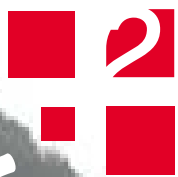


mc



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJETEREURS

7.00 SOUTÈNEMENT
DE TALUS ARMUR Z

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

MUR EN PIERRE RENFORCÉE

ARMUR (ARZ)

Le mur de soutènement en pierre renforcée est un terrain naturel renforcé par des éléments synthétiques, avec un parement zingué en pierre naturelle.

Il permet au terrain de supporter des poussées transversales et de présenter une grande résistance à la traction, avec un parement rempli en pierre naturelle.

L'ARMUR Z peut avoir plusieurs fonctions :



- Murs anti-contaminants
- Supports de talus
- Murs antibruits
- Murs paravalanches



Renforcement

La résistance à la traction est fournie par une géogrille interposée entre les couches du terrain, avec une longueur d'ancrage variable.

Les données nécessaires pour dimensionner correctement le mur de soutènement sont :

1. La géométrie de l'intervention
2. Les caractéristiques mécaniques du terrain de remblayage
3. Les caractéristiques mécaniques du terrain pour la semelle de base
4. Les caractéristiques mécaniques du terrain de fondation
5. Les conditions de drainage
6. La distribution des charges mécaniques

Sur la base de ces indications, nous pouvons déterminer la résistance à la traction de la géogrille de renfort, les hauteurs des couches de compactage et la longueur nécessaire pour l'ancrage de la géogrille.



REFERENCE: MC2 - DIGUE

EN ISO 9863-1

Durabilité minimum de 100 années dans les sols avec $4 < \text{pH} < 9$ et $T < 25^\circ\text{C}$.

Tolérance sur la dimension des rouleaux: largeur $\pm 5\%$, longueur $\pm 5\%$.



Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001



COMPOSITION: Polyester haute ténacité revêtue de polymère, noir

 $\approx 25 \times 40$

Durabilité minimum de 100 années dans les sols avec $4 < \text{pH} < 9$ et $T < 25^\circ\text{C}$

Tolérance sur la dimension des rouleaux: largeur $\pm 5\%$, longueur $\pm 5\%$



Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001



COMPOSITION: Polyester haute ténacité revêtue de polymère, noir

 $\approx 25 \times 40$

Durabilité minimum de 100 années dans les sols avec $4 < \text{pH} < 9$ et $T < 25^\circ\text{C}$

Tolérance sur la dimension des rouleaux: largeur $\pm 5\%$, longueur $\pm 5\%$



Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001



COMPOSITION: Polyester haute ténacité revêtue de synthétique, noir

NORME

EN ISO 10319

Durabilité minimum 100 années dans les sols avec $4 < \text{pH} < 9$ et $T < 25^\circ\text{C}$

Tolérance sur la dimensions des rouleaux: largeur $\pm 5\%$, longueur $\pm 5\%$



Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001



REFERENCE: MC2 - DIGUE CLIÈVES

NORME
EN ISO 9864
EN ISO 9863-1

[illegible]

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 CEI 60900-1. 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 $\pm 5\%$, longueur $\pm 5\%$.



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.

W E R K Z E U G N I S 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

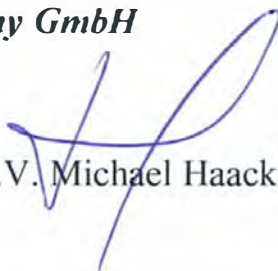
Alle Angaben bewegen sich im Rahmen zulässiger Abweichungen.

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.



GEOSYNTHETICS

MC2 GÉOSYNTHÉTIQUES Sàrl

Chemin de la Place 16
CH - 1996 Basse-Nendaz

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