuvre facile et rapide quelle que soit la saison ou les conditions météorologiques, sans installation de chantiers, respectueux de l'environnement, chantiers propres et plus faciles à approvisionner, solide, fiable et esthétique.

Pour une pose encore plus rapide : blocs nervurés permettant un assemblage rapide par emboitement, avec clavettes métalliques déposées dans les gorges.

Alignement et aplomb plus rapide, réduction du personnel de pose et plus grande sécurité, meilleure stabilité grâce aux clavettes qui permettent l'interblocage des modules les uns sur les autres.
En outre la gorge de la nervure protège les élingues du frottement et risques de coupures. L'absence de « surépaisseur » en sous face permet une pose parfaitement à plat.

En partenariat avec

SORECO GRANULATS



Description

Il s'agit de gabions boîtes métalliques pré-remplis en carrières. Les pierres sont vibro-compactées pour un remplissage optimal. Les boîtes sont livrées avec un système de levage intégré pour une manutention facile et fiable.

Renforcées, ces boîtes possèdent de très faibles tolérances et une très haute résistance à la déformation.

Vaste choix de modules obtenus par combinaison de panneaux de 50, 70 et 100 cm.

PréfaGab® en calcaire couleur pierre est utilisé en général pour les ouvrages courants de génie civil. ModuloGab® aux dimensions plus faibles et son large choix de teintes et d'appareillages, s'adresse aux aménagements urbains et paysagers.



GABION ELECTROSOUDÉS

Applications

Ecrans antibruit, protections de berges, murs de soutènements, jardins et aménagements paysagers, merlons de protection contre les blocs, stabilisation de talus, protections contre les avalanches, parement de remblai renforcé, aménagements hydrauliques, corrections torrentielles, réalisations artistiques, murs d'enceintes ou clôtures, etc ...

La pierre de remplissage :

- Granulométrie de 70/150 mm,
- Différentes teintes selon les carrières,
- Concassées ou en galets et criblées, les pierres en vrac sont vibro,
- Compactées pour optimiser le remplissage (densité et esthétique),
- Sur demande spécifique remplissage avec moellons, barrettes, opus, etc...
- Pierres non gélives, répondant aux exigences les plus strictes des normes NF EN XPB 10601 (240 cycles de gel/dégel) pour pierres de parement et NF EN 1367-1 pour granulats.

