

mc



GEOSYNTHETICS

LARGE GAMME DE PRODUITS  
SOUTIEN AUX PROJÉTEURS

SERVICE DE LIVRAISON  
SOUTIEN SUR LE CHANTIER

# 9.30 GÉOCOMPOSITE ÉTANCHE



# INDEX

<u>PRODUIT</u>	<u>RÉPERTOIRE</u>	<u>PAGE</u>
Tecnogeo TP 16	9	4
Trenchmat S	9	6
Stratoplast	9	8
Stratoplast Super	9	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.

## 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
- **Géocomposite étanche 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

**MC<sup>2</sup> 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

# TECNOPLAST

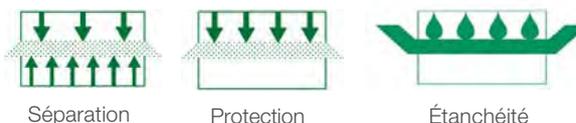
GÉOCOMPOSITE DE PROTECTION (TP / PL)

## Produit

**TECNOPLAST** est constitué d'un non-tissé polypropylène thermolié associé à une feuille de polyoléfine imperméable.



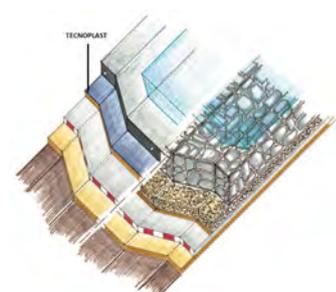
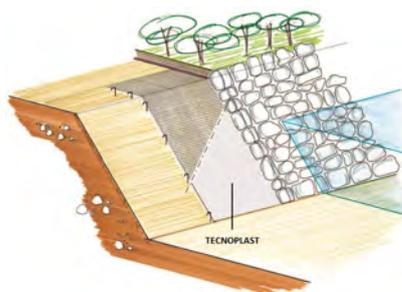
## Fonctions



L'association des 2 matériaux confère au composite **TECNOPLAST** à une excellente résistance à la déchirure et au poinçonnement ainsi qu'une barrière efficace contre l'eau.

Le produit est imputrescible et peu sensible aux agressions chimiques généralement rencontrées dans des sols standards avec des pH peu agressifs.

**TECNOPLAST** un écran de protection efficace pour la récupération des eaux des réseaux et surfaces de proximités.



**TECNOPLAST** peut vous apporter une solution facile à mettre en place. Il faut installer le **TECNOPLAST** avec la membrane le film en polyoléfine qui reste en contact sur un support fin ou d'une protection en géotextile. Ce produit est indiqué pour les terrassements, tranchées drainantes et ouvrages hydrauliques.





**FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT: REV 116**

**DESCRIPTION:** Géocomposite (GCO) constitué d'une géotextiles nontissé (GTX) et un film impeméable (PL).

**COMPOSITION:** Polypropylène (GTX), polyoléfine noir (PL)

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/mq	<b>420</b>	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	<b>1,00</b>	EN ISO 9863

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES**

Résistance à la traction SP	kN/m	<b>15,0</b>	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	<b>15,0</b>	EN ISO 10319
Allongement à la traction maximale SP	%	<b>70</b>	EN ISO 10319
Allongement à la traction maximale ST	%	<b>70</b>	EN ISO 10319

Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	<b>2,5</b>	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	<b>20</b>	EN ISO 13433

Efficacité de la protection	N	<b>260</b>	EN 14574
-----------------------------	---	------------	----------

**CARACTERISTIQUES DU FILM IMPERMEABLE**

Masse surfacique	g/mq	<b>180</b>	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	µm	<b>200</b>	EN ISO 9863
Perméabilité à la vapeur d'eau	g/mq x 24 h	<b>2,00</b>	ASTM F 372

**DURABILITE'**

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

Couvrir dans 1 jour après l'installation (EN 12224)

Durabilité minimum 5 années dans les sols avec 4≤pH≤9 et T<25°C (EN ISO 13438)

**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 consideration 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 reserve 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 ± 2%, longueur ± 2%

Cette fiche technique est valable seulement pour l'offre: MC2



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 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

MC<sup>2</sup> 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

# TRENCHMAT S®

CUNETTE ANTI-ÉROSIVE (TS)

Cunette anti-érosive constituée de l'assemblage d'une géogrille tridimensionnelle sur la face supérieure et d'un géotextile non tissé intermédiaire contrecollé à un film imperméable sur la face inférieure.



## Fonctions



TRENCHMAT S® est la solution flexible avec peu d'impact sur l'environnement pour la régulation des eaux de surface.

## Applications

- Constructions en terre renforcée
- Ouvrages hydrauliques
- Décharges



TRENCHMAT S® trouve une application dans les constructions de terre renforcée, dans les ouvrages hydrauliques et les décharges.

## Typologies

TRENCHMAT S® existe en une seule typologie mais dans 2 différentes largeurs, soit 1m et 2m.

**TABLEAU RECAPITULATIF:** Rev 118

**DESCRIPTION:** Géocomposite (GCO) constitué d'une géomatelas (GMA), un géotextile non tissé (GTX-N) et un film imperméable (PL)  
**COMPOSITION:** Polypropylène (GMA), Polyester (GTX-N), Polyéthylène (PL)

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

Masse surfacique	g/m2	890	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	15,0	EN ISO 9863

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES**

Résistance à la traction SP	kN/m	10,0	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	10,0	EN ISO 10319
Allongement à la traction maximale SP	%	50	EN ISO 10319
Allongement à la traction maximale ST	%	50	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	1,8	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	10	EN ISO 13433
Efficacité de la protection	N	180	EN 14574

**NOTES**

Les valeurs indiqués sont nominal et obtenues a travers l'élaboration statistique des essais effectués en laboratoire sur le produit.  
 La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis. Tolérance sur la largeur et longueur ± 5%.  
 D'autres types sont disponibles sur demande. Pour d'autres informations, consulter les fiches techniques de chaque produit.

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](http://www.pavitex.com) - [geo.exp@pavitex.com](mailto:geo.exp@pavitex.com)

Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001



## 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
- **Géocomposite étanche 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

**MC<sup>2</sup> 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

# STRATOPLAST

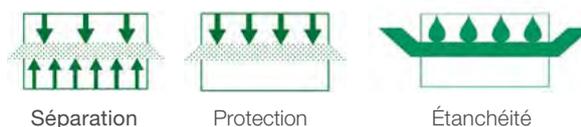
GÉOTEXTILE NON TISSÉ AVEC MEMBRANE ( ST, PL )

## Produit

Géocomposite constitué d'une géotextiles non tissé en polypropylène multicolore accouplé avec un film impeméable polyoléfine noir.



## Fonctions

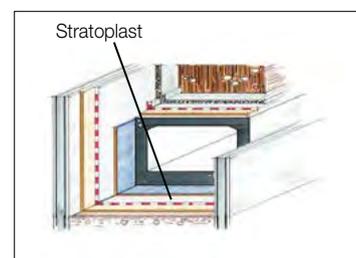


**Stratoplast** est indiqué comme couche de séparation ou de protection dans le cas d'une coulage de ciment pour une structure.

## Applications

- Ouvrages hydrauliques
- Galeries
- Étanchéité
- Toitures carrossables
- Ouvrages enterrés

## Schéma : ex. application



Il faut installer le **Stratoplast** avec le couche en géotextile sur le membrane le film en polyoléfine reste en contact avec le ciment. Ce produit est indiqué pour travaux en tunnel, terrassement, canaux artificiels et fondations.

## Typologies

**Stratoplast** est produit en 3 sortes



# STRATOPLAST

PRODUCTION STANDARD

VIGANO' PAVITEX S.P.A.

## TABLEAU RECAPITULATIF: Rev 118

**DESCRIPTION:** Géocomposite (GCO) constitué d'une géotextiles nontissé (GTX) et un film impeméable (PL)  
**COMPOSITION:** Polypropylène multicolore (GTX), polyéthylène (PL)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	200	200	350
	PL050	PL200	PL050
Masse surfacique	245	380	395
Épaisseur sous 2 kPa	1,4	1,6	2,7

CARACTERISTIQUES MECANIQUES	200	200	350
Résistance à la traction SP	4,5	4,5	8,5
Résistance à la traction ST	4,5	4,5	8,5
Allongement à la traction maximale SP	70	70	70
Allongement à la traction maximale ST	70	70	70
Résistance au poinçonnement statique CBR	0,7	0,7	1,3
Perforation au poinçonnement dynamique	35	35	22
Résistance au poinçonnement pyramidal	150	150	350

## CARACTERISTIQUES DU FILM IMPERMEABLE

Masse surfacique	45	180	45
Épaisseur sous 2 kPa	50	200	50

## NOTES

Les valeurs indiqués sont nominal et obtenues a travers l'élaboration statistique des essais effectués en laboratoire sur le produit.  
 La société se réserve le droit de modifier les données indiquées à tout moment et sans préavis. Tolérance sur la largeur et longeur  $\pm 2\%$ .  
 D'autres types sont disponibles sur demande. Pour d'autres informations, consulter les fiches techniques de chaque produit.  
 Le produit limite le développement des rhizomes et des racelles.

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.exp@pavitex.com  
 Société avec Système de Gestion de la Qualité certifié ISO 9001



## 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
- **Géocomposite étanche 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

**MC<sup>2</sup> 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

# STRATOPLAST SUPER

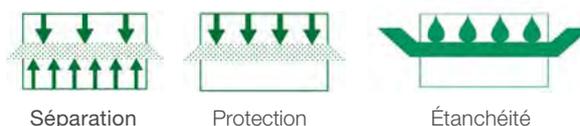
GÉOTEXTILE NON TISSÉ AVEC DEUX MEMBRANES ( ST, PL )

## Produit

Géocomposite constitué d'une géotextiles non tissé en polypropylène multicolore accouplé avec un film impeméable polyoléfine noir et un blanc.



## Fonctions

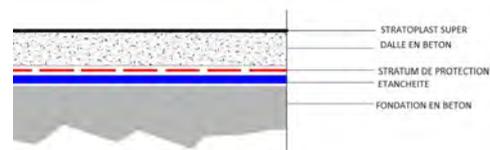


**Stratoplast SUPER** est indiqué comme couche de protection dans le cas d'un bétonnage par basse température, ralenti la prise de béton en été et protège le béton en cas de pluie.

## Applications

- Ouvrages hydrauliques
- Galeries
- Étanchéité
- Toitures carrossables
- Ouvrages enterrés

## Schéma : ex. application



Il faut installer le **Stratoplast SUPER** avec le film en polyoléfine blanc en été et le côté noir en hivers. Ce produit est indiqué pour travaux en tunnel, terrassement, canaux artificiels et fondations.

## Typologies

**Stratoplast SUPER** est produit en 1 sorte.



# STRATOPLAST SUPER

PRODUCTION SPECIALE



GEOSYNTHETICS

**FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT:** 14072-26/05/14

**DESCRIPTION:** Géocomposite (GCO) constitué d'une géotextiles nontissé (GTX) et un film impeméable (PL) sur les deux faces.

**COMPOSITION:** Polypropylène multicolore (GTX), polyoléfine noir (PL1) et blanc (PL1).

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

		VNAP	NORME
Masse surfacique	g/mq	<b>550</b>	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	mm	<b>4,00</b>	EN ISO 9863

## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la traction SP	kN/m	<b>13,0</b>	EN ISO 10319
Résistance à la traction ST	kN/m	<b>13,0</b>	EN ISO 10319
Allongement à la traction maximale SP	%	<b>70</b>	EN ISO 10319
Allongement à la traction maximale ST	%	<b>70</b>	EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement statique CBR	kN	<b>2,3</b>	EN ISO 12236
Perforation au poinçonnement dynamique	mm	<b>23</b>	EN ISO 13433

## CARACTERISTIQUES DU FILM IMPERMEABLE

Masse surfacique	g/mq	<b>45</b>	EN ISO 9864
Épaisseur sous 2 kPa	µm	<b>50</b>	EN ISO 9863
Perméabilité à la vapeur d'eau	g/mq x 24 h	<b>7,00</b>	ASTM F 372

## DURABILITE'

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

Couvrir dans 1 jour après l'installation (EN 12224)

Durabilité minimum 5 années dans les sols avec  $4 \leq pH \leq 9$  et  $T < 25^\circ C$  (EN ISO 13438)

## 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 consideration 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 reserve 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  $\pm 2\%$ , longueur  $\pm 2\%$

Cette fiche technique est valable seulement pour l'offre: MC2



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



MC<sup>2</sup> GEOSYNTHETIQUES SÀRL | ☎ : +41 79 251.16.55 | ✉ : info@mc2sarli.ch | 🌐 : http://www.mc2sarli.ch



**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](http://www.mc2sarl.ch)