

mc

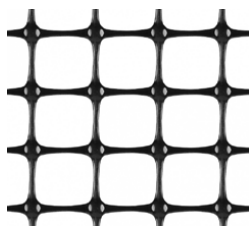


GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJETEREURS

4.00 GÉOGRILLE BX

SERVICE DE LIVRAISON
SOUTIEN SUR LE CHANTIER



INDEX

<u>PRODUIT</u>	<u>RÉPERTOIRE</u>	<u>PAGE</u>
Géogrigle BX 30	4	4
Géogrigle BX 30-G	4	5
Géogrigle BX 40	4	6
Géogrigle BX 40-G	4	7

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.

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

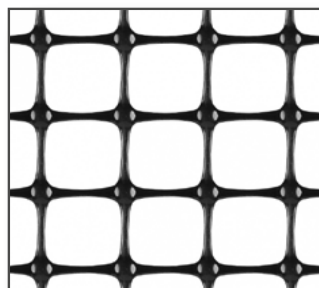
MC² S'ENGAGE À VOS CÔTÉS AFIN DE VOUS ASSURER LA MEILLEURE COMPÉTITIVITÉ SUR LE MARCHÉ

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

GÉOGRILLE BIAXIALE BX

GÉOGRILLE BIAXIALE RIGIDE (BX)

Géogrille monolithique rigide



La contribution structurelle de notre géogrille est de renforcer les couches de granulats de routes de zones de circulation ou de chemin de fer, afin de créer une couche mécaniquement stabilisée. Les granulats sont verrouillés avec la géogrille et confinés dans les ouvertures, créant un matériau composite renforcé.

Gamme MC²

- BX 35/35, BX 35/35-G

Avantages

- Réduction de l'épaisseur de la fondation
- Réduction des volumes de terre excavée
- Augmentation de la capacité portante
- Contrôle des tassements différentiels
- Renforcement à long terme
- Facilité pour la mise en place
- Réduction des émissions de CO₂

Composition

- PP extrudé
- Option: accouplée avec non tissé

Fonction



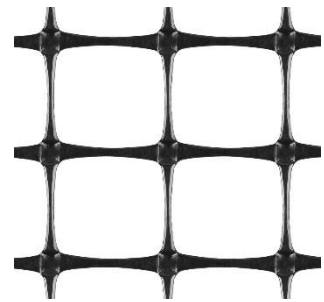
Stabilisation





FICHE TECHNIQUE

GEOGRID BX 30/30 MAX



GEOGRILLE BX 30/30 MAX

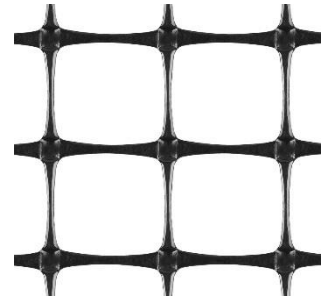
Propriété	Méthode de test	Unité de mesure	Valeur	Tolérance
Matériel				
Matériel			Polymer PP	
Masse surfacique		g/m ²	300	±30
Mimumum noir de carbone		%	2	
Caractéristiques mécaniques				
Résistance maximale à la traction	EN ISO 10319	kN/m	33/33	-3
Résistance à la traction à une déformation de 2 % MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	12/12	
Résistance à la traction à une déformation de 5 % MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	25/25	
Allongement à la traction maximale	EN ISO 10319	%	11	±1,5
Longueur de la bande			10	±1,5
Rendement de jonction	EN ISO 10319	%	100	
Durabilité				
Prévu pour être durable pendant au moins 100 ans dans les sols naturels avec 4<pH<9 et à des températures du sol <25°C sur les bases du rapport d'évaluation de la durabilité BTG 10/23388 et le résultat du test connexe				
Couvrir dans le 1 mois après l'installation				
Taille d'ouverture - MD		mm	65	±12
Taille d'ouverture - CMD		mm	65	±12
Dimension				
Longueur		m	50	±1%
Largeur		m	4	±1%

Route de Delémont 89
2802 Develier
T. +41 79 251 16
T. +41 32 423 00
Email : info@mc2sarl.ch



FICHE TECHNIQUE

GEOGRID BX 30/30 G MAX



GEOGRILLE BX 30/30 G MAX

Propriété	Méthode de test	Unité de mesure	Valeur	Tolérance
Matériel				
Matériel	Polymer PP			
Masse surfacique		g/m ²	300	±30
Mimumum noir de carbone		%	2	
Caractéristiques mécaniques				
Résistance maximale à la traction	EN ISO 10319	kN/m	33/33	-3
Résistance à la traction à une déformation de 2 % MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	12/12	
Résistance à la traction à une déformation de 5 % MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	25/25	
Allongement à la traction maximale	EN ISO 10319	%	11	±1,5
Longueur de la bande			10	±1,5
Rendement de jonction	EN ISO 10319	%	100	
Dimension				
Taille d'ouverture – MD		mm	65	±12
Taille d'ouverture – CMD		mm	65	±12
Longueur		m	50	
Largeur		m	4	

Géotextile

Propriété	Méthode de test	Unité de mesure	Valeur	Tolérance
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	170	-17
Résistance à la traction MD	EN ISO 10319	kN/m	14,5	-1,5
Résistance à la traction CMD	EN ISO 10319	kN/m	14,5	-1,5
Allongement à la traction MD	EN ISO 10319	%	60	±20
Allongement à la traction CMD	EN ISO 10319	%	60	±20
Résistance au poinçonnement	EN ISO 13433	mm	18	+4
CBR test	EN ISO 12236	kN	2,50	-0,25
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	O ₉₀ µm	90	±23
Perméabilité normale au plan (ΔH=50mm)	EN ISO 11058	l/m ² s	90	-23

Durabilité

Prévu pour être durable pendant au moins 100 ans dans les sols naturels avec 4<pH<9 et à des températures du sol <25°C sur les bases du rapport d'évaluation de la durabilité BTG 10/23388 et le résultat du test

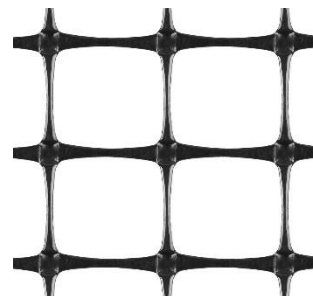
Couvrir dans 14 jours après l'installation

Route de Delémont 89
2802 Develier
T. +41 79 251 16
T. +41 32 423 00
Email : info@mc2sarl.ch



FICHE TECHNIQUE

GEOGRID BX 40/40 MAX



GEOGRILLE BX 40/40 MAX

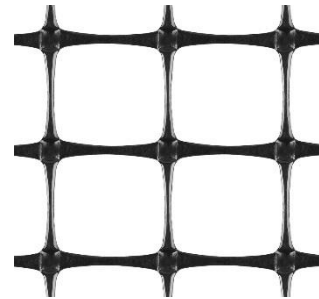
Propriété	Méthode de test	Unité de mesure	Valeur	Tolérance
Matériel				
Matériel			Polymer PP	
Masse surfacique		g/m ²	500	±5
Mimum noir de carbone		%	2	
Caractéristiques mécaniques				
Résistance maximale à la traction	EN ISO 10319	kN/m	43/43	-3
Résistance à la traction à une déformation de 2 % MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	16/16	
Résistance à la traction à une déformation de 5 % MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	33/33	
Allongement à la traction maximale				
Longueur de la bande	EN ISO 10319	%	11	±1,5
Largeur de bande			10	±1,5
Rendement de jonction	EN ISO 10319	%	100	
Durabilité				
Prévu pour être durable pendant au moins 100 ans dans les sols naturels avec 4<pH<9 et à des températures du sol <25°C sur les bases du rapport d'évaluation de la durabilité BTG 10/23388 et le résultat du test connexe				
Couvrir dans le 1 mois après l'installation				
Taille d'ouverture - MD		mm	65	±12
Taille d'ouverture - CMD		mm	65	±12
Dimension				
Longueur		m	30	±1%
Largeur		m	4	±1%

Route de Delémont 89
2802 Develier
T. +41 79 251 16
T. +41 32 423 00
Email : info@mc2sarl.ch



FICHE TECHNIQUE

GEOGRID BX 40/40 G MAX



GEOGRILLE BX 40/40 G MAX

Propriété	Méthode de test	Unité de mesure	Valeur	Tolérance
Matériel				
Matériel	Polymer PP			
Masse surfacique		g/m ²	450	±50
Mimum noir de carbone		%	2	
Caractéristiques mécaniques				
Résistance maximale à la traction	EN ISO 10319	kN/m	43/43	-3
Résistance à la traction à une déformation de 2 % MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	16/16	
Résistance à la traction à une déformation de 5 % MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	33/33	
Allongement à la traction maximale	EN ISO 10319	%	11	±1,5
Longueur de la bande			10	±1,5
Rendement de jonction	EN ISO 10319	%	100	
Dimension				
Taille d'ouverture – MD		mm	65	±12
Taille d'ouverture – CMD		mm	65	±12
Dimension				
Longueur		m	30	
Largeur		m	4	

Géotextile

Propriété	Méthode de test	Unité de mesure	Valeur	Tolérance
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	170	-17
Résistance à la traction MD	EN ISO 10319	kN/m	14,5	-1,5
Résistance à la traction CMD	EN ISO 10319	kN/m	14,5	-1,5
Allongement à la traction MD	EN ISO 10319	%	60	±20
Allongement à la traction CMD	EN ISO 10319	%	60	±20
Résistance au poinçonnement	EN ISO 13433	mm	18	+4
CBR test	EN ISO 12236	kN	2,50	-0,25
Ouverture de filtration	EN ISO 12956	O ₉₀ µm	90	±23
Perméabilité normale au plan (ΔH=50mm)	EN ISO 11058	l/m ² s	90	-23

Durabilité

Prévu pour être durable pendant au moins 100 ans dans les sols naturels avec 4<pH<9 et à des températures du sol <25°C sur les bases du rapport d'évaluation de la durabilité BTTG 10/23388 et le résultat du test

Couvrir dans 14 jours après l'installation



GEOSYNTHETICS

MC2 GÉOSYNTHÉTIQUES Sàrl

Chemin de la Place 16
1996 Basse Nendaz

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

MC2 Sàrl

Route de Delémont 89
CH - 2802 Develier

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



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