

mc



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJÉTEURS

SERVICE DE LIVRAISON
SOUTIEN SUR LE CHANTIER

9.50 GABIONS
RENFORCÉS

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

GABIONS

DOUBLE FILS RENFORCE PAR UNE GÉOGRILLE (GR 50/200)

Pour répondre aux besoins des architectes, des ingénieurs et des maîtres d'oeuvre, MC² a développé MC GABIONS®, un système modulaire innovant, économique et fiable dans le temps.



Composé de panneaux treillis électrosoudés à haute résistance, liaisonnés par des spirales multi-vrilles, **MC GABIONS®** présente de nombreux avantages, tant architecturaux que de résistance.

Avantages

- Montage simple et rapide nécessitant que des fondations ponctuelles
- Système très résistant aux déformations et au vandalisme
- Maillage très difficile à escalader
- Choix architecturaux infinis grâce à la confection sur mesure : dimensions variables, large gamme de couleurs, grand choix de matériaux de remplissage
- Sécurité du public garantie par la suppression des parties saillantes des treillis (protégées par les spirales d'assemblage)
- Possibilité d'intégrer un panneau acoustique pour obtenir une paroi anti-bruit



Caractéristiques

- Fils verticaux Ø 6 mm
- Doubles fils horizontaux Ø 8 mm
- Traitement anticorrosion par galvanisation à chaud après soudage (EN ISO 1461)
- Traitement anticorrosion par un revêtement spécial haute résistance de type Pré zinc 500® selon norme EN 10244-2
- Possibilité de choisir la couleur des panneaux parmi toutes les teinte RAL



PAVIROCK TPV 55/20-20

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00120

DESCRIPTION: Géogrille tissée (GGR)

COMPOSITION: Polyester haute ténacité revêtu de polymère, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	140	EN ISO 9864
Dimension des mailles	mm	≈ 25 x 40	

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Résistance à la traction SP	kN/m	55,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	20,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	10	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	10	EN ISO 10319
Résistance à la traction MD au 3% d'allongement	kN/m	12,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction MD au 5% d'allongement	kN/m	20,0	EN ISO 10319

DURABILITÉ

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

Couvrir dans 2 semaines 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 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 ± 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 TPV 80/20-20

PRODUCTION STANDARD



GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00120

DESCRIPTION: Géogrille tissée (GGR)

COMPOSITION: Polyester haute ténacité revêtue de polymère, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	185	EN ISO 9864
Dimension des mailles	mm	≈ 25 x 40	

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Résistance à la traction SP	kN/m	80,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	20,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	10	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	10	EN ISO 10319
Résistance à la traction MD au 3% d'allongement	kN/m	18,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction MD au 5% d'allongement	kN/m	35,0	EN ISO 10319

DURABILITÉ

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

Couvrir dans 2 semaines 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 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 ± 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





PAVIROCK TPV 110/20-20



PRODUCTION STANDARD

GEOSYNTHETICS

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00120

DESCRIPTION: Géogrille tissée (GGR)

COMPOSITION: Polyester haute ténacité revêtue de polymère, noir

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/m ²	235	EN ISO 9864
Dimension des mailles	mm	≈ 25 x 40	

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	110,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	20,0	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	10	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	10	EN ISO 10319
Résistance à la traction MD au 3% d'allongement	kN/m	23,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction MD au 5% d'allongement	kN/m	45,0	EN ISO 10319

DURABILITÉ

- Conserver le produit dans son emballage jusqu' à l'application
- Couvrir dans 2 semaines 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 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 ± 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



DESCRIPTION DU PRODUIT :

Nos treillis à double tige répondent à toutes les exigences de durabilité, de stabilité du système et de protection contre la corrosion. Afin de répondre à toutes les demandes, ces treillis ont été développés en permanence. Ainsi, nous pouvons vous offrir aujourd'hui un produit qui est utilisé dans de nombreux domaines.

Spécifications techniques des Treillis double barre:

- Type 8/6/8, fil horizontal de 8 mm, fil vertical de 6 mm
 - Type 6/5/6, fil horizontal de 6 mm, fil vertical de 5 mm
 - Double fil horizontal
 - Simple fil vertical
 - Tous les fils sont circulaires
 - Les fils sont soudés aux points de croisement
 - Dimension des mailles 50 x 200 mm
 - Les types DSM 8/6/8 et 6/5/6 avec maille des 50x200 mm
- Fil machine RST 37-2 (B 10)
Roulé et confectionné aux dimensions finies
Fil horizontal de diamètre 5,6 à 7,6 mm
Fil vertical de diamètre 4,6 à 5,6 mm

Résistance minimale garantie à la traction après formage à froid ~ 600 - 750 N/mm² (les essais de traction sont effectués conformément à la norme DIN EN 10002-1)

Résistance aux croisements = env. 5 kN.

Élongation des matériaux > 11 %.

Normes DIN EN :

- Galvanisation par immersion à chaud après le bain DIN EN ISO 1461

Zinc	Zinc Masse (gr/m ²)
Special High Grade Zinc (SHG) 99,995% EN 1179:2003 Grade ZI	≥ 55 µm EN 1461

Des tailles spéciales et des exécutions sont bien sûr possibles sur demande.

Modifications techniques réservées. Toutes les dimensions sont approximatives.

WERKZEUGNIS 2.2

gemäß DIN EN 10 204

Produkt: **Doppelstabmatten**

Wir bestätigen die Fertigung nach vorgegebenen Richtwerten für o.a. Erzeugnis:

Ausgangsmaterial: Walzdraht RST 37-2 (B 10)
Walzen bzw. Ziehen an Fertigabmessungen

Drahtabmessungen: Waagerechte Drähte Ø 5,6 oder 7,6 mm
Senkrechte Drähte Ø 4,6 oder 5,6 mm

Garantierte Mindest-Zugfestigkeit nach der Kaltumformung ~ 600 – 750 N/mm²
(die Zugversuche werden nach DIN EN 10002-1 durchgeführt)

Festigkeit der Kreuzpunkte = ca. 5 kN.

Bruchdehnung des Materials > 11 %.

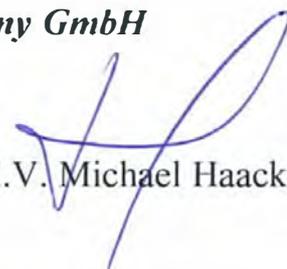
Maschenweite: ca. 50 x 200 mm / 100 x 200 mm / 25 x 200 mm

Alle Angaben bewegen sich im Rahmen zulässiger Abweichungen.

Datteln, 17.05.2011

Van Merksteijn Fences Germany GmbH


ppa. Wilhelm Kenkmann


i.V. Michael Haack



Lloyd's Register
LRQA

CERTIFICAT D'APPROBATION

Nous certifions que le système de Management Environnemental
de la société :

Van Merksteijn Fences Netherlands B.V.
Bedrijvenpark Twente 237
7602 KJ Almelo
Pays-Bas

a été approuvé par la société Lloyd's Register Quality Assurance
selon la norme de Management Environnemental suivante :

ISO 14001 : 2004

Le système de Management Environnemental concerne :

**Production, livraison et vente de panneaux de clôture
blancs, galvanisés et enduits et bobines galvanisées.**

Ce certificat fait partie de l'approbation identifiée sous le certificat numéro RQA667215

Certificat d'approbation No : Première approbation : 19 mars 2014
RQA667215.001

Certificat en cours : 10 février 2015

Expiration du certificat : 9 février 2018

Emis par : Lloyd's Register Nederland B.V.



K.P. van der Mandelelaan 41a, 3062 MB Rotterdam, Nederland
Cette approbation est soumise aux procédures d'audit, de certification et de surveillance de LRQA.

GUIDE POUR UN PRE-DIMENSIONNEMENT (GABIONS)

GEOSYNTHETICS

Société

Contact :

Adresse

Téléphone :

Projet :

Email

Géométrie :

Hauteur de l'ouvrage : H = m

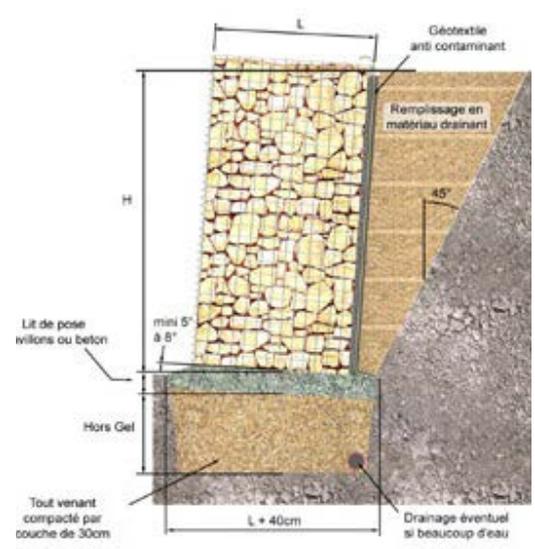
Longueur de l'ouvrage : L = m

Largeur de l'ouvrage : l = m

Angle du parement : β = deg

Charge à l'arrière : P = KN / m

Assise (coffre) : H = m



Existe t'il un plan ? NON OUI

Existe t'il un croquis ? NON OUI

Caracteristiques de materiaux :

Type de materiau	Angle de frottement interne		Densité	Cohésion	
Sol de fondation :	f' =	Degrés	γ =	kN/m3	c' = kPa
Bloc renforcé :	f' =	Degrés	γ =	kN/m3	c' = kPa
Remblais passif :	f' =	Degrés	γ =	kN/m3	c' = kPa

Commentaires : (joindre les informations complémentaires éventuelles)

Les paramètres proviennent t'ils d'une étude? NON OUI

Nom, Date, Signature

A RENVoyer DUMENT REMPLIE PAR EMAIL A " support@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