6.00 GÉOCOMPOSITES PAVIGRID

MC2 Géosynthétiques Sàrl www.mc2sarl.ch

GEOSYNTHETICS

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

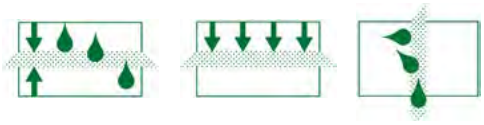
Tél. +41 32 423 00 43
Fax. +41 32 423 00 44
Mobile +41 79 251 16 55
Mail offre@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch

PAVIGRID

GÉOCOMPOSITE DRAINANT (PAVI G)

Le **PAVIGRID** est constitué d'une structure rigide en PP à faible déformation sous haute compression, il peut être assemblée sur les deux côtés par un ou deux géotextiles non tissés (2F) et un film imperméable (PL).

Fonctions



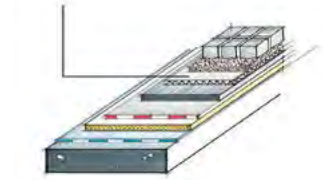
Le géocomposite **PAVIGRID** rempli les fonctions de filtration, de drainage et de protection des systèmes d'étanchéités.

Applications

- Routes
- Constructions ferroviaire
- Constructions en terre renforcée
- Ouvrages hydrauliques
- Galeries
- Décharges
- Étanchéité

Schéma : ex. application

PAVIGRID



Le géocomposite **PAVIGRID** est particulièrement indiqué en tant que couche drainante dans des couvertures accessibles à haute charge, contre les parois verticales et dans la construction de décharges. Il peut être utilisé aussi dans les constructions en terre renforcée, les ouvrages hydrauliques, les galeries et les ouvrages enterrés.

Typologies

Le produit existe en 4 typologies différentes en fonction de son épaisseur et de sa capacité drainante, soit:

- PAVIGRID 2F4
- PAVIGRID 2F5
- PAVIGRID 2F6
- PAVIGRID 1F4 PL

mc2 GEOSYNTHETIQUES SÀRL | : +41 32 423.00.43 | Fax : +41 32 423.00.44 | : +41 79 251.16.55 | : info@mc2sarl.ch | : http://www.mc2sarl.ch

GEOSYNTHETICS

INDEX

PRODUIT	RÉPERTOIRE	PAGE
Pavigrid 1F4	6	4
Pavigrid 2F4	6	5
Pavigrid 2F5	6	6

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 ± 2%, longueur ± 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.

mc2 GEOSYNTHETIQUES SÀRL | : +41 32 423.00.43 | Fax : +41 32 423.00.44 | : +41 79 251.16.55 | : info@mc2sarl.ch | : http://www.mc2sarl.ch

PAVIGRID 1F4 PL 200

PRODUCTION STANDARD

GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Géospaceur drainant (GNT) couplée à un géotextile nontissé filtrant (GTX-N) at à un film impermeable (PL)

COMPOSITION: HDPE (GNT), polypropylène (GTX-N), polyéthylène (PL)

				VNAP	NORME
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					
Masse surfacique			g/m²	810	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa			mm	4,70	EN ISO 9863
CARACTERISTIQUES MECANIQUES					
Résistance à la traction SP			kN/m	13,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST			kN/m	10,0	EN ISO 10319
Allongement max SP			%	40	EN ISO 10319
Allongement max ST			%	50	EN ISO 10319
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES					
Capacitè de debit SP (contact P/P)					
	q=20 kPa	i=1	l/s·m	1,12	EN ISO 12958
	q=50 kPa	i=1	l/s·m	0,95	EN ISO 12958
	q=200 kPa	i=1	l/s·m	0,60	EN ISO 12958
	q=400 kPa	i=1	l/s·m	0,30	EN ISO 12958
GEOTEXTILE PROPERTIES					
Masse surfacique			g/m²	120	EN ISO 9864
Résistance au poinçonnement statique CBR			kN	1,4	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique			mm	30	EN ISO 13433
Ouverture de filtration O_{90}			µm	120	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50			l/s·m²	90	EN ISO 11058
CARACTERISTIQUES DU FILM IMPERMEABLE					
Masse surfacique			g/m²	180	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa			µm	200	EN ISO 9863

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application
Couvrir dans les 2 semaines après l'installation
Durabilité minimum 100 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 effectués en laboratoire sur le produit
Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en consideration des tolérances declaré 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 reserve 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 ± 5%, longeur ± 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

mc2 GEOSYNTHETIQUES SÀRL | : +41 32 423.00.43 | Fax : +41 32 423.00.44 | : +41 79 251.16.55 | : info@mc2sarl.ch | : http://www.mc2sarl.ch

PAVIGRID 2F4

PRODUCTION STANDARD

mc2 GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Géospaceur drainant (GNT) couplée à un géotextile nontissé filtrant sur les deux faces (GTX-N)

COMPOSITION: Polyéthylène haute densité (GNT), polypropylène haute tenacité (GTX-N)

				VNAP	NORME
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					
Masse surfacique			g/m²	740	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa			mm	4,80	EN ISO 9863
CARACTERISTIQUES MECANIQUES					
Résistance à la traction SP			kN/m	19,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST			kN/m	17,0	EN ISO 10319
Allongement max SP			%	40	EN ISO 10319
Allongement max ST			%	50	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR			kN	2,9	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique			mm	10	EN ISO 13433
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES					
Capacitè de debit SP (contact P/P)					
	q=20 kPa	i=1	l/s·m	0,67	EN ISO 12958
	q=50 kPa	i=1	l/s·m	0,55	EN ISO 12958
	q=200 kPa	i=1	l/s·m	0,38	EN ISO 12958
	q=400 kPa	i=1	l/s·m	0,26	EN ISO 12958
GEOTEXTILE PROPERTIES					
Masse surfacique			g/m²	120	EN ISO 9864
Résistance au poinçonnement statique CBR			kN	1,4	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique			mm	30	EN ISO 13433
Ouverture de filtration O_{90}			µm	120	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50			l/s·m²	90	EN ISO 11058

DURABILITÉ

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

Couvrir dans les 2 semaines après l'installation

Durabilité minimum 100 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 effectués en laboratoire sur le produit

Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en consideration des tolérances declaré 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 reserve 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 ± 5%, longeur ± 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

mc2 GEOSYNTHETIQUES SÀRL | : +41 32 423.00.43 | Fax : +41 32 423.00.44 | : +41 79 251.16.55 | : info@mc2sarl.ch | : http://www.mc2sarl.ch

PAVIGRID 2F5

PRODUCTION STANDARD

mc2 GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Géospaceur drainant (GNT) couplée à un géotextile nontissé filtrant sur les deux faces (GTX-N)

COMPOSITION: Polyéthylène haute densité (GNT), polypropylène haute tenacité (GTX-N)

				VNAP	NORME
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES					
Masse surfacique			g/m²	890	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa			mm	5,80	EN ISO 9863
CARACTERISTIQUES MECANIQUES					
Résistance à la traction SP			kN/m	20,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST			kN/m	17,0	EN ISO 10319
Allongement max SP			%	40	EN ISO 10319
Allongement max ST			%	50	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR			kN	3,0	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique			mm	10	EN ISO 13433
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES					
Capacitè de debit SP (contact P/P)					
	q=20 kPa	i=1	l/s·m	1,16	EN ISO 12958
	q=50 kPa	i=1	l/s·m	1,03	EN ISO 12958
	q=200 kPa	i=1	l/s·m	0,74	EN ISO 12958
	q=400 kPa	i=1	l/s·m	0,48	EN ISO 12958
GEOTEXTILE PROPERTIES					
Masse surfacique			g/m²	120	EN ISO 9864
Résistance au poinçonnement statique CBR			kN	1,4	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique			mm	30	EN ISO 13433
Ouverture de filtration O_{90}			µm	120	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50			l/s·m²	90	EN ISO 11058

DURABILITÉ

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

Couvrir dans les 2 semaines après l'installation

Durabilité minimum 100 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 effectués en laboratoire sur le produit

Le niveau de confiance des résultats obtenus s'approche à 95% en consideration des tolérances declaré 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 reserve 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 ± 5%, longeur ± 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

MC2 GÉOSYNTHÉTIQUES Sàrl
Route des Bains
CH - 1890 St-Maurice

Tél. +41 32 423.00.43
Fax +41 32 423.00.44
support@mc2sarl.ch
www.mc2sarl.ch

MC2 Sàrl
Route de Delémont 89
CH - 2802 Develier

Tél. +41 32 423.00.43
Fax +41 32 423.00.44
support@mc2sarl.ch
www.mc2sarl.ch

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