

mc



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJÉTEURS

SERVICE DE LIVRAISON
SOUTIEN SUR LE CHANTIER

2.00 GÉOTISSÉS PAVIROCK B

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 info@mc2sarl.ch
 Internet www.mc2sarl.ch

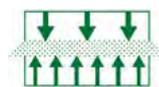
PAVIROCK B

GÉOTEXTILE TISSÉ

Géotextile tissé en bandelettes de polypropylène noir.



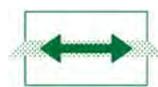
Fonctions



Séparation



Filtration



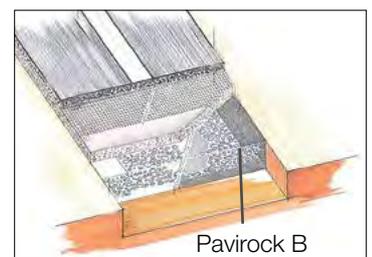
Renforcement

Le géotissé PAVIROCK B est utilisé comme couche de séparation, de filtration et de renforcement entre la sous-couche et l'élément de fondation.

Applications

- Routes
- Constructions ferroviaires
- Constructions en terre renforcée

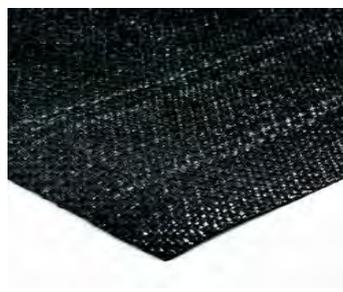
Schéma : ex. application



Le géotissé PAVIROCK B trouve des applications dans les constructions routières et ferroviaires ainsi que dans les renforcements de talus en terre.

Typologies

Le géotissé PAVIROCK B est produit en 7 versions différentes répondant à des résistances à la traction de 15/15 kN/m à 110/110 kN/m.



INDEX

<u>PRODUIT</u>	<u>RÉPERTOIRE</u>	<u>PAGE</u>
Pavirock B 15	2	4
Pavirock B 23	2	5
Pavirock B 32	2	6
Pavirock B 42	2	7
Pavirock B 52	2	8
Pavirock B 82	2	9
Pavirock B 110	2	10

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.



PAVIROCK B 15/15

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Geotextile tissée de bandellettes (GTX-W)

COMPOSITION: Polypropylène, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	75	EN ISO 9864

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	15,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	15,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	14	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	10	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	1,8	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	21	EN ISO 13433

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	300	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	5	EN ISO 11058

DURABILITÉ

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

Couvrir dans les 1 mois après l'installation

Durabilité minimum 50 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 considération des tolérances déclaré 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 dimensions 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





PAVIROCK B 23/23

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Geotextile tissée de bandellettes (GTX-W)

COMPOSITION: Polypropylène, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Masse surfacique	g/m ²	VNAP 125	NORME EN ISO 9864
------------------	------------------	-------------	----------------------

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	23,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	23,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	15	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	11	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	3,0	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	12	EN ISO 13433

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	250	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	7	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application
 Couvrir dans les 1 mois après l'installation
 Durabilité minimum 50 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 considération des tolérances déclaré 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 dimensions 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





PAVIROCK B 32/32

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Geotextile tissée de bandellettes (GTX-W)

COMPOSITION: Polypropylène, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	160	EN ISO 9864

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	32,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	32,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	15	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	13	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	3,5	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	12	EN ISO 13433

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	230	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	7	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application
 Couvrir dans les 1 mois après l'installation
 Durabilité minimum 50 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 considération des tolérances déclaré 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 dimensions 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





PAVIROCK B 42/42

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Geotextile tissée de bandellettes (GTX-W)

COMPOSITION: Polypropylène, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	210	EN ISO 9864

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	42,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	42,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	16	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	11	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	5,2	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	10	EN ISO 13433

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	200	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	25	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application
 Couvrir dans les 1 mois après l'installation
 Durabilité minimum 50 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 considération des tolérances déclaré 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 dimensions 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





PAVIROCK B 52/52

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Geotextile tissée de bandellettes (GTX-W)

COMPOSITION: Polypropylène, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	255	EN ISO 9864

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	52,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	52,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	15	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	11	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	6,5	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	8	EN ISO 13433

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	190	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	21	EN ISO 11058

DURABILITÉ

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

Couvrir dans les 1 mois après l'installation

Durabilité minimum 50 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 considération des tolérances déclaré 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 dimensions 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





PAVIROCK B 85/85

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Geotextile tissée de bandellettes (GTX-W)

COMPOSITION: Polypropylène, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	400	EN ISO 9864

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	85,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	85,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	15	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	11	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	10,5	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	4	EN ISO 13433

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	180	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	9	EN ISO 11058

DURABILITÉ

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

Couvrir dans les 1 mois après l'installation

Durabilité minimum 50 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 considération des tolérances déclaré 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 dimensions 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





PAVIROCK B 110/110



PRODUCTION STANDARD

GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00118

DESCRIPTION: Geotextile tissée de bandellettes (GTX-W)

COMPOSITION: Polypropylène, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	480	EN ISO 9864

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	110,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	110,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	15	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	11	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	12,0	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	3	EN ISO 13433

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Ouverture de filtration O ₉₀	µm	150	EN ISO 12956
Perméabilité ViH50	l/s·m ²	9	EN ISO 11058

DURABILITÉ

Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application
 Couvrir dans les 1 mois après l'installation
 Durabilité minimum 50 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 considération des tolérances déclaré 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 dimensions 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
Fax +41 32 423.00.44
Mobile +41 79 251.16.55
E-mail info@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch



mc² GEOSYNTHETIQUES Sàrl
Routes des Bains
CH - 1890 St-Maurice
Tél. +41 32 423.00.43
Fax +41 32 423.00.44
Mobile +41 79 251.16.55
E-mail info@mc2sarl.ch
Internet www.mc2sarl.ch





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