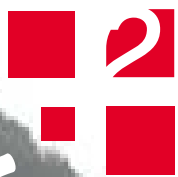


mc



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJETEREURS

8.00 NATTE
ANTI-ÉROSION

SERVICE DE LIVRAISON
SOUTIEN SUR LE CHANTIER



INDEX

<u>PRODUIT</u>	<u>RÉPERTOIRE</u>	<u>PAGE</u>
Pavimant K4	8	4
Pavimant K6	8	5
Pavimant K7	8	6
Pavimant K9	8	7
Pavimant K10	8	8
Matelas en laine de bois	8	9
Crochets en bois	8	10
Pavimant EKO 2	8	12

Les valeurs indiquées sont nominales et obtenues à travers l'élaboration statistique des essais effectués en laboratoire sur le produit

Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en considération des tolérances déclarées selon la norme CE Chaque valeur fournie est garantie par le Contrôle Qualité de la VIGANO' PAVITEX S.p.A., société certifiée selon UNI EN ISO 9001

La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis
Pour des lots spécifiques de production, nous pouvons garantir des valeurs supérieures à celles indiquées dans cette fiche Tolérance sur la dimension des rouleaux: largeur $\pm 2\%$, longueur $\pm 2\%$

Les fiches technique sont conformes aux normes de la NORME VSS 70 241 selon la page 5, position 8.

Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit.

NOS SPÉCIALISTES À VOTRE SERVICE

Soutien aux projeteurs

- Conseils techniques
- Aide au dimensionnement
- Texte de soumission

SERVICE DE LIVRAISON

- Livraison dans les 24 heures
- Disponibilité des produits

SOUTIEN SUR LE CHANTIER

- Instructions de pose et de montage sur demande
- Support et soutien lors de la mise en oeuvre sur demande
- Contrôle qualité
- Mise à disposition machine de pose sur demande

LARGE GAMME DE PRODUITS

- Géonantissé, séparation 1.0
- Géotissé, renforcement 2.0
- Géotissé, filtrant 3.0
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, stabilisation 4.1
- Arstab®, stabilisation 5.0
- Géocomposite, drainage 6.0
- Mur en terre renforcée 7.0
- Mur en pierre renforcée 7.1
- **Natte, végétalisation 8.0**
- Bâche, étanchéité 9.0
- Natte bento, étanchéité 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabions 9.3
- Buse métallique 9.4
- Réservoir de rétention 9.5
- Produits bitumineux 9.6
- Géogrille anti-fissure 9.7
- Divers 9.9

MC² S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ

Tél. +41 32 423 00 43
Fax. +41 32 423 00 44
Mobile +41 79 251 16 55
Mail offre@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch

PAVIMANT J & K

BIONAPPE & BOITEXTILES (J & K)

Bionappe et biotextiles en fibres naturelles



Fonction



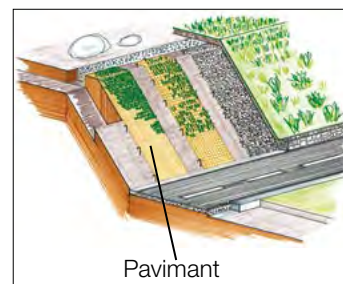
Contrôle de l'érosion

PAVIMANT peut être utilisé comme système anti-érosif sur des pentes naturelles, des relevés de terrain artificiel et sur les recouvrements de décharges.

Applications

- Constructions en terre renforcée
- Ouvrages hydrauliques
- Décharges
- Contrôle de l'érosion

Schéma : ex. application



PAVIMANT fonctionne comme couche de rétention du terrain fin jusqu'à ce que la surface soit protégée par la végétalisation.

Typologies

- Pavimant P en fibres de paille à 100%
- PAVIMANT P/C en fibres de paille à 50% et en fibre de coco à 50%
- PAVIMANT C en fibres de coco à 100%
- Pavimant J juta 500 g/m²
- Pavimant K4 coco 400 g/m²
- Pavimant K7 coco 700 g/m²



COCO KGW® 400

PRODUCTION STANDARD

Tissu de coco:

[[KGW®] Ficelle tordue à la coco en chaîne et trame (40:35)

[400] Poids total 400 g/m²

Durée de vie jusqu'à 36 Mois**

Böschungen
bis zu 40°
slopes up to 40°

TISSU

Geotextile de coco tissé

Matière	100 % Kokos
Origine	Sri Lanka
Chaîne et trame	40:35
Distance entre fils	20 - 30 mm

Dimension rouleau standard*

Largeur	2,00 m
Longueur	50,00 m
Surface	100 m ²
Diamètre	35 - 40 cm
Poids par rouleau	40,0 kg

Caractéristiques

Poids total	482 g/m ²	DIN EN ISO 9864: 2005-05
Force de traction maximale, sèche longitudinale	9,9 kN/m	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Force de traction maximale, à sec	10,0 kN/m	
Allongement maximal en traction, longitudinal	27,1 %	
Résistance à la traction maximale, transversale	30,5 %	

Nos produits sont soumis à une auto-surveillance continue.

* Les chiffres ci-dessus sont basés sur des valeurs moyennes. En raison de la nature des fibres, la couleur, la forme, la densité, le poids et la taille des produits peuvent varier de 10%.

** La longévité dépend des facteurs d'emplacement, des conditions de sol, de l'eau et du climat, ainsi que du risque local d'érosion sur le site.

Capacité de chargement

Capacité d'accueil,
camion standard (13,60 x 2,40 x 2,70 m)

25.000 - 28.000 m²

La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis

Pour des lots spécifiques de production, nous pouvons garantir des valeurs supérieures à celles indiquées dans cette fiche Tolérance sur la dimensions des rouleaux: largeur ± 2%, longueur ± 2%



COCO KGW® 600

PRODUCTION STANDARD

Couverture anti-érosion cousue*:

[K]	Coco
[100]	100 % Coco
[P2]	Filet en PP des deux côtés
[PF]	Filetage PP
[M]	PE-poremembrane 2+
[600]	Poids total 600 g / m ²

Durée de vie jusqu'à 36 Mois**

Böschungen
bis zu 40°
slopes up to 40°

Construction de tapis

Matière	100 % Kokos
Filet haut / bas	Filet en PP
Fil à coudre	Filetage PP

Dimension rouleau standard*

Largeur	2,40 m
Longueur	42,00 m
Surface	100,80 m ²
Diamètre	Sur demande
Poids par rouleau	60,5 kg

Caractéristiques

Poids total	600 g/m ²	DIN EN ISO 9864: 2005-05
Force de traction maximale, sèche longitudinale	2,9 kN/m	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Force de traction maximale, à sec	1,2 kN/m	
Allongement maximal en traction, longitudinal	30,3 %	
Résistance à la traction maximale, transversale	22,9 %	

Capacité de chargement

Capacité d'accueil,
camion standard (13,60 x 2,40 x 2,70 m)

Sur demande

Nos produits sont soumis à une auto-surveillance continue.

* Les chiffres ci-dessus sont basés sur des valeurs moyennes. En raison de la nature des fibres, la couleur, la forme, la densité, le poids et la taille des produits peuvent varier de 10%.

** La longévité dépend des facteurs d'emplacement, des conditions de sol, de l'eau et du climat, ainsi que du risque local d'érosion sur le site.

La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis

Pour des lots spécifiques de production, nous pouvons garantir des valeurs supérieures à celles indiquées dans cette fiche Tolérance sur la dimensions des rouleaux: largeur ± 2%, longueur ± 2%



COCO KGW® 700

PRODUCTION STANDARD

Tissu de coco:

[[KGW®]	Ficelle tordue à la coco en chaîne et trame (60:50)
[700]	Poids total 700 g/m ²

Durée de vie jusqu'à 36 Mois**

Böschungen
bis zu 40°
slopes up to 40°

TISSU

Geotextile de coco tissé

Matière	100 % Kokos
Origine	Sri Lanka
Chaîne et trame	60:50
Distance entre fils	15 - 20 mm

Dimension rouleau standard*

Largeur	2,00 m
Longueur	50,00 m
Surface	100 m ²
Diamètre	40 - 45 cm
Poids par rouleau	70,0 kg

Caractéristiques

Poids total	750 g/m ²	DIN EN ISO 9864: 2005-05
Force de traction maximale, sèche longitudinale	17,9 kN/m	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Force de traction maximale, à sec	11,2 kN/m	
Allongement maximal en traction, longitudinal	29,3 %	
Résistance à la traction maximale, transversale	29,8 %	

Capacité de chargement

Capacité d'accueil, camion standard (13,60 x 2,40 x 2,70 m)

25.000 - 28.000 m²

Nos produits sont soumis à une auto-surveillance continue.

* Les chiffres ci-dessus sont basés sur des valeurs moyennes. En raison de la nature des fibres, la couleur, la forme, la densité, le poids et la taille des produits peuvent varier de 10%.

** La longévité dépend des facteurs d'emplacement, des conditions de sol, de l'eau et du climat, ainsi que du risque local d'érosion sur le site.

La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis

Pour des lots spécifiques de production, nous pouvons garantir des valeurs supérieures à celles indiquées dans cette fiche Tolérance sur la dimensions des rouleaux: largeur ± 2%, longueur ± 2%



COCO KGW® 900

PRODUCTION STANDARD

Tissu de coco:

[[KGW®]	Ficelle tordue à la coco en chaîne et trame (70.60 pro m)
[900]	Poids total 900 g/m ²

Durée de vie jusqu'à 36 Mois**

Böschungen
bis zu 40°
slopes up to 40°

TISSU

Geotextile de coco tissé

Matière	100 % Kokos
Origine	Sri Lanka
Chaîne et trame	70:60 pro m
Distance entre fils	10 - 15 mm

Dimension rouleau standard*

Largeur	2,00 m
Longueur	50,00 m
Surface	100 m ²
Diamètre	47 - 52 cm
Poids par rouleau	90,0 kg

Caractéristiques

Poids total	921 g/m ²	DIN EN ISO 9864: 2005-05
Force de traction maximale, sèche longitudinale	19,2 kN/m	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Force de traction maximale, à sec	17,3 kN/m	
Allongement maximal en traction, longitudinal	27,8 %	
Résistance à la traction maximale, transversale	32,7 %	

Capacité de chargement

Capacité d'accueil, camion standard (13,60 x 2,40 x 2,70 m)

9.000 - 12.000 m²

Nos produits sont soumis à une auto-surveillance continue.

* Les chiffres ci-dessus sont basés sur des valeurs moyennes. En raison de la nature des fibres, la couleur, la forme, la densité, le poids et la taille des produits peuvent varier de 10%.

** La longévité dépend des facteurs d'emplacement, des conditions de sol, de l'eau et du climat, ainsi que du risque local d'érosion sur le site.

La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis

Pour des lots spécifiques de production, nous pouvons garantir des valeurs supérieures à celles indiquées dans cette fiche Tolérance sur la dimensions des rouleaux: largeur ± 2%, longueur ± 2%



COCO KGW® 1000

PRODUCTION STANDARD

Couverture anti-érosion cousue*:

[K]	Coco
[100]	100 % Coco
[J2]	Filet de jute des deux côtés
[JF]	Fil de jute
[1050]	Poids total 1050 g / m ²

Durée de vie jusqu'à 36 Mois**

Böschungen
bis zu 40°
slopes up to 40°

Construction de tapis

Matière	100 % Kokos
Filet haut / bas	Filet de jute des deux côtés
Fil à coudre	Fil de jute

Dimension rouleau standard*

Largeur	2,40 m
Longueur	50,00 m
Surface	120m ²
Diamètre	Sur demande
Poids par rouleau	126,0 kg

Caractéristiques

Poids total	1050 g/m ²	DIN EN ISO 9864: 2005-05
Force de traction maximale, sèche longitudinale	4,7 kN/m	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Force de traction maximale, à sec	3,2 kN/m	
Allongement maximal en traction, longitudinal	Pas testé	
Résistance à la traction maximale, transversale	Pas testé	

Capacité de chargement

Capacité d'accueil,
camion standard (13,60 x 2,40 x 2,70 m)

Sur demande

Nos produits sont soumis à une auto-surveillance continue.

* Les chiffres ci-dessus sont basés sur des valeurs moyennes. En raison de la nature des fibres, la couleur, la forme, la densité, le poids et la taille des produits peuvent varier de 10%.

** La longévité dépend des facteurs d'emplacement, des conditions de sol, de l'eau et du climat, ainsi que du risque local d'érosion sur le site.

La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis

Pour des lots spécifiques de production, nous pouvons garantir des valeurs supérieures à celles indiquées dans cette fiche Tolérance sur la dimensions des rouleaux: largeur ± 2%, longueur ± 2%



MATELAS EN LAINE DE BOIS

PRODUCTION STANDARD

Tapis anti-érosion piqué en*:

- [HW] Laine de bois
- [100] 100 % Laine de bois
- [J2] Filet de jute des deux côtés
- [JF] Fil de jute / Coton piqués
- [1050] Poids total 260 g / m²

Durée de vie jusqu'à 36 Mois**

Böschungen
bis zu 40°
slopes up to 40°

Construction de tapis

Matière	100 % laine de bois
Filet haut / bas	Filet de jute
Fil de surpiqûre	Fil de jute / coton piqué

Dimension rouleau standard*

Largeur	2,40 m
Longueur	50,00 m
Surface	120m ²
Diamètre	25 cm
Poids par rouleau	31.2 kg

Caractéristiques

Poids total	260 g/m ²	DIN EN ISO 9864: 2005-05
Force de traction maximale, sèche longitudinale	4,2 kN/m	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Force de traction maximale, à sec	3,7 kN/m	
Allongement maximal en traction, longitudinal	4.8 %	
Résistance à la traction maximale, transversale	4.5 %	

Capacité de chargement

Capacité d'accueil,
camion standard (13,60 x 2,40 x 2,70 m)

Nos produits sont soumis à une auto-surveillance continue.

* Les chiffres ci-dessus sont basés sur des valeurs moyennes. En raison de la nature des fibres, la couleur, la forme, la densité, le poids et la taille des produits peuvent varier de 10%.

** La longévité dépend des facteurs d'emplacement, des conditions de sol, de l'eau et du climat, ainsi que du risque local d'érosion sur le site.

La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis

Pour des lots spécifiques de production, nous pouvons garantir des valeurs supérieures à celles indiquées dans cette fiche Tolérance sur la dimensions des rouleaux: largeur ± 2%, longueur ± 2%

NOS SPÉCIALISTES À VOTRE SERVICE

Soutien aux projeteurs

- Conseils techniques
- Aide au dimensionnement
- Texte de soumission

SERVICE DE LIVRAISON

- Livraison dans les 24 heures
- Disponibilité des produits

SOUTIEN SUR LE CHANTIER

- Instructions de pose et de montage sur demande
- Support et soutien lors de la mise en oeuvre sur demande
- Contrôle qualité
- Mise à disposition machine de pose sur demande

LARGE GAMME DE PRODUITS

- Géonontissé, séparation 1.0
- Géotissé, renforcement 2.0
- Géotissé, filtrant 3.0
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, stabilisation 4.1
- Arstab®, stabilisation 5.0
- Géocomposite, drainage 6.0
- Mur en terre renforcée 7.0
- Mur en pierre renforcée 7.1
- **Natte, végétalisation 8.0**
- Bâche, étanchéité 9.0
- Natte bento, étanchéité 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabions 9.3
- Buse métallique 9.4
- Réservoir de rétention 9.5
- Produits bitumineux 9.6
- Géogrille anti-fissure 9.7
- Divers 9.9

MC² S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ

Tél. +41 32 423 00 43
Fax. +41 32 423 00 44
Mobile +41 79 251 16 55
Mail offre@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch

PIQUETS EN BOIS

PIQUETS BIODÉGRADABLES

Piquets biodégradables pour la fixation des bio nappes.



Fonction



Contrôle de l'érosion

Le rôle des **piquets** est de fixer les bio nappes sur le terrain de couverture afin de favoriser le reverdissement des fossés.

Applications

- Routes
- Constructions ferroviaires
- Constructions en terre renforcée
- Ouvrages hydrauliques
- Contrôle de l'érosion

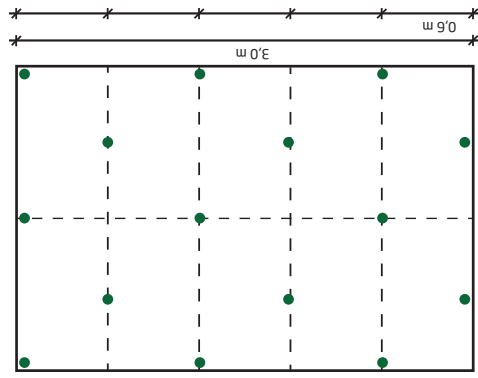
Les **piquets en bois** peut être appliqué sur les fossés naturels, sur les reliefs des bords de routes et des bords de chemin de fer, pour les couvertures de construction hydrauliques.

Typologies

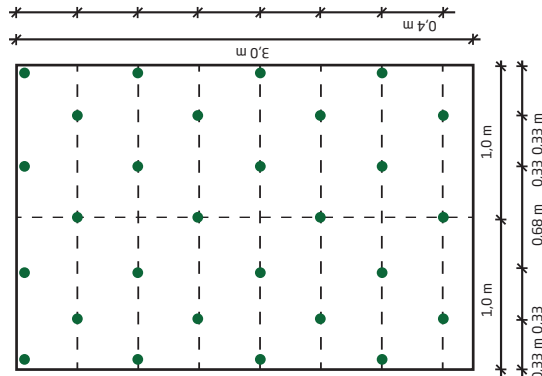
Les piquets en bois sont produits dans une seule mesure de 30 cm.

Tissu de protection contre l'érosion 2,0 m Géotextiles tissés 2,0 m

Pente <1:1
2-3 Crochets/m²

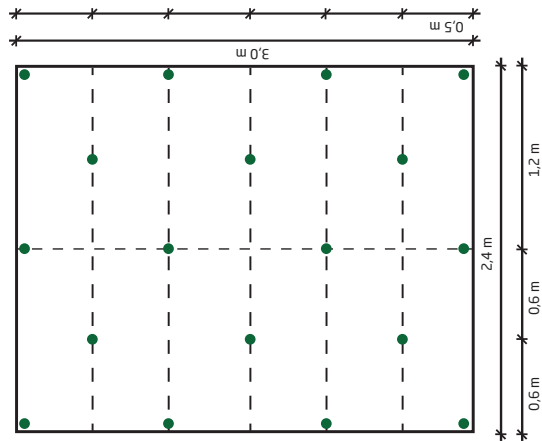


Pente ≥1:1
4-6 Crochets/m²

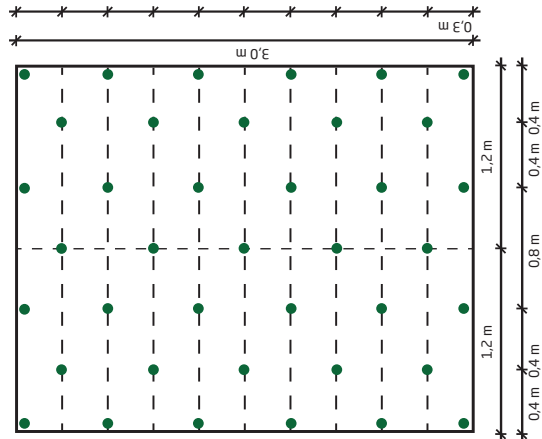


Tapis de protection contre l'érosion 2,4 m natte anti-érosion 2,4 m

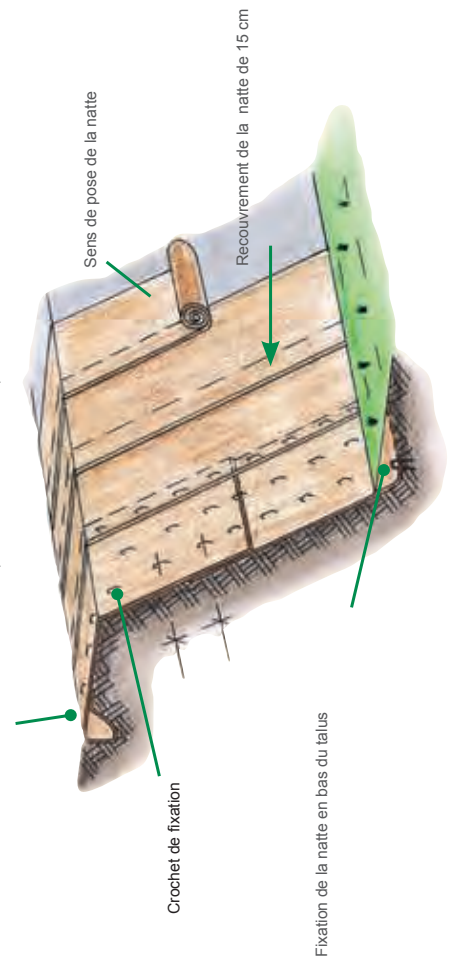
Pente <1:1
2-3 Crochets/m²



Pente ≥1:1
4-6 Crochets/m²



Fixation de la natte en le creusant sur la couronne du remblai
Fixez la natte au sommet de la pente et recouvrez la natte par du remblai.



Détail de la couronne de remblai
Dessin détaillé montrant le sommet de la pente



La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis

Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit.

NOS SPÉCIALISTES À VOTRE SERVICE

Soutien aux projeteurs

- Conseils techniques
- Aide au dimensionnement
- Texte de soumission

SERVICE DE LIVRAISON

- Livraison dans les 24 heures
- Disponibilité des produits

SOUTIEN SUR LE CHANTIER

- Instructions de pose et de montage sur demande
- Support et soutien lors de la mise en oeuvre sur demande
- Contrôle qualité
- Mise à disposition machine de pose sur demande

LARGE GAMME DE PRODUITS

- Géonantissé, séparation 1.0
- Géotissé, renforcement 2.0
- Géotissé, filtrant 3.0
- Géogrille, renforcement 4.0
- Géogrille, stabilisation 4.1
- Arstab®, stabilisation 5.0
- Géocomposite, drainage 6.0
- Mur en terre renforcée 7.0
- Mur en pierre renforcée 7.1
- **Natte, végétalisation 8.0**
- Bâche, étanchéité 9.0
- Natte bento, étanchéité 9.1
- Trenchmat S® 9.2
- Gabions 9.3
- Buse métallique 9.4
- Réservoir de rétention 9.5
- Produits bitumineux 9.6
- Géogrille anti-fissure 9.7
- Divers 9.9

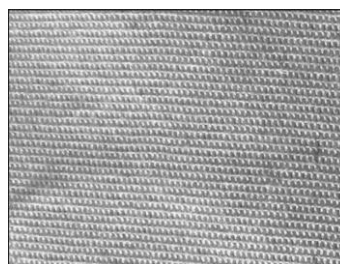
MC² S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ

Tél. +41 32 423 00 43
Fax. +41 32 423 00 44
Mobile +41 79 251 16 55
Mail offre@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch

PAVIMANT EKO 2

BIONAPPE & BOITEXTILES (EKO)

Bionappe et biotextiles en fibres de coton.



Fonctions

Séparation

Filtration

PAVIMANT EKO 2 peut être utilisé comme Natte de séparation biodégradable pour stockage de matériaux de la construction.

Notre natte biodégradable est conçue pour répondre aux exigences du stockage temporaire de matériaux destinés à la construction de routes, tout en respectant l'environnement. Fabriquée à partir de fibres naturelles en coton cette natte assure une séparation efficace entre le sol et les matériaux (granulats, sable, gravats), évitant ainsi leur contamination et facilitant leur récupération.



Caractéristiques principales

Matériau 100 % biodégradable : issue de ressources renouvelables, sans impact négatif sur l'environnement après dégradation.

- Résistance adaptée : suffisamment robuste pour supporter les charges de stockage courantes en chantier routier.
- Perméabilité : favorise le drainage de l'eau tout en retenant les matériaux en surface. Facilité d'installation : légère et souple, elle se déploie rapidement sur site sans outillage spécifique.
- Durée de vie : conçue pour maintenir ses propriétés mécaniques pendant la durée du chantier, avant de se décomposer naturellement.

Applications :

Séparation et protection des matériaux de construction.

Stockage temporaire sur sols naturels ou préparés.

Place d'installation de chantiers routiers (Gestion écologique)

Cette solution est idéale pour les projets de construction soucieux de limiter leur empreinte environnementale tout en assurant une organisation optimale du stockage.

Typologies

- Pavimant EKO 2 en fibres 100% en coton

2802 Develier - 1996 Basse-Nendaz (CH)

PAVIMANT EKO 2

PRODUCTION STANDARD

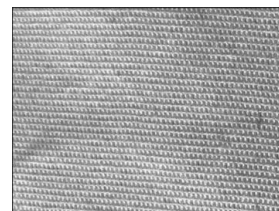


GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: Rev 125

DESCRIPTION: Biotextile 100% Fibre Naturelle Recyclable

COMPOSITION: 100% Coton OEKO-TEX®



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

		VALORE	NORMA
Masse surfacique	g/m2	220	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	1,00	EN ISO 9863

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance à la traction longitudinale MD	kN/m	17,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction transversale CMD	kN/m	7,0	EN ISO 10319
Allongement à charge maximale longitudinale MD	%	20	EN ISO 10319
Allongement à charge maximale transversale CMD	%	10	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	1,2	EN ISO 12236
Perforation au test Cone Drop	mm	35	EN ISO 13433

NOTES

Les valeurs indiquées sont nominales, issues de l'élaboration statistique des essais de laboratoire réalisés sur le produit.

Le niveau de confiance est de 95 %, en tenant compte des tolérances déclarées par l'entreprise conformément à la réglementation CE.

Les valeurs sont garanties par Viganò Pavitex S.p.A., dont le Système Qualité est certifié selon la norme UNI EN ISO 9001.

Viganò Pavitex S.p.A. se réserve le droit de mettre à jour les données indiquées à tout moment et sans préavis.

Pour des lots de production spécifiques, il est possible de garantir des performances supérieures à celles indiquées dans la présente fiche.

Tolérances sur les dimensions des rouleaux : largeur ± 2 %, longueur ± 2 %.

Viganò Pavitex S.p.A. - Via Carlinga 35, 24035 Curno (BG)
Tel +39 035 20 19 11 - Fax +39 035 20 19 36 - www.pavitex.com - geo.it@pavitex.com
Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato ISO 9001

PAVITEX®



GEOSYNTHETICS

MC2 GÉOSYNTHÉTIQUES Sàrl

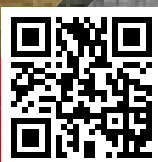
Chemin de la place 16
CH - 1996 Basse-Nendaz

Tél. +41 32 423.00.43
support@mc2sarl.ch
www.mc2sarl.ch

MC2 Sàrl

Route de Delémont 89
CH - 2802 Develier

Tél. +41 32 423.00.43
support@mc2sarl.ch
www.mc2sarl.ch



Créez votre compte et accédez à plus d'informations sur www.mc2sarl.ch