



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS
SOUTIEN AUX PROJETEREURS

5.00 SOUTÈNEMENT
D'ACCOTEMENT AR +

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

ARSTAB® PLUS

SYSTÈME DE SOUTÈNEMENT DE BANQUETTE 80°
(AR/RC, AR/C, AR/P)



Pour répondre au besoin de durabilité dans le temps des stabilisations de banquettes, tant routières que ferroviaires, nous avons développé l'ARSTAB®, un système modulaire innovant, économique et fiable dans le temps. L'ARSTAB® est particulièrement rigide et donc résistant aux déformations horizontales. L'utilisation d'un matériau de remblai perméable permet de se dispenser du drainage.

Gamme MC²

- ARSTAB® PLUS 40 (10.00 kg / m¹)
- ARSTAB® PLUS 50 (11.25 kg / m¹)
- ARSTAB® PLUS 60 (12.50 kg / m¹)
- ARSTAB® PLUS 70 (14.50 kg / m¹)
- ARSTAB® PLUS 80 (16.50 kg / m¹)
- ARSTAB® PLUS 90 (18.50 kg / m¹)
- ARSTAB® PLUS 100 (20.50 kg / m¹)

Fonctions



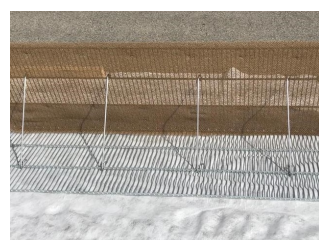
Renforcement

Applications

- Routes
- Chemins de fer

Caractéristiques

- Simples fils Ø 6 mm
- Simples fils Ø 8 mm
- Longueur du volet de base (= longueur d'ancrage) variable (60 / 80 / 100 / 120 cm)



CERTIFICAT D'ESSAI 3.1 - Test Certificate 3.1

Certificat d'essai selon EN 10204 3.1

Le produit est conforme aux caractéristiques requises dans la
commande

Certificat n° - Certificate Nr. e 1

Le produit est conforme aux caractéristiques requises dans la
commande

Client - Customer	SER.CA s.r.l.
DDT	001098
Del / Dated	23/05/2022
Article	Fil diam. 5,80 zinc aluminium 5 % brut classe A
Notre commande - Our order	22/00517(3)
Votre commande - Your order	E-MAIL 05/05
Notre article - Our code	FA580625
Votre article - Your code	
Diamètre	5,800

ANALYSE CHIMIQUE DE LA COULEE (%) - COMPOSITION CHIMIQUE (%)

Fil machine - wire rod VERG IT A5ZN 10

UNI EN ISO 16120-2 :

Coulée - Heat

51162

C	Mn	Si	P	S	Cu	Sn	Cr	Ni	Mo
0,049	0,421	0,150	0,010	0,017	0,176	0,010	0,071	0,109	0,023
Al	V	Nb	Ti	B	Sb	Pb	N	Ceq	
0,004	0,002	0,002	0,001	0,008	0,002	0,001	0,008	0,157	

Le matériau fourni ne contient aucun élément interdit ou en concentration déclarable selon la définition de la liste VDA.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES - ESSAIS MÉCANIQUES

Exigences spécifiques - specific requirements

	Diamètre [mm]	Résistance [Mpa]	Allongement [A200 %]	Revêtement [gr/m2]
min	5,750	600,000		290,0
Max	5,810	700,000		

Résultats des tests - Test results

	Diamètre [mm]	Résistance [Mpa]	Allongement [A200 %]	Revêtement [gr/m2]
Moyenne	5,755	603,87	9,39	300,09
Min	5,750	601,00	5,00	290,00
Max	5 770	606,00	10,00	336,00
Fourchette	0,02	5,00	5,00	46,00
Écart type	0,008	2,40	1,08	10,59
Cp	0,39	0,35		
Cpk	0,21	0,54		



Bande métallique pour la production
d'agrafes et de fibres Fils d'acier pour
applications techniques

Tecnofil S.p.A.
25030 Gottolengo (BS) ITALIE
Via Brescia, 49
tél. +39 030 9517655 - fax +39 030 9517571
info@tecnofil.net - www.tecnofil.net

Capital social : 3 500 000 €
entièrement libéré N° TVA : IT
01892730985
Code fiscal : 03261330173
R.E.A. de BS n° 349529
Numéro d'identification fiscale :
BS058310

CERTIFICAT D'ESSAI 3.1 - Test Certificate 3.1

Certificat d'essai selon EN 10204 3.1

Résultats des tests - Test results

N° Rouleau Numéro de bobine	Diamètre [mm]	Résistance [Mpa]	Allongement [A200 %]	Revêtement [gr/m2]
1633656	5,750	606 000	10,00	295
* 1633610	5 750	606,000	10,00	295
* 1633586	5 750	606,000	10,00	295
* 1633570	5 750	606 000	10,00	295
* 1633558	5 750	606,000	10,00	295
1633319	5 760	605 000	9,00	294
1633340	5 750	601 000	10,00	294
1633380	5 750	604 000	10,00	314
1633407	5 760	605 000	10,00	336
1633496	5 750	606 000	5,00	290
1633533	5 770	601 000	9,00	309
* 1633511	5 770	601,000	9,00	309
* 1633486	5 770	601,000	9,00	309
* 1633467	5 770	601,000	9,00	309
* 1633442	5 770	601,000	9,00	309
1633580	5 750	601 000	9,00	293
* 1633572	5 750	601,000	9,00	293
* 1633543	5 750	601,000	9,00	293
* 1633607	5 750	606,000	10,00	295
* 1633658	5 750	606,000	10,00	295
* 1633697	5 750	606,000	10,00	295
* 1633712	5 750	606,000	10,00	295
* 1633770	5 750	606,000	10,00	295

CERTIFICAT D'ESSAI 3.1 - Test Certificate 3.1

Certificat d'essai selon EN 10204 3.1

Certificat n° - Certificate Nr. e 1

Client - Customer	SER.CA s.r.l.
DDT	003438
Del / Dated	10/12/2021
Article	Fil diam. 7,80 zinc aluminium 5 % brut classe A
Notre commande - Our order	21/01335(3)
Votre commande - Your order	E-MAIL 26/10
Notre article - Our code	FA780625
Votre article - Your code	
Diamètre	7,80

ANALYSE CHIMIQUE DE LA COULEE (%) - COMPOSITION CHIMIQUE (%)

Fil machine - wire rod VERG IT A5ZN 10

UNI EN ISO 16120-2 :

Coulée - Heat

98806

C	Mn	Si	P	S	Cu	Sn	Cr	Ni	Mo
0,043	0,421	0,157	0,009	0,017	0,163	0,010	0,047	0,100	0,023
Al	V	Nb	Ti	B	Sb	Pb	N	Ceq	
0,005	0,002	0,002	0,001	0,008	0,001	0,001	0,008	0,146	

Le matériau fourni ne contient aucun élément interdit ou en concentration déclarable selon la définition de la liste VDA.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES - ESSAIS MÉCANIQUES

Spécifications requises - specific requirements

	Diamètre [mm]	Résistance [Mpa]	Allongement [A200 %]	Revêtement [gr/m2]
min	7,700	550,000	9 000	290,0
Max	7,800	650,000		

Résultats des tests - Test results

	Diamètre [mm]	Résistance [Mpa]	Allongement [A200 %]	Revêtement [gr/m2]
Moyenne	7 750	551,50	10,50	306,00
Min	7 740	550,00	8,00	291,00
Max	7 760	553,00	13,00	321,00
Fourchette	0,02	3,00	5,00	30,00
Écart type	0,012	1,73	2,89	17,32
Cp	0,29	0,29		
Cpk	1,44	0,29		



Bande métallique pour la production
d'agrafes et de fibres Fils d'acier pour
applications techniques

Tecnofil S.p.A.
25030 Gottolengo (BS) ITALIE
Via Brescia, 49
tél. +39 030 9517655 - fax +39 030 9517571
info@tecnofil.net - www.tecnofil.net

Capital social : 3 500 000 €
entièrement libéré N° TVA : IT
01892730985
Code fiscal : 03261330173
R.E.A. de BS n° 349529
Numéro d'identification fiscale :
BS058310

CERTIFICAT D'ESSAI 3.1 - Test Certificate 3.1

Certificat d'essai selon la norme EN 10204 3.1

Résultats des tests - Test results

N° Rouleau Numéro de bobine	Diamètre [mm]	Résistance [Mpa]	Allongement [A200 %]	Revêtement [gr/m2]
1561854	7,740	553 000	13,00	291
* 1561858	7 740	553 000	13,00	291
* 1561862	7 760	550,000	8,00	321
* 1561863	7 760	550 000	8,00	321

* La bobine entre dans l'intervalle d'échantillonnage du lot de production conformément aux procédures internes ; les résultats des tests se réfèrent à la bobine contrôlée précédemment.
The coil falls within the sampling interval of the production batch according to internal procedures; test results are referred to the previous controlled coil.

FICHE TECHNIQUE STANDARD: 00122

DESCRIPTION: Géomatélas tridimensionnell (GMA)

COMPOSITION: Polypropylène, couleur terre

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES		VNAP	NORME
Épaisseur sous 2 kPa	mm	10,00	EN ISO 9863
Masse surfacique	g/m²	300	EN ISO 9864

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	1,3	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	0,6	EN ISO 10319
Allongement max SP	%	50	EN ISO 10319
Allongement max ST	%	70	EN ISO 10319

DURABILITÉ

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

NOTES

Les valeurs indiquées sont nominales et obtenues à travers l'élaboration statistique des essais de laboratoire sur le produit.

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 $\pm 5\%$.



VIGANÒ PAVITEX S.P.A.

REFERENCE: MC2 - DIGUE

EN ISO 9863-1

EN ISO 10319

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







GEOSYNTHETICS

MC2 GÉOSYNTHÉTIQUES Sàrl

Chemin de la Place 16
CH - 1996 Basse-Nendaz

Tél. +41 32 423.00.43
4 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