

mc



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJETEREURS

SERVICE DE LIVRAISON
SOUTIEN SUR LE CHANTIER

6.00 GÉOCOMPOSITES PAVIDRAIN 2F

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

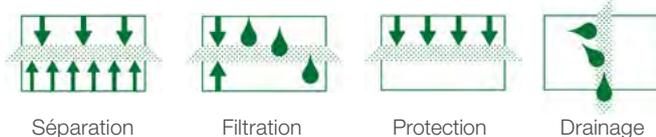
PAVIDRAIN 2F

GÉOCOMPOSITE DRAINANT (PAVI 2F)

Le **PAVIDRAIN** est constitué d'une structure tridimensionnelle, 100% polypropylène, assemblée sur les deux côtés à deux géotextiles non tissés, 100% polypropylène.



Fonctions

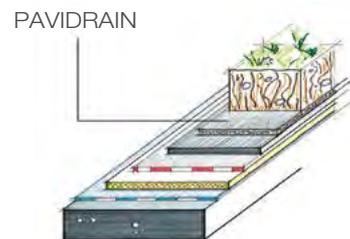


Le géocomposite **PAVIDRAIN** remplit les fonctions de filtration, de drainage et de protection de systèmes imperméables.

Applications

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

Schéma : ex. application



Le géocomposite **PAVIDRAIN** est particulièrement indiqué dans les toitures végétalisées et dans les ouvrages enterrés. Il peut aussi être utilisé dans les constructions en terre renforcée, dans les ouvrages hydrauliques, les galeries et les décharges.

Typologies

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

- PAVIDRAIN 2F5
- PAVIDRAIN 2F8
- PAVIDRAIN 2F20
- PAVIDRAIN 2F20L



INDEX

<u>PRODUIT</u>	<u>RÉPERTOIRE</u>	<u>PAGE</u>
Pavidrain 2F8	6	4
Pavidrain 2F10	6	5
Pavidrain 2F20	6	6
Pavidrain 2F20 L	6	7
Pavidrain 2F20 LPL	6	9

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.



PAVIDRAIN 2 F 8

PRODUCTION STANDARD



FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00122

DESCRIPTION: Géocomposite drainant (GCO) constitué d'une géomatelas drainant (GMA) et un géotextile nontissé filtrant sur chacune des deux faces (GTX)

COMPOSITION: Polypropylène (GMA, GTX-N)

CARACTERISTIQUES DU GEOCOMPOSITE

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	700	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	8,00	EN ISO 9863
Résistance à la traction SP	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	40	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	50	EN ISO 10319

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Capacité de débit SP (contact M/P)		-		
q=20 kPa	i=1	l/s·m	2,80	EN ISO 12958
	i=0,1	l/s·m	0,90	EN ISO 12958
	i=0,04	l/s·m	0,45	EN ISO 12958
q=50 kPa	i=1	l/s·m	2,40	EN ISO 12958
	i=0,1	l/s·m	0,70	EN ISO 12958
	i=0,04	l/s·m	0,40	EN ISO 12958
q=100 kPa	i=1	l/s·m	1,60	EN ISO 12958
	i=0,1	l/s·m	0,50	EN ISO 12958
	i=0,04	l/s·m	0,25	EN ISO 12958

CARACTERISTIQUES DU GEOTEXTILE

Masse surfacique	g/m ²	100	EN ISO 9864
Résistance à la traction SP	kN/m	8,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	8,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	45	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	55	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	1,3	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	30	EN ISO 13433
Ouverture de filtration O ₉₀	µm	90	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	100	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application.
 Couvrir dans 1 mois après l'installation.
 Durabilité minimum de 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 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.





PAVIDRAIN 2 F 10

PRODUCTION SPECIALE



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE PRODUIT: 21180 - 13/09/2021

DESCRIPTION: Géocomposite drainant (GCO) constitué d'une géomatelas drainant (GMA) et un géotextile nontissé filtrant sur chacune des deux faces (GTX)

COMPOSITION: Polypropylène (GMA, GTX-N)

REFERENCE: MC2

CARACTERISTIQUES DU GEOCOMPOSITE

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	1250	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	10,0	EN ISO 9863
Résistance à la traction SP	kN/m	21	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	21	EN ISO 10319
allongement à charge max SP	%	40	EN ISO 10319
allongement à charge max ST	%	50	EN ISO 10319

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Capacité de débit SP (contact M/P)		-			
q=20 kPa	i=1	l/s·m	3,2	EN ISO 12958	
q=100 kPa	i=1	l/s·m	2,9	EN ISO 12958	
q=200 kPa	i=1	l/s·m	2,1	EN ISO 12958	

CARACTERISTIQUES DU GEOTEXTILE

Résistance à la traction SP	kN/m	10	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	10	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	45	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	55	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	1,6	EN ISO 12236
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	75	EN ISO 11058
Ouverture de filtration O ₉₀	µm	75	EN ISO 12956

DURABILITÉ

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

Couvrir dans 1 mois après l'installation.

Durabilité minimum de 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 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.

Vigano 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





PAVIDRAIN 2F20

PRODUCTION STANDARD



FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00123

DESCRIPTION: Géocomposite drainant (GCO) constitué d'une géomatelas drainant (GMA) et un géotextile nontissé filtrant sur chacune des deux faces (GTX)

COMPOSITION: Polypropylène (GMA, GTX-N)

CARACTERISTIQUES DU GEOCOMPOSITE

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	900	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	20,00	EN ISO 9863
Résistance à la traction SP	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	40	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	50	EN ISO 10319

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Capacité de débit SP (contact M/P)		-		
q=20 kPa	i=1	l/s·m	5,00	EN ISO 12958
	i=0,1	l/s·m	1,60	EN ISO 12958
	i=0,04	l/s·m	0,85	EN ISO 12958
q=50 kPa	i=1	l/s·m	2,60	EN ISO 12958
	i=0,1	l/s·m	0,70	EN ISO 12958
	i=0,04	l/s·m	0,45	EN ISO 12958
q=100 kPa	i=1	l/s·m	0,55	EN ISO 12958
	i=0,1	l/s·m	0,16	EN ISO 12958
	i=0,04	l/s·m	0,05	EN ISO 12958

CARACTERISTIQUES DU GEOTEXTILE

Masse surfacique	g/m ²	100	EN ISO 9864
Résistance à la traction SP	kN/m	8,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	8,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	45	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	55	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	1,3	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	30	EN ISO 13433
Ouverture de filtration O ₉₀	µm	90	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	100	EN ISO 11058

DURABILITÉ

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

Couvrir dans 1 mois après l'installation.

Durabilité minimum de 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 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





PAVIDRAIN 2 F 20 L

PRODUCTION STANDARD



FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00223

DESCRIPTION: Géocomposite drainant (GCO) constitué d'une géomatelas drainant (GMA) et un géotextile nontissé filtrant sur chacune des deux faces (GTX)

COMPOSITION: Polypropylène (GMA, GTX-N)

CARACTERISTIQUES DU GEOCOMPOSITE

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	700	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	20,00	EN ISO 9863
Résistance à la traction SP	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	40	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	50	EN ISO 10319

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Capacité de débit SP (contact M/P)		-		
q=20 kPa	i=1	l/s·m	4,00	EN ISO 12958
	i=0,1	l/s·m	1,25	EN ISO 12958
	i=0,04	l/s·m	0,75	EN ISO 12958
q=50 kPa	i=1	l/s·m	0,80	EN ISO 12958
	i=0,1	l/s·m	0,25	EN ISO 12958
	i=0,04	l/s·m	0,13	EN ISO 12958

CARACTERISTIQUES DU GEOTEXTILE

Masse surfacique	g/m ²	100	EN ISO 9864
Résistance à la traction SP	kN/m	8,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	8,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	45	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	55	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	1,3	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	30	EN ISO 13433
Ouverture de filtration O ₉₀	µm	90	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	100	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application.
 Couvrir dans 1 mois après l'installation.
 Durabilité minimum de 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 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



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

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

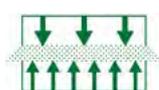
PAVIDRAIN 2F20 L PL

GÉOCOMPOSITE DRAINANT AVEC MEMBRANE (PAVI 2F20 L PL)

Le **PAVIDRAIN** est constitué d'une structure tridimensionnelle, 100% polypropylène, assemblée sur les deux côtés à deux géotextiles non tissés, 100% polypropylène et d'une membrane étanche en PE.



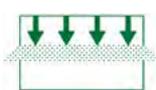
Fonctions



Séparation



Filtration



Protection



Drainage



Étanchéité

Le géocomposite **PAVIDRAIN** 2F20 L PL remplit les fonctions de filtration, de drainage et de protection de systèmes imperméables.

Applications

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



Le géocomposite **PAVIDRAIN** 2F20 L PL est particulièrement indiqué dans les ouvrages enterrés. Il peut aussi être utilisé comme coffrage perdu afin de permettre de bétonner directement contre le produit côté membrane et drainer côté géotextile.

Typologies

Le produit existe en 1 typologie en fonction de son épaisseur et de sa capacité drainante, soit:

- PAVIDRAIN 2F20 L PL



PAVIDRAIN 2F20 PL200

PRODUCTION SPECIALE



FICHE TECHNIQUE PRODUIT: 22048 - 20/04/2022

DESCRIPTION: Géocomposite drainant (GCO) couplée à un géotextile nontissé filtrant (GTX-N) et à un film imperméable (PL)

COMPOSITION: Polypropylène (GTX-N, GMA), polyoléfine (PL)

REFERENCE: MC2

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	1180	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	22,00	EN ISO 9863

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	20	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	20	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	50	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	50	EN ISO 10319

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Capacité de débit SP (contact M/P)	-			
q=20 kPa	i=1	l/s·m	4,60	EN ISO 12958
q=50 kPa	i=1	l/s·m	1,90	EN ISO 12958
q=100 kPa	i=1	l/s·m	0,77	EN ISO 12958

CARACTERISTIQUES DU GEOTEXTILE

Masse surfacique	g/m ²	100	EN ISO 9864
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	1,3	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	30	EN ISO 13433
Ouverture de filtration O ₉₀	µm	90	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	100	EN ISO 11058

CARACTERISTIQUES DU FILM IMPERMEABLE

Masse surfacique	g/m ²	380	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	µm	200	EN ISO 9863
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	2,6	EN ISO 12236

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application.
 Couvrir dans 1 mois après l'installation.
 Durabilité minimum de 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 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.

Vigano 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





GEOSYNTHETICS

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