

La collection géosynthétiques : d'une diversité surprenante



La collection complète de géosynthétiques SYTEC

- Géonontissés ■ Géotissés ■ Géotissés filtrants ■ Géocomposites
- Nattes de drainage ■ Géogrilles ■ Géomembranes ■ Nattes de bentonite
- Nattes en fibres naturelles

**SYTEC**
GEOPRODUCTS

Variété de produits et savoir-faire

Les géoproducts trouvent entre autres leur application dans les fonctions de séparation, de stabilisation, de renforcement, de filtration, de drainage, de protection et d'étanchement. SYTEC propose, pour chaque projet et pour chaque genre d'application, un produit spécialement adapté. En faisant appel au savoir-faire de l'ingénieur spécialisé et en se basant sur l'expérience accumulée au fil des

années, il est possible de concevoir et de réaliser les projets les plus exigeants d'une manière rapide et économique. Des prestations de conseils aux ingénieurs lors de la planification, et de support technique sur les chantiers lors de la mise en œuvre complètent avantageusement la vaste offre de géosynthétiques de SYTEC.

SYTEC NW

Fonction

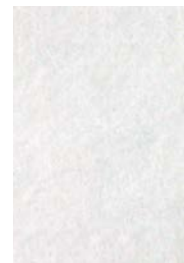
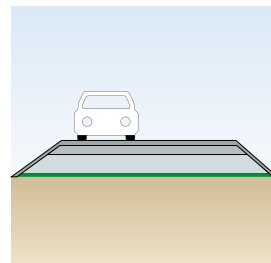
Séparer

Utilisation

Travaux publics, terrassements, construction routière, aménagements paysagers

Utilité

- Maintien au propre de la fondation en gravier
- Aucun « effet de pompage »
- Qualité garantie à long terme



SYTEC SG

Fonction

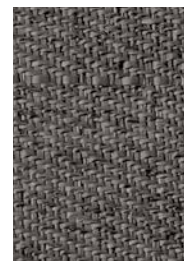
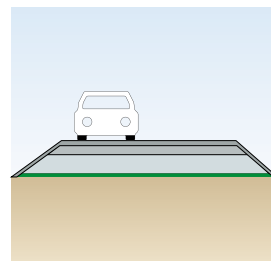
Renforcer et séparer

Utilisation

Travaux publics, terrassements, construction routière, pistes de chantiers

Utilité

- Renforcement de la couche de fondation
- Plus de portance avec moins de gravier
- Maintien au propre de la fondation en gravier
- Aucun « effet de pompage »
- Assurance qualité à long terme



SYTEC HF

Fonction

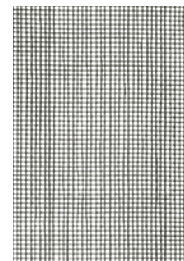
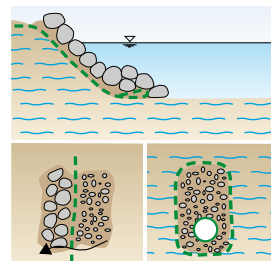
Filtrer, renforcer et séparer

Utilisation

Travaux publics, aménagements hydrauliques, construction routière, chemises drainantes

Utilité

- Initie la formation d'un filtre
- Protection contre le colmatage et le comblement des tranchées drainantes
- Protection contre les affouillements derrière les enrochements
- Fonction armature possible
- Qualité garantie à long terme



SYTEC LS/NN

Fonction

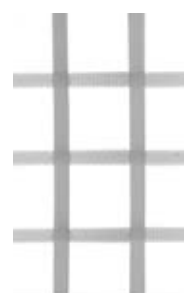
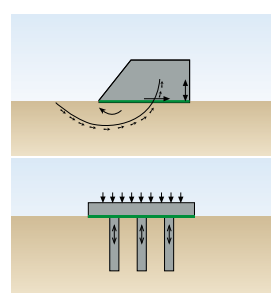
Renforcer et stabiliser

Utilisation

Construction de digues, terrassements, remblais. Colonnes ballastées, en travaux publics et en construction routière

Utilité

- Efficacité élevée pour le renforcement de fondation
- Augmentation de la capacité portante pour l'assise de digues et remblais sur une mauvaise infrastructure
- Transmission des charges en tête des colonnes ballastées
- Durée de vie supérieure



Géonotissé, PP

Géotissé, PP

Géotissé filtrant, PP/PE

Renforcement de fondation et soutènement, PP/PET

SYTEC LSC

Renforcement de fondation à nœuds rigides, biaxial et tridimensionnel, PP

Fonction

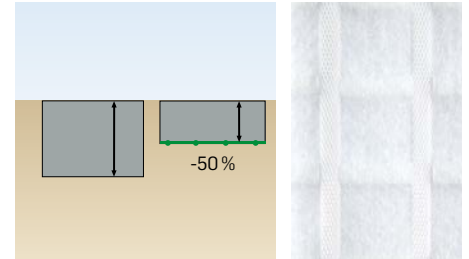
Renforcer, stabiliser et séparer

Utilisation

Travaux publics, terrassements, construction routière, pistes de chantiers, aménagement d'aéroports, aménagements paysagers

Utilité

- Armature et séparation en un seul produit
- Meilleure portance avec moins de gravier / réduction de l'épaisseur du gravier jusqu'à 50 %
- Permet la construction sur une mauvaise infrastructure
- Réduction de la durée de construction
- Durée de vie supérieure



SYTEC TT

Renforcement de terrain à nœuds rigides monoaxial, HDPE

Fonction

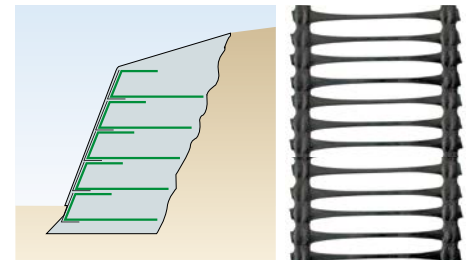
Renforcer les ouvrages de soutènement

Utilisation

Systèmes de soutènement en terrain armé, talus en forte pente, assainissement de glissements de terrain

Utilité

- Rend les matériaux d'excavation porteurs
- Géogrille frontale durable
- Résistante immédiatement
- Qualité garantie sur le long terme



SYTEC Gridseal® / Gridseal® Patch

Armature de revêtements bitumineux auto-adhésive, fibres de verre

Fonction

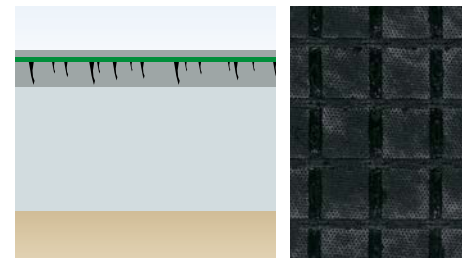
Renforcement, étanchéité et décharge de contraintes des revêtements bitumineux

Utilisation

Revêtement et assainissement de chaussée

Utilité

- Pose rapide et sûre
- Pontage durable des fissures et étanchement
- Empêche la formation de fissures du revêtement
- Moins d'entretien
- Meilleure durée de vie
- Assainissement des voies de circulation moins coûteuse



SYTECDRAIN® TDP, TST, TDS

Drainage de surface, PP/PE

Fonction

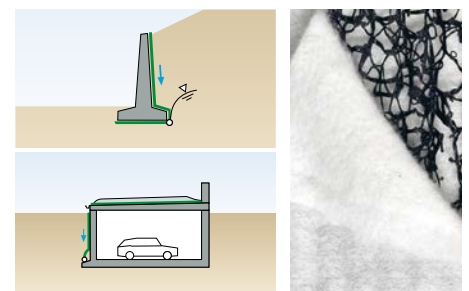
Drainage (= drainage de surface), protection

Utilisation

Constructions au sol et souterraines, construction de tunnel, construction de décharge, construction routière, construction en hauteur, construction de jardin

Utilité

- Drainage de surface avec une épaisseur et un poids minimaux
- Perméabilité élevée et constante, même sous l'effet de pressions élevées
- Fonction protection possible
- Largeurs des rouleaux jusqu'à 4,0 m
- Murs de sous-sols et de tunnels secs à long terme



SYTECDRAIN® MDP, MDS

Nattes de drainage et de coffrage

Fonction

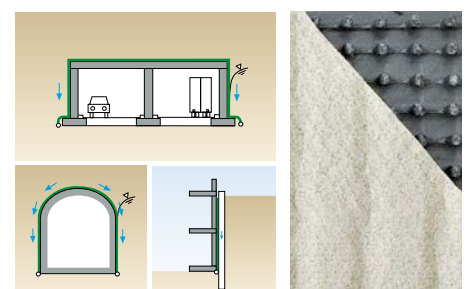
Drainage, protection et coffrage perdu

Utilisation

Fondations et ouvrages souterrains, tunnels, aménagement de décharges, construction routière, bâtiment, aménagements paysagers. Joints collés à l'aide d'une bande adhésive.

Utilité

- Drainage de surface et étanchéité combinés
- Perméabilité élevée et constante, même sous l'effet de pressions élevées
- Tapis de drainage et de coffrage pour murs porteurs à une face coffrée (par ex. palissade ou paroi de pieux)
- Parois souterraines et de tunnels sèches sur le long terme





SYTEC Bentofix®, Carbofol®, Carlisle®

Systèmes d'étanchéité enterrés

Fonction

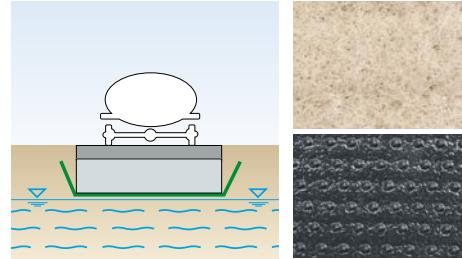
Étanchéité

Utilisation

Protection des eaux / étanchéité, bassins et biotopes naturels, aménagement de cours d'eau, étanchéité de tranchées couvertes, étanchéité de décharges

Utilité

- Étanchéité sûre et permanente
- Installation sûre et facile du système
- Une vaste palette de produits répondant aussi aux projets très exigeants



SYTEC PPW

Non-tissé de protection

Fonction

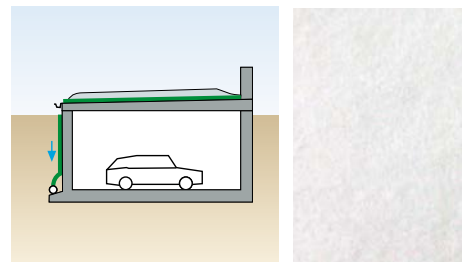
Protection

Utilisation

Protection des ouvrages, protection de dispositifs d'étanchements

Utilité

- Protection contre l'endommagement mécanique de la membrane d'étanchéité
- Répond aux exigences selon VSS-70243 relatives à la fonction de protection



Nattes en fibres naturelles SYTEC

Protections contre l'érosion, coco / jute

Fonction

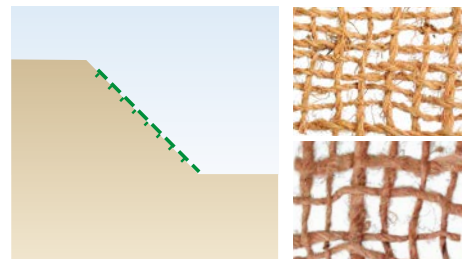
Protection contre l'érosion avec des nattes en fibres naturelles biodégradables

Utilisation

Terrassements et travaux publics, aménagement de tunnels, aménagement de décharges, construction routière, aménagements paysagers

Utilité

- Protection contre l'érosion avec effet limité dans le temps; aide à la formation des racines pour ensemencements ou plantations
- Décomposition de la natte après 1 à 5 ans
- Protection contre les mauvaises herbes



Service et savoir-faire

SYTEC support de planification

- Soutien et appui au projecteur et à l'entrepreneur
- Conseils conceptionnels et dimensionnement avec devis estimatif
- Texte de soumission

SYTEC service de livraison

- Livraisons dans les 24 heures
- Disponibilité à court terme pour tous les produits

SYTEC soutien sur le chantier

- Instructions de pose et de montage
- Support et soutien lors de la mise en œuvre

Types de produits et données techniques sur demande à SYTEC.

Palette de produits

- Géotextiles et géogrilles
- Nattes drainantes
- Renforcement de fondations pour routes et voies ferrées
- Systèmes d'armature de revêtements bitumineux
- Systèmes de stabilisation d'accotements
- Systèmes de soutènement en terrain armé
- Protections contre l'érosion et les chutes de pierres
- Protection contre les rongeurs
- Gabions et matelas pour cours d'eau
- Constructions en acier ondulé
- Systèmes de tuyaux en acier
- Systèmes d'étanchéité enterrés

La durabilité dans le génie civil

De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante: www.sytec.ch/fr/sytec

