



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJETEREURS

1.00 GÉONONTISSÉS
GEOTEX S

SERVICE DE LIVRAISON
SOUTIEN SUR LE CHANTIER

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

GEOTEX S

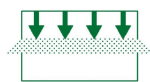
GÉOTEXTILE NON-TISSÉ

Produit

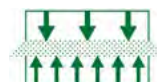
Géotextile non-tissé, aiguilleté en polyester blanc.



Fonctions



Protection



Séparation



Filtration

GEOTEX S est indiqué comme couche de séparation et de protection des membranes imperméables. Il est en outre utilisé comme couche de compensation et de protection anti-poinçonnement lorsqu'il est posé entre la sous-couche et le manteau imperméable.

Applications

- Toiture
- Ouvrages hydrauliques
- Galeries
- Décharges
- Étanchéité



Schéma : ex. application



GEOTEX S est indiqué pour la protection des étanchéités dans les fondations, les décharges et les bassins. Mis en place sur des gazoducs et des oléoducs, il permet de garantir une certaine protection contre des éléments extérieurs.

Typologies

GEOTEX S est produit en 8 grammages différents, allant de 300 g/m² à 1000 g/m².



INDEX

<u>PRODUIT</u>	<u>RÉPERTOIRE</u>	<u>PAGE</u>
Geotex S 300	1	4
Geotex S 400	1	5
Geotex S 500	1	6
Geotex S 800	1	7
Geotex S 1000	1	8

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.



GEOTEX S 400

PRODUCTION STANDARD



FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00124

DESCRIPTION: Géotextile non tissé aiguilleté (GTX-NW)

COMPOSITION: Polyester, blanc

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	400	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	2,30	EN ISO 9863

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	11,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	11,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	70	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	80	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	2,0	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	20	EN ISO 13433
Efficacité de la protection	N	350	EN 14574
Résistance au poinçonnement pyramidal français	kN	1,1	NF G 38-019

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	80	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	70	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application.
Couvrir dans 1 journée après l'installation.
Durabilité minimum de 5 années dans les sols avec 4<pH<9 et T<25°C.

NOTES

Les valeurs indiquées sont nominales et obtenues à travers l'élaboration statistique des essais de laboratoire sur le produit.
Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en considération des tolérances déclarées selon la norme CE
Les valeurs sont 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 ± 5%, longueur ± 5%.



VIGANÒ PAVITEX S.P.A.

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

Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001





GEOTEX S 500

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00124

DESCRIPTION: Géotextile non tissé aiguilleté (GTX-NW)

COMPOSITION: Polyester, blanc

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	500	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	2,70	EN ISO 9863

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	14,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	14,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	70	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	80	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	2,5	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	15	EN ISO 13433
Efficacité de la protection	N	450	EN 14574

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	80	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	60	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application.

Couvrir dans 1 journée après l'installation.

Durabilité minimum de 5 années dans les sols avec 4<pH<9 et T<25°C.

NOTES

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

Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en considération des tolérances déclarées selon la norme CE

Les valeurs sont 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 ± 5%, longueur ± 5%.



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

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

Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001





GEOTEX S 800

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00125

DESCRIPTION: Géotextile non tissé aiguilleté (GTX-N)

COMPOSITION: Polyester, blanc

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	800	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	3,80	EN ISO 9863

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	25,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	25,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	65	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	80	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	4,3	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	8	EN ISO 13433
Efficacité de la protection	N	750	EN 14574
Résistance au poinçonnement pyramidal français	kN	2,5	NF G 38-019

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	70	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	30	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application.

Couvrir dans 1 journée après l'installation.

Durabilité minimum de 5 années dans les sols avec 4<pH<9 et T<25°C.

NOTES

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

Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en considération des tolérances déclarées selon la norme CE

Les valeurs sont garantis 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 ± 5%, longueur ± 5%.



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

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

Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001





GEOTEX S 1000

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00125

DESCRIPTION: Géotextile non tissé aiguilleté (GTX-N)

COMPOSITION: Polyester, blanc

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	1000	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	4,50	EN ISO 9863

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	30,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	30,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	70	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	85	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	5,4	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	6	EN ISO 13433
Efficacité de la protection	N	950	EN 14574
Résistance au poinçonnement pyramidal français	kN	3,0	NF G 38-019

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	70	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	20	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application.
 Couvrir dans 1 journée après l'installation.
 Durabilité minimum de 5 années dans les sols avec 4<pH<9 et T<25°C.

NOTES

Les valeurs indiquées sont nominales et obtenues à travers l'élaboration statistique des essais de laboratoire sur le produit.
 Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en considération des tolérances déclarées selon la norme CE
 Les valeurs sont garantis 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 ± 5%, longueur ± 5%.



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

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

Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001





Nos prestations:

Notre bureau technique assiste volontiers les ingénieurs et les entreprises dans le dimensionnement des systèmes, dans le choix des produits et dans l'analyse économique des systèmes projetés et cela, tout en respectant les spécificités et les exigences des professionnels qui nous sollicitent.

Pour chaque application, des documents pratiques sont établis, comme la présentation du système, les cahiers de dimensionnement, l'analyse de coût, le calcul métrique, les instructions de pose pour la mise en œuvre, le cahier des charges et la documentation photographique. Ces documents, développés par notre bureau technique, sont régulièrement remis à jour.

Les ingénieurs et les entreprises qui désirent bénéficier d'une assistance gratuite peuvent contacter notre bureau qui les aidera à recueillir les données spécifiques à leurs projets.

mc² Sàrl
Route de Delémont 89
CH - 2802 Develier
Tél. +41 32 423.00.43
Mobile +41 79 251.16.55
E-mail info@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch



mc² GEOSYNTHETIQUES Sàrl
Chemin de la Place 16
CH - 1996 Basse-Nendaz
Tél. +41 32 423.00.43
Mobile +41 79 251.16.55
E-mail info@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch





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