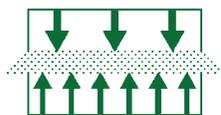




**Catalogo  
Prodotti 2021**  
*divisione geosintetici*

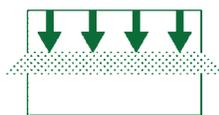
[www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)



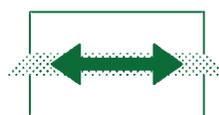
Separazione



Filtrazione



Protezione



Rinforzo



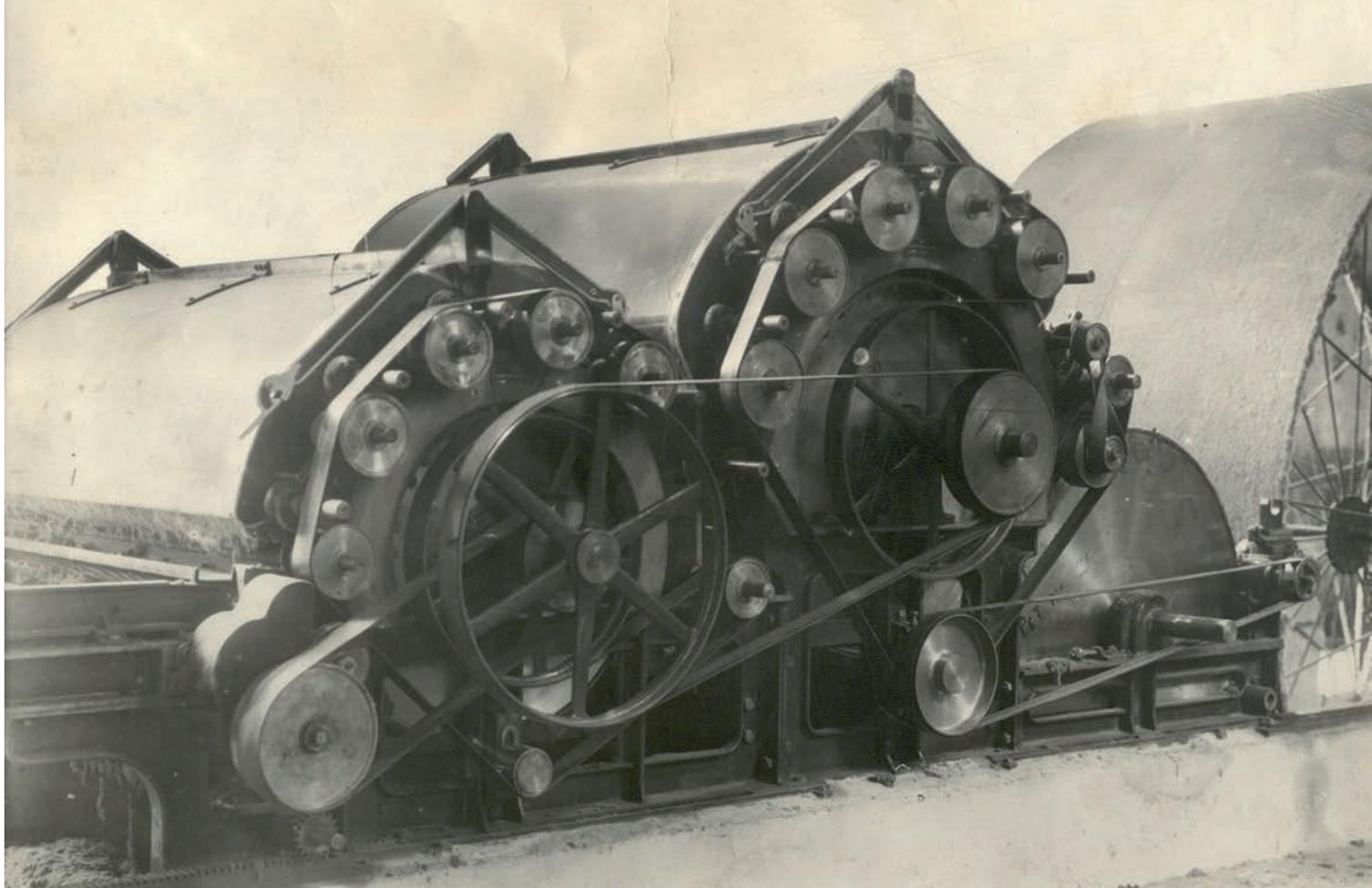
Drenaggio



Controllo Erosione



<b>Divisione geosintetici</b>	4
<b>Azienda</b>	4
<b>Qualità totale certificata</b>	5
<b>Le famiglie dei geosintetici</b>	
Geotessili nontessuti	8
Geotessili tessuti	8
Geogriglie	9
Geocompositi drenanti	9
Geostuoie e biostuoie	10
<b>Prodotti</b>	
Tecnogeo F	12
Tecnogeo TP	14
Stratum	16
Stratum T	18
Stratoplast	20
Geotex R/RC	22
Pavirock B	24
Pavirock M	26
TriAx™	28
Pavirock TPV	30
Pavirock TPF/TGT/TGL	32
Pavidrain VP 25	34
Pavidrain	36
Megamat	38
Trenchmat S	40
Pavimant	42
Sta.So	44



## Divisione Geosintetici

L'azienda opera nel settore dei geosintetici e vanta una lunga esperienza nel campo dei geotessili nontessuti. La gamma di geosintetici è sviluppata per far fronte alle esigenze del settore geotecnico ed edilizio. È così suddivisa:

- Geotessili e Geocompositi per l'Ingegneria Geotecnica ed Ambientale
- Geotessili e Geocompositi nei Sistemi Impermeabilizzanti

## Continuità tra passato e futuro

Viganò Pavitex sin dalle origini si distingue tra i produttori di geosintetici per il continuo aggiornamento delle strutture tecniche e commerciali, nonché per il continuo sforzo teso a qualificare tecnicamente il prodotto.

## Ricerca e sviluppo

La Ricerca e Sviluppo è mirata allo studio e alla sperimentazione di nuovi prodotti e di nuove tecnologie, allo scopo di rendere il servizio migliore alla nostra clientela. Le crescenti esigenze progettuali sono uno stimolo incessante nell'ottimizzare i prodotti e le applicazioni. Un moderno laboratorio, associato ad una struttura di assistenza tecnica dinamica, fanno dell'azienda un partner di sicuro affidamento.

## L'azienda

Viganò Pavitex è una moderna realtà produttiva nata negli anni '50 dalla capacità imprenditoriale del suo fondatore Angelo Viganò.

Nel corso degli anni la società è cresciuta e ha consolidato le sue caratteristiche di grande flessibilità e dinamismo tecnico-commerciale, forte degli impianti produttivi aggiornati e di moderne strutture gestionali.

“Dal 1996 l'azienda opera in regime di qualità certificata.

Oggi Viganò Pavitex è organizzata in due divisioni:

- Pavimenti tessili per l'arredamento e l'allestimento fieristico
- Prodotti geosintetici sviluppati per il settore dei lavori pubblici.

Un'assistenza tecnica di qualità ed un moderno laboratorio dedicato al controllo della produzione e alla ricerca, completano le attività del settore.

## Qualità Totale Certificata

Obiettivo primario di Viganò Pavitex è di offrire alla propria clientela prodotti di qualità controllata. Il sistema di gestione per la qualità è conforme alla norma UNI EN ISO 9001, che garantisce al cliente soddisfazione e sicurezza.

## Le Nostre Certificazioni

Il nostro Sistema di Gestione per la Qualità è certificato da:



Il Controllo di Produzione in Fabbrica per la marcatura CE dei prodotti è certificato da:



Alcuni dei nostri prodotti sono conformi a specifiche internazionali e certificati da:



Viganò Pavitex è Corporate Member dell'International Geosynthetics Society:



Bureau Veritas Certification

**VIGANO' PAVITEX S.P.A.**  
Via Carlinga, 35-24035 Curno (BG) - Italy

Il dettaglio dei siti oggetto di certificazione è in allegato al presente certificato  
*Bureau Veritas Italia S.p.A. certifica che il sistema di gestione dell'organizzazione sopra indicata è stato valutato e giudicato conforme ai requisiti della norma di sistema di gestione seguente*

---

**ISO 9001:2015**  
*Campo di applicazione*

---

**Progettazione, produzione e commercializzazione di geosintetici, materiali compositi, plastici e pavimentazioni tessili.**

Settore IAF: 04,14,29	
Data della certificazione originale:	22-Febbraio-1996
Data di scadenza precedente ciclo di certificazione:	14-Dicembre-2020
Data dell'Audit di certificazione / rinnovo:	03-Dicembre-2020
Data d'inizio del presente ciclo di certificazione:	07-Gennaio-2021
Soggetto al continuo e soddisfacente mantenimento del sistema di gestione questo certificato è valido fino al: <span style="float: right;">14-Dicembre-2023</span>	
N° Certificato - Versione: IT303187 - 1	Data di emissione: 07-Gennaio-2021

**GIORGIO LANZAFAME - Local Technical Manager**

SGQ N° 009A  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition EA, UK e S.LAC  
Signatory of EA, UK and S.LAC Mutual Recognition Agreements

Indirizzo dell'organismo di certificazione:  
Bureau Veritas Italia S.p.A., Viale Monza, 347 - 20126 Milano, Italia

Ulteriori chiarimenti sul campo di applicazione di questo certificato e sui requisiti applicabili della norma del sistema di gestione possono essere ottenuti consultando l'organizzazione.  
Per controllare la validità di questo certificato consultare il sito [www.bureauveritas.it](http://www.bureauveritas.it)

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ DEL CONTROLLO DELLA  
PRODUZIONE IN FABBRICA  
CERTIFICATE OF CONFORMITY  
OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

0407-CPR-307 (IG-181-2009)

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione  
*In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product*

GEOTESSILI E PRODOTTI AFFINI  
GEOTEXTILES AND GEOTEXTILE-RELATED PRODUCTS

impiego

costruzione di strade e di altre aree soggette a traffico (F, S, R); costruzione di ferrovie (F, S, R); costruzioni di terra, nelle fondazioni e nelle strutture di sostegno (F, S, R); nei sistemi drenanti (F, S, D); nelle opere di controllo dell'erosione (F, S, R); costruzione di bacini e dighe (F, S, R, P); costruzione di canali (F, S, R, P); costruzione di gallerie e di strutture in sotterraneo (P); discariche per rifiuti solidi (F, S, R, P); progetti di contenimento di rifiuti liquidi (F, R, P)

use

construction of roads and other trafficked areas (F, S, R); construction of railways (F, S, R); earthworks, foundations and retaining structures (F, S, R); drainage systems (F, S, D); erosion control works (F, S, R); construction of reservoirs and dams (F, S, R, P); construction of canals (F, S, R, P); construction of tunnels and underground structures (P); solid waste disposals (F, S, R, P); liquid waste containment projects (F, R, P)

immessi sul mercato da  
*placed on the market by*

VIGANÒ PAVITEX S.p.A.  
Via Carlinga, 35 - 24035 CURNO (BG) - Italia

e prodotti negli stabilimenti  
*and produced in the manufacturing plant*

Cod.0307, Cod.1253, Cod.1418, Cod. 2466, Cod.2615, Cod. 2648, Cod.3047, Cod.3058

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA delle norme  
*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standards:*

EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016,  
EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13256:2016, EN 13257:2016, EN 13265:2016

nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che  
*under system 2+ are applied and that*

Il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti per queste prestazioni  
*the factory production control fulfils all the prescribed requirements for these performances*

Bellaria-Igea Marina - Italia, 26 marzo 2021  
Bellaria-Igea Marina - Italy, 26 March 2021

(1) Revisionato per eliminazione del sito produttivo Cod. 2537  
(2) Revised by elimination of the production site Cod. 2537

Il Direttore Tecnico  
*Technical Director*  
(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)

Revisione n. / Revision No. 17<sup>th</sup>

L'Amministratore Delegato  
*Chief Executive Officer*  
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Il presente documento è composto da n. 3 pagine (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana), è stato emesso la prima volta in data 21 dicembre 2009 e rimarrà valido sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica, inclusi nella norma armonizzata utilizzata per valutare le prestazioni delle caratteristiche essenziali dichiarate, non cambino e il prodotto da costruzione e le condizioni di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative, salvo provvedimenti di sospensione o di revoca da parte dell'Istituto Giordano.  
*The original of this document is composed of n. 3 pages (in bilingue (Italian and English), in case of doubt the valid version is in Italian language), it was issued for the first time on 21 December 2009 and will remain valid as long as the test methods, under factory production control requirements included in the harmonized standard used to assess the performance of the declared essential characteristics, do not change, and the production process and the manufacturing conditions in the plant do not undergo significant, unless suspension or withdrawal by Istituto Giordano. The original of this document remains of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable regulations.*

Pagina 1 di 1 Page 1 of 1

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47034 Bellaria Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343330 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it  
Cap. Soc. € 150.000.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.A.A. (RN) 196766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e C.F.P. IVA: n. 00 549 540 409



Le famiglie dei geosintetici

GEOTESSILI NONTESSUTI	Geosintetici costituiti da fibre sintetiche disposte casualmente e coesionate meccanicamente e/o termofissate.
GEOTESSILI TESSUTI	Geosintetici a struttura regolare costituiti dall'intreccio di due serie di fili (trama e ordito).
GEOGRIGLIE	Geosintetici con strutture piane tessute a maglia aperta composti da fibre sintetiche ad alta tenacità, con funzione di rinforzo e/o stabilizzazione.
GEOCOMPOSITI DRENANTI	Geosintetici costituiti da un'anima drenante ed eventualmente da uno o due geotessili nontessuti di filtrazione.
GEOSTUOIE E BIOSTUOIE	Geosintetici costituiti da fibre naturali o sintetiche per il controllo dell'erosione superficiale.



Tecnogeo F

Geotessile nontessuto agugliato in polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, bianco.



Tecnogeo TP

Geotessile nontessuto agugliato e termofissato in polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, bianco.



Stratum

Geotessile nontessuto agugliato in polipropilene multicolore.



Stratum T

Geotessile nontessuto agugliato e termofissato in polipropilene multicolore



Stratoplast

Geocomposito costituito da un geotessile nontessuto in polipropilene accoppiato ad una pellicola in poliolefine.



Geotex R/RC

Geotessile nontessuto agugliato in poliestere bianco/multicolore.

## Geotessili nontessuti

Geosintetici costituiti da fibre sintetiche disposte casualmente e coesionate meccanicamente.



Pavirock B

Geotessile tessuto a bandelle in polipropilene nero.



Pavirock M

Geotessile tessuto monofilamento in polietilene.

## Geotessili tessuti

Geosintetici a struttura regolare costituiti dall'intreccio di due serie di fili (trama e ordito).



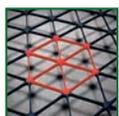
Pavirock TPV

Geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con rivestimento in PVC.



Pavirock  
TPF/TGT/TGL

Geogriglia tessuta in poliestere/vetro accoppiata ad un geotessile leggero.



TriAx™

Geogriglie tridimensionali per la stabilizzazione dei terreni.

## Geogriglie

Geosintetici con strutture piane tessute a maglia aperta composti da fibre sintetiche ad alta tenacità, con funzione di rinforzo e/o stabilizzazione.



Pavidrain VP 25

Geocomposito drenante costituito da un materassino in polietilene a cellule chiuse, accoppiato ad un geotessile nontessuto filtrante.



Pavidrain

Geocomposito drenante costituito da una geostuoia tridimensionale in polipropilene accoppiata su entrambi i lati a un geotessile nontessuto in polipropilene.

## Geocompositi drenanti

Geosintetici costituiti da un'anima drenante ed eventualmente da uno o due geotessili nontessuti di filtrazione.



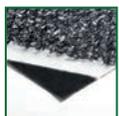
Megamat

Geostuoia grimpante in polipropilene ad elevato indice alveolare eventualmente rinforzata con geogriglia tessuta in poliestere rivestita di PVC.



Pavimant

Prodotto antierosivo costituito da fibre naturali biodegradabili tessute con trama e ordito (biorete) o disposte casualmente (biostuoia), e georete tessuta in polipropilene.



Trenchmat S

Canaletta antierosiva costituita dall'accoppiamento di una geostuoia grimpante sul lato superiore, un geotessile nontessuto intermedio e una pellicola impermeabile sul lato inferiore.



Sta.So

Picchetti Biodegradabili in PLA™, un nuovo polimero biodegradabile che deriva dal mais. Possono essere utilizzati per l'ancoraggio di prodotti antierosivi.

## Geostuoie e Biostuoie

Geosintetici costituiti da fibre naturali o sintetiche per il controllo dell'erosione superficiale.

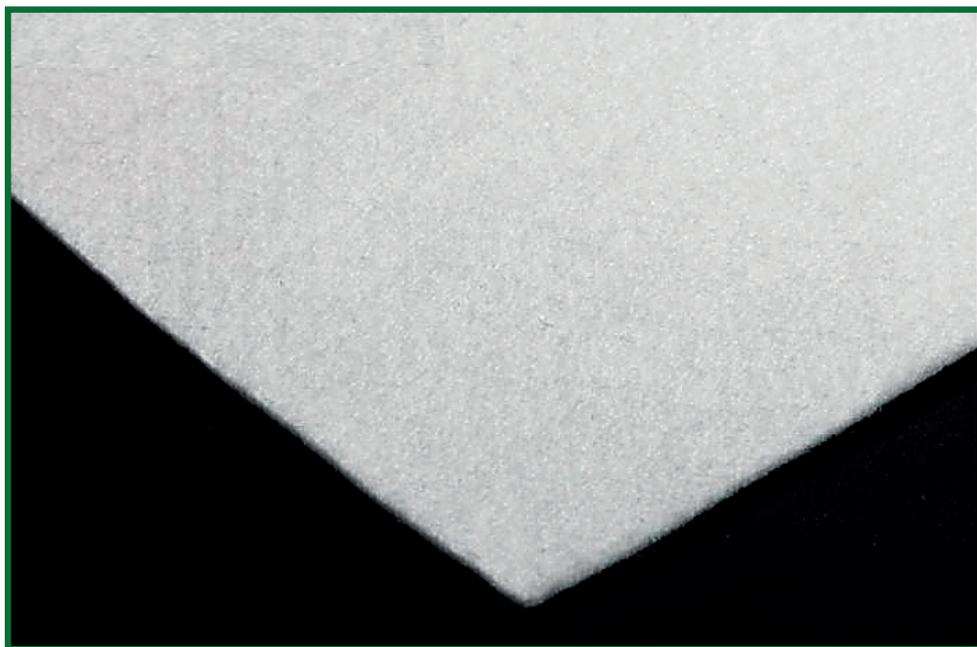


Prodotti

---

# Tecnogeo F

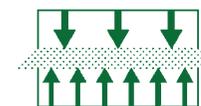
Geotessile nontessuto agugliato in polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, bianco.



## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geotessili nontessuti

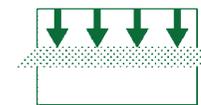
## Funzioni



Separazione



Filtrazione



Protezione

## Le Tipologie

Tecnogeo F è disponibile in grammature da 300 g/m<sup>2</sup> fino a 1200 g/m<sup>2</sup>.

## Le Funzioni

- Separazione
- Filtrazione
- Protezione

Strato di protezione, separazione, filtrazione e rinforzo alla base dei rilevati da posizionare tra il sottofondo e lo strato di fondazione o a contatto con le membrane impermeabili.

## Le Applicazioni

- Opere Stradali
- Opere Ferroviarie
- Opere Idrauliche
- Gallerie
- Discariche
- Impermeabilizzazioni

Tecnogeo F viene applicato tra il sottofondo e lo strato di fondazione alla base dei rilevati stradali, ferroviari e

opere di terra. È inoltre un'efficace strato antipunzonante a contatto con le impermeabilizzazioni e tubazioni nelle opere idrauliche, gallerie, discariche.



## TECNOGEO F

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geotessile nontessuto agugliato (GTX-N)

**COMPOSIZIONE:** 100% Polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, bianco

### CARATTERISTICHE FISICHE

		F22	F30	F35	F45	F50	F55	F65	F70	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	300	400	500	600	700	800	1000	1200	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	2,50	2,80	3,50	4,00	4,40	5,40	7,20	8,00	EN ISO 9863

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	22,0	30,0	35,0	45,0	50,0	55,0	65,0	75,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	22,0	30,0	35,0	45,0	50,0	55,0	65,0	75,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	60	60	60	70	70	70	75	85	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	75	75	75	80	80	80	85	92	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	3,6	5,0	6,4	7,5	8,5	9,5	12,0	16,0	EN ISO 12236
Perforazione al cone drop test	mm	11	10	7	6	4	3	0	0	EN ISO 13433
Efficienza della protezione	N	370	450	520	700	900	1110	1570	1820	EN 14574

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Apertura caratteristica O <sub>90</sub>	µm	70	70	60	80	63	60	65	65	EN ISO 12956
Permeabilità normale al piano Vi <sub>45</sub>	l/s*m <sup>2</sup>	40	40	28	40	25	24	22	15	EN ISO 11058

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Viganò Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli ± 2%.

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Tecnogeo TP

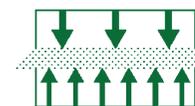
Geotessile nontessuto agugliato e termofissato in polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, bianco.



## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geotessili nontessuti

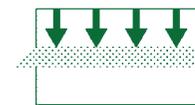
## Funzioni



Separazione



Filtrazione



Protezione

## Le Tipologie

Tecnogeo TP è disponibile in grammature da 105 g/m<sup>2</sup> fino a 385 g/m<sup>2</sup>.

## Le Funzioni

- Separazione
- Filtrazione
- Protezione

Tecnogeo TP posizionato tra sottofondo e strato di fondazione o tra sottofondo e strato drenante esplica le funzioni di separazione e filtrazione.

## Le Applicazioni

- Strade
- Ferrovie
- Costruzioni di Terra
- Opere Idrauliche
- Gallerie
- Discariche
- Impermeabilizzazioni

Tecnogeo TP trova applicazione sotto i rilevati stradali, ferroviari e nelle costruzioni di terra.



## TECNOGEO TP

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geotessile nontessuto agugliato e termofissato (GTX-N)

**COMPOSIZIONE:** 100% Polipropilene alta tenacità stabilizzato UV, bianco

<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>		<b>TP8</b>	<b>TP10</b>	<b>TP12</b>	<b>TP14</b>	<b>TP16</b>	<b>TP18</b>	<b>TP 20</b>	<b>TP 25</b>	<b>TP 26</b>	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	105	130	155	185	200	240	260	300	385	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	0,85	1,00	1,10	1,10	1,15	1,40	1,45	1,80	2,00	EN ISO 9863
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>											
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	26,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	25,0	26,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	45	50	45	50	50	50	50	50	60	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	55	55	55	60	60	60	60	65	70	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	1,3	1,6	2,0	2,3	2,5	3,0	3,2	3,8	4,8	EN ISO 12236
Perforazione al cone drop test	mm	30	29	25	24	21	19	16	14	12	EN ISO 13433
Efficienza della protezione	N	160	180	210	230	260	290	310	400	440	EN 14574
<b>CARATTERISTICHE IDRAULICHE</b>											
Apertura caratteristica O <sub>90</sub>	μm	90	75	75	65	65	60	63	60	63	EN ISO 12956
Permeabilità normale al piano Vi <sub>H</sub> 50	l/s*m <sup>2</sup>	100	75	80	60	60	50	45	45	50	EN ISO 11058

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Viganò Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli ± 2%

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Stratum

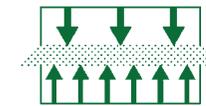
Geotessile nontessuto agugliato in polipropilene multicolore



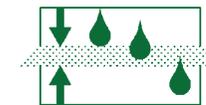
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geotessili nontessuti

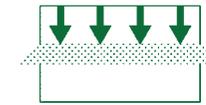
## Funzioni



Separazione



Filtrazione



Protezione

## Le Tipologie

Stratum è disponibile in grammature da 200 g/m<sup>2</sup> fino a 2000 g/m<sup>2</sup>

## Le Funzioni

- Separazione
- Filtrazione
- Protezione

Stratum è indicato come strato di separazione e di protezione sopra le membrane impermeabili. Viene inoltre utilizzato come strato di compensazione e antipunzonamento tra sottofondo e manto impermeabile.

## Le Applicazioni

- Strade
- Ferrovie
- Opere Idrauliche
- Gallerie
- Discariche
- Impermeabilizzazioni

Stratum viene applicato a contatto con le impermeabilizzazioni nelle fondazioni, discariche e bacini.

Applicato su gasdotti e oleodotti ne garantisce la protezione.



## STRATUM

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geotessile nontessuto agugliato (GTX-N)

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene multicolore

### CARATTERISTICHE FISICHE

		200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	1,40	2,00	2,60	3,00	3,60	4,20	5,00	6,50	7,80	9,00	10,00	EN ISO 9863

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	4,5	7,0	10,0	12,0	14,0	16,0	19,0	24,0	29,0	35,0	45,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	4,5	7,0	10,0	12,0	14,0	16,0	19,0	24,0	29,0	35,0	45,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	0,7	1,0	1,4	2,1	2,5	2,9	3,3	4,4	5,3	6,5	8,5	EN ISO 12236
Perforazione al cono drop test	mm	35	31	28	25	20	16	12	7	6	5	2	EN ISO 13433
Efficienza della protezione	N	200	300	400	550	650	780	900	1100	1300	2000	2500	EN 14574

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Apertura caratteristica O <sub>90</sub>	μm	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	EN ISO 12956
Permeabilità normale al piano Vi <sub>150</sub>	l/s*m <sup>2</sup>	45	40	30	24	11	13	15	10	5	4	3	EN ISO 11058

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Vigano' Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli ± 2%.

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Stratum T

Geotessile nontessuto agugliato e termofissato in polipropilene multicolore



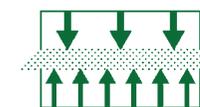
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

Sezione:

Geosintetici-Geotessili nontessuti

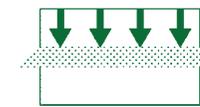
## Funzioni



Separazione



Filtrazione



Protezione

## Le Tipologie

Stratum T è disponibile in grammature da 200 g/m<sup>2</sup> fino a 800 g/m<sup>2</sup>

## Le Funzioni

- Separazione
- Filtrazione
- Protezione

Stratum è indicato come strato di separazione e di protezione sopra le membrane impermeabili. Viene inoltre utilizzato come strato di compensazione e antipunzonamento tra sottofondo e manto impermeabile.

## Le Applicazioni

- Strade
- Ferrovie
- Opere Idrauliche
- Gallerie
- Discariche
- Impermeabilizzazioni

Stratum viene applicato a contatto con le impermeabilizzazioni nelle fondazioni, discariche e bacini.

Applicato su gasdotti e oleodotti ne garantisce la protezione.



## STRATUM T

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geotessile nontessuto agugliato e termofissato (GTX-N)

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene multicolore

### CARATTERISTICHE FISICHE

	g/m <sup>2</sup>	200	300	400	500	600	700	800	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	200	300	400	500	600	700	800	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	1,20	1,80	2,20	2,50	3,00	3,70	4,30	EN ISO 9863

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

		200	300	400	500	600	700	800	
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	3,0	5,0	6,5	8,5	10,0	11,5	13,5	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	3,0	5,0	6,5	8,5	10,0	11,5	13,5	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	45	45	50	50	55	55	55	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	70	70	70	70	70	70	70	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	EN ISO 12236
Perforazione al cone drop test	mm	35	35	28	25	20	15	12	EN ISO 13433
Efficienza della protezione	N	200	300	400	550	650	780	900	EN 14574

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

		200	300	400	500	600	700	800	
Apertura caratteristica O <sub>90</sub>	µm	70	70	70	70	70	70	70	EN ISO 12956
Permeabilità normale al piano Vi <sub>H</sub> 50	l/s*m <sup>2</sup>	45	40	30	24	20	14	15	EN ISO 11058

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

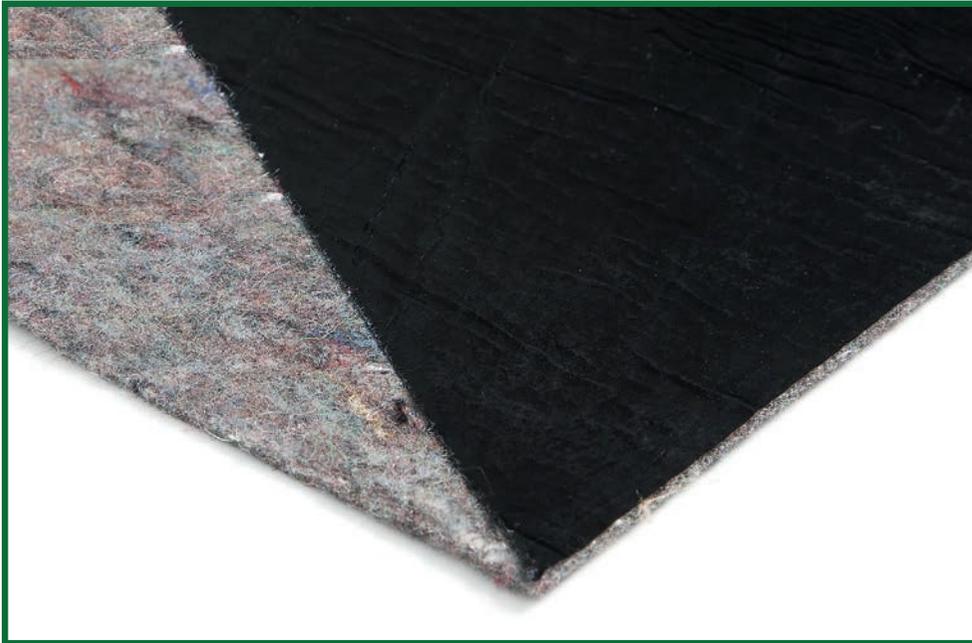
Vigano' Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli ± 2%.

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Stratoplast

Geocomposito costituito da un geotessile nontessuto in polipropilene accoppiato ad una pellicola in poliolefine.



## Le Tipologie

Stratoplast è disponibile in tre principali tipologie.

## Le Funzioni

- Protezione

Stratoplast è indicato come strato di separazione e di protezione sopra le membrane impermeabili quando è previsto il getto in cemento di una caldana o della struttura.



## Le Applicazioni

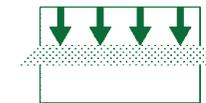
- Opere Idrauliche
- Gallerie
- Impermeabilizzazioni

Stratoplast viene applicato con il lato nontessuto a contatto con la membrana impermeabile e il lato in poliolefine a contatto con il successivo getto. È ideale nelle gallerie e opere interrato, canali artificiali e fondazioni.

## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geotessili nontessuti

## Funzioni



Protezione



## STRATOPLAST

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geocomposito (GCO) costituito da un geotessile nontessuto (GTX-N) accoppiato ad una pellicola impermeabile (PL)

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene multicolore (GTX-N), Poliolefine (PL)

		200	200	350	
		PL050	PL200	PL050	
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>					
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	245	380	395	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	1,4	1,6	2,7	EN ISO 9863
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>					
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	4,5	4,5	8,5	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	4,5	4,5	8,5	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	70	70	70	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	70	70	70	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	0,7	0,7	1,3	EN ISO 12236
Perforazione al cono drop test	mm	35	35	22	EN ISO 13433
Efficienza della protezione	N	150	150	350	EN 14574
<b>CARATTERISTICHE DELLA PELLICOLA</b>					
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	45	180	45	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	μm	50	200	50	EN ISO 9863

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Viganò Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 2\%$ .

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Geotex R/RC

Geotessile nontessuto agugliato in poliestere bianco/multicolore.



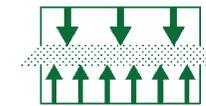
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

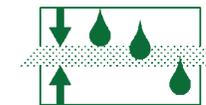
Sezione:

Geosintetici-Geotessili nontessuti

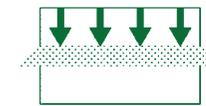
## Funzioni



Separazione



Filtrazione



Protezione

## Le Tipologie

Geotex R/RC è disponibile in grammature da 200 g/m<sup>2</sup> fino a 1000 g/m<sup>2</sup>.

## Le Funzioni

- Separazione
- Filtrazione
- Protezione

Strato di separazione, filtrazione e rinforzo alla base dei rilevati. Ottiene buone resistenze meccaniche già alle basse grammature offrendo così un ottimo rapporto qualità prezzo.

## Le Applicazioni

- Strade
- Ferrovie

Geotex R va inserito tra il sottofondo e lo strato di fondazione stradale o ferroviario. In questo modo si evita la contaminazione tra materiali di diversa granulometria e si mantengono nel tempo le prestazioni fisico-meccaniche degli strati.



## GEOTEX R/RC

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geotessile nontessuto agugliato (GTX-N)

**COMPOSIZIONE:** Poliestere bianco/multicolore

### CARATTERISTICHE FISICHE

	g/m <sup>2</sup>	200	300	400	500	600	800	1000	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	200	300	400	500	600	800	1000	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	1,00	1,40	2,00	2,40	2,80	3,60	4,00	EN ISO 9863

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

	kN/m	2,0	3,0	3,3	4,0	4,9	6,5	7,0	
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	2,0	3,0	3,3	4,0	4,9	6,5	7,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	2,0	3,0	4,2	5,2	6,0	8,0	10,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	55	50	50	60	60	70	70	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	65	65	65	65	65	70	70	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,5	2,0	EN ISO 12236
Perforazione al cone drop test	mm	50	40	20	18	16	5	0	EN ISO 13433

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE

	μm	80	70	65	60	60	60	60	
Apertura caratteristica O <sub>90</sub>	μm	80	70	65	60	60	60	60	EN ISO 12956
Permeabilità normale al piano V <sub>H</sub> 50	l/s*m <sup>2</sup>	98	58	46	35	35	20	10	EN ISO 11058

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Vigano' Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli ± 2%.

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Pavirock B

Geotessile tessuto a bandelle in polipropilene alta tenacità, nero.



## Le Tipologie

Pavirock B è disponibile in resistenze a trazione da 15/15 kN/m a 110/110 kN/m.

## Le Funzioni

- Separazione
- Rinforzo
- Filtrazione

Pavirock B è utilizzato come strato di separazione, filtrazione e rinforzo alla base dei rilevati, tra lo strato di fondazione ed il sottofondo.



## Le Applicazioni

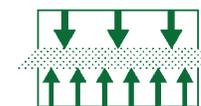
- Strade
- Ferrovie
- Costruzioni di Terra

Pavirock B trova applicazione sotto i rilevati stradali, ferroviari e nelle costruzioni di terra.

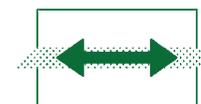
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geotessili tessuti

## Funzioni



Separazione



Rinforzo



Filtrazione



## PAVIROCK B

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geotessile tessuto a bandelle (GTX-W)

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene nero

<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>		<b>15/15</b>	<b>23/23</b>	<b>32/32</b>	<b>42/42</b>	<b>52/52</b>	<b>75/75</b>	<b>85/85</b>	<b>110/110</b>	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	70	120	155	205	250	340	380	480	EN ISO 9864
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>										
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	15,0	23,0	32,0	42,0	52,0	75,0	85,0	110,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	15,0	23,0	32,0	42,0	52,0	75,0	85,0	110,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	14	15	16	16	15	15	15	15	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	10	11	15	11	11	11	11	11	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	1,8	3,0	3,5	5,2	6,5	10,0	10,5	12,0	EN ISO 12236
Perforazione al cone drop test	mm	21	12	12	10	8	5	4	3	EN ISO 13433
<b>CARATTERISTICHE IDRAULICHE</b>										
Apertura caratteristica O <sub>90</sub>	µm	300	250	200	200	190	110	180	175	EN ISO 12956
Permeabilità normale al piano V <sub>I,50</sub>	l/s*m <sup>2</sup>	5	7	7	25	21	10	9	9	EN ISO 11058

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

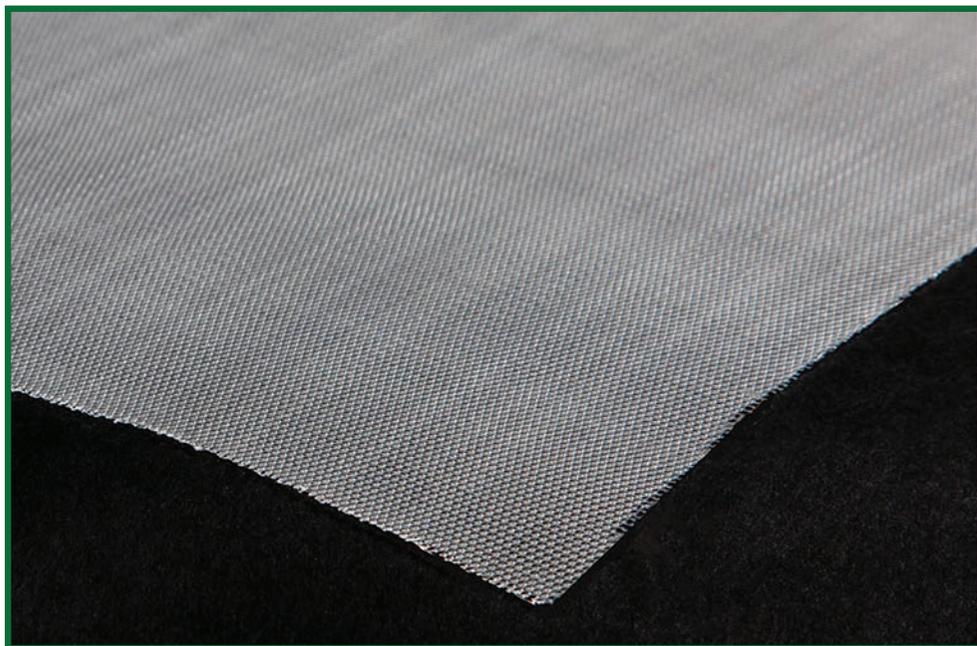
Viganò Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli ± 2%.

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Pavirock M

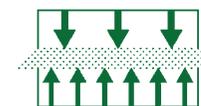
Geotessile tessuto monofilamento in polietilene alta densità.



## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geotessili tessuti

## Funzioni



Separazione



Filtrazione

## Le Tipologie

Pavirock M è disponibile in 3 principali tipologie che differiscono per diametro di filtrazione:

- PAVIROCK M 301 con apertura caratteristica di circa 300  $\mu\text{m}$
- PAVIROCK M 500 con apertura caratteristica di circa 500  $\mu\text{m}$
- PAVIROCK M 1000 con apertura caratteristica di circa 1000  $\mu\text{m}$

## Le Funzioni

- Separazione
- Filtrazione

Pavirock M è un prodotto in grado di svolgere le funzioni di separazione e filtrazione impedendo a strati di materiale diverso di contaminarsi a causa dei flussi bidirezionali di acqua.

## Le Applicazioni

- Strade
- Ferrovie
- Costruzioni di Terra
- Opere Idrauliche

Pavirock M può essere utilizzato sotto rilevati stradali, ferroviari, costruzioni di terra e come strato di filtrazione spondale in opere idrauliche.



## PAVIROCK M

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geotessile tessuto monofilamento (GTX-W)

**COMPOSIZIONE:** Polietilene alta densità

<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>		<b>301</b>	<b>500</b>	<b>1000</b>	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	130	140	90	EN ISO 9864
Spessore	mm	0,5	0,6	0,6	EN ISO 9863
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>					
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	23,0	30,0	15,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	12,0	12,0	12,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	30	25	21	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	22	20	18	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	2,2	2,3	1,6	EN ISO 12236
Perforazione al cone drop test	mm	25	25	25	EN ISO 13433
<b>CARATTERISTICHE IDRAULICHE</b>					
Apertura caratteristica O <sub>90</sub>	µm	300	500	1000	EN ISO 12956
Permeabilità normale al piano V <sub>I,50</sub>	l/s*m <sup>2</sup>	180	200	250	EN ISO 11058

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

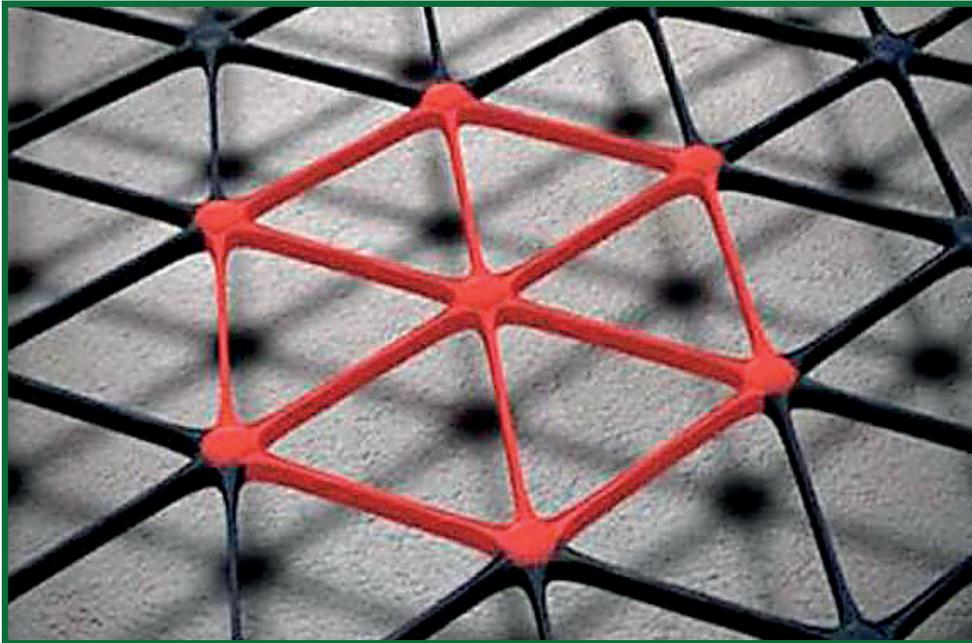
Vigano' Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli ± 5%.

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Triax

Geogriglie tridimensionali per la stabilizzazione dei terreni



Funzioni

Stabilizzazione

## Le Tipologie

Le geogriglie TriAx™ sono disponibili in 3 principali tipologie

## Le Funzioni

- Stabilizzazione

La geogriglia TriAx™ posizionata tra fondazione e sottofondo svolge la funzione di stabilizzazione di strati granulari non legati aumentando la capacità portante della struttura controllandone i cedimenti.

## Le Applicazioni

TriAx™ trova applicazione ottimale nella stabilizzazione sotto rilevati stradali ed aree soggette a carichi elevati.



## TRIAX™



Distribuito in esclusiva da VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geogriglie tridimensionali (GGR) per la stabilizzazione

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene

### CARATTERISTICHE FISICHE

		<b>TX150</b>	<b>TX160</b>	<b>TX170</b>	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	205	220	270	TR 041 B.2
Interasse esagono	mm	80,0	80,0	80,0	-

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Rigidezza secante radiale allo 0,5% di allungamento	kN/m	360,0	390,0	480,0	TR 041 B.1
Rigidezza secante radiale al 2% di allungamento	kN/m	250,0	290,0	360,0	TR 041 B.1
Indice di rigidezza secante radiale		0,8	0,8	0,8	TR 041 B.1
Efficienza delle giunzioni	%	100	100	100	TR 041 B.2

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti secondo l'EOTA Technical report TR41.

Il produttore si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 5\%$ .

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Pavirock TPV

Geogriglia tessuta in poliestere alta tenacità con rivestimento in PVC.



## Le Tipologie

Pavirock TPV è disponibile in resistenze a trazione da 20 kN/m a 1000 kN/m.

## Le Funzioni

- Rinforzo

Pavirock TPV svolge la funzione di rinforzo nei rilevati in terra rinforzata, grazie al suo elevato modulo elastico e alla sua elevata resistenza a trazione.



## Le Applicazioni

- Strade
- Ferrovie
- Costruzioni di Terra
- Discariche

Pavirock TPV viene utilizzata come elemento di rinforzo per opere in terra con pendenze molto elevate, di altezza notevole e di basso impatto ambientale. In questo modo è possibile ese-

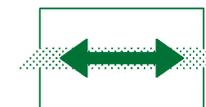
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

Sezione:

Geosintetici-Geogriglie

## Funzioni



Rinforzo

guire opere di sostegno di strade, ferrovie, piazzali, giardini e messa in sicurezza di versanti in frana.



## PAVIROCK TPV

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geogriglia tessuta (GGR)

**COMPOSIZIONE:** Poliestere alta tenacità con rivestimento PVC

<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>		<b>20/20</b>	<b>35/20</b>	<b>55/20</b>	<b>80/20</b>	<b>110/20</b>	<b>150/20</b>	<b>200/20</b>	
Apertura maglia	mm	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25	25x25	-
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>									
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	25,0	40,0	60,0	85,0	115,0	155,0	205,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	12	12	12	12	12	12	12	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	12	12	12	12	12	12	12	EN ISO 10319
<b>PARAMETRI CARATTERISTICI</b>									
Resistenza a trazione MD al 2% di allungamento	kN/m	5,0	9,5	13,0	18,0	25,0	34,0	38,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione MD al 5% di allungamento	kN/m	8,0	13,0	22,0	25,0	36,0	47,0	58,0	EN ISO 10319

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

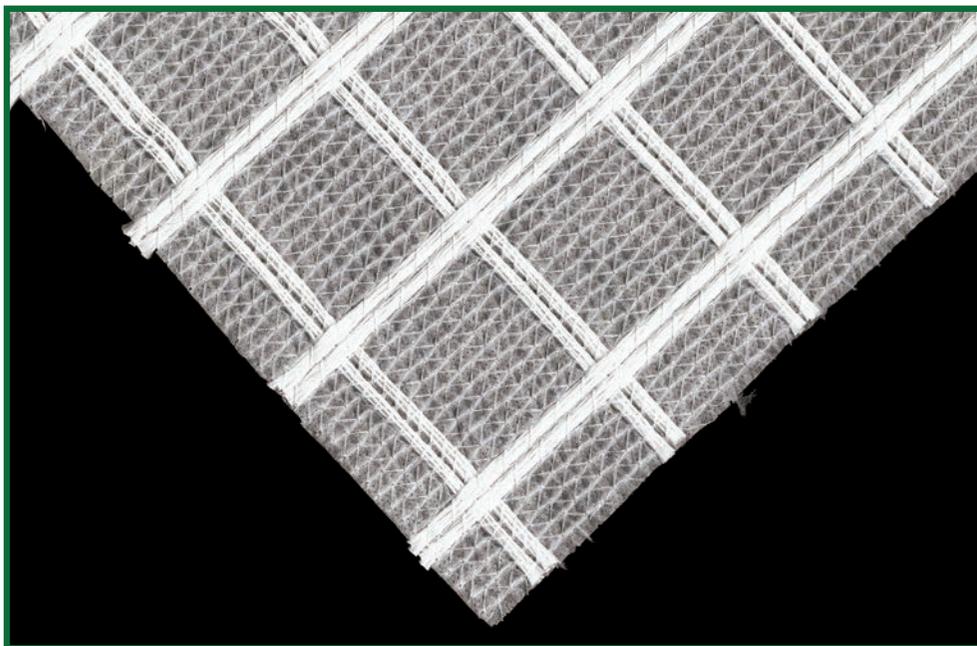
Vigano' Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 5\%$ .

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Pavirock TPF/TGT/TGL

Geogriglia tessuta in poliestere/vetro accoppiata ad un geotessile leggero.



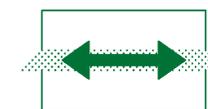
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

Sezione:

Geosintetici-Geogriglie

## Funzioni



Rinforzo

## Le Tipologie

Pavirock TPF/TGT/TGL sono disponibili in due principali tipologie: da 50kN/m e da 100kN/m.

## Le Funzioni

- Rinforzo

Pavirock TPF/TGT/TGL svolge la funzione di rinforzo delle pavimentazioni bituminose, grazie al suo elevato modulo elastico e alla sua capacità di adesione al conglomerato bituminoso.

## Le Applicazioni

- Strade

Pavirock TPF/TGT/TGL è indicato nel ripristino di strade degradate con pavimentazione bituminosa per evitare la riflessione delle fratture dagli strati più profondi allo strato superficiale in rifacimento.

La sua applicazione allunga la vita utile della pavimentazione da 2 a 4 volte rispetto all'intervento non rinforzato, con notevole risparmio da parte dell'ente gestore della strada.



## PAVIROCK TPF/TGT/TGL



PRODUZIONE STANDARD

VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geogriglia tessuta (GGR) nei tipi TPF e TGT accoppiata a geotessile leggero (GTX), nel tipo TGL con coating polimerico

**COMPOSIZIONE:** Poliestere alta tenacità/vetro (GGR), sintetico (GTX)

### CARATTERISTICHE FISICHE

		TPF 50/50	TPF100/100	TGT50/50	TGT100/100	TGL 50/50	TGL 100/100	
Apertura della maglia	mm	40 x 40	40 x 40	40 x 40	40 x 40	25 x 25	25 x 25	-
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	310	410	225	420	220	420	EN ISO 9864

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione longitudinale MD (≥)	kN/m	50,0	106,0	50,0	100,0	50,0	100,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD (≥)	kN/m	50,0	106,0	50,0	100,0	50,0	100,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	10	10	3	3	3	3	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	10	10	3	3	3	3	EN ISO 10319

### PARAMETRI CARATTERISTICI

Resistenza a trazione MD al 2% di allungamento	kN/m	≥15,0	≥15,0	-	-	-	-	EN ISO 10319
Resistenza a trazione MD al 5% di allungamento	kN/m	≥25,0	≥35,0	-	-	-	-	EN ISO 10319

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Viganò Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli ± 5%.

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Pavidrain VP 25

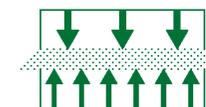
Geocomposito drenante costituito da un materassino in polietilene a cellule chiuse accoppiato ad un geotessile nontessuto filtrante.



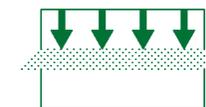
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geocomposti drenanti

## Funzioni



Separazione



Protezione



Filtrazione



Drenaggio

## Le Tipologie

Il prodotto è disponibile in un'unica tipologia.

## Le Funzioni

- Separazione
- Filtrazione
- Protezione
- Drenaggio

Pavidrain VP 25 svolge una duplice funzione: il drenaggio dell'acqua di infiltrazione, grazie alle apposite scanature sul lato inferiore e la protezione della membrana

impermeabile, grazie alla densità della sua struttura. Il geotessile avente una bassa apertura caratteristica svolge la funzione di filtrazione dell'acqua trattenendo le particelle fini di terreno.

## Le Applicazioni

- Opere Idrauliche
- Gallerie
- Discariche
- Impermeabilizzazioni

Pavidrain VP 25 trova la sua principale collocazione in giardini pensili, muri contro terra, fondazioni, discariche, gallerie naturali e artificiali.



## PAVIDRAIN VP 25



PRODUZIONE STANDARD

Distribuito in esclusiva da VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geocomposito drenante (GCO) costituito da una struttura tridimensionale (GSP) accoppiata su un lato a un geotessile nontessuto (GTX-N)

**COMPOSIZIONE:** Polietilene (GSP), polipropilene (GTX-N)

### CARATTERISTICHE DEL GEOCOMPOSITO

		VP 25	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	2500	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	25,0	EN ISO 9863
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	9,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	12,0	EN ISO 10319

### CAPACITA' DRENANTE NEL PIANO MD (l/s\*m)

q=10 kPa	i=1	4,46	EN ISO 12958
	i=0,1	1,94	EN ISO 12958
q=20 kPa	i=1	3,84	EN ISO 12958
	i=0,1	1,41	EN ISO 12958
q=40 kPa	i=1	2,89	EN ISO 12958
	i=0,1	1,05	EN ISO 12958

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Il produttore si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 5\%$ .

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Pavidrain

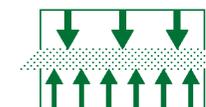
Geocomposito drenante costituito da una geostuoia tridimensionale in polipropilene accoppiata su entrambi i lati a un geotessile non tessuto in polipropilene.



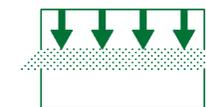
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geocomposti drenanti

## Funzioni



Separazione



Protezione



Filtrazione



Drenaggio

## Le Tipologie

Il prodotto è disponibile in tipologie differenti per spessore e capacità drenante:

- PAVIDRAIN 2F5 da 5 mm;
- PAVIDRAIN 2F8 da 8 mm;
- PAVIDRAIN 2F20 da 20 mm;
- PAVIDRAIN 2F20L da 20 mm.

## Le Funzioni

- Separazione
- Filtrazione
- Protezione
- Drenaggio

Pavidrain svolge le funzioni di filtrazione, drenaggio e protezione dei sistemi impermeabili.

## Le Applicazioni

- Strade
- Ferrovie
- Costruzioni di Terra
- Opere Idrauliche
- Gallerie
- Discariche
- Impermeabilizzazioni

Pavidrain è particolarmente indicato a contatto con lo strato impermeabile

in giardini pensili e opere interrato. Può essere utilizzato anche in costruzioni di terra, opere idrauliche, gallerie e discariche.



## PAVIDRAIN

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geocomposito drenante (GCO) costituito da una geostuoia (GMA) accoppiata su entrambi i lati ad un geotessile nontessuto (GTX-NW)

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene (GMA, GTX-N)

### CARATTERISTICHE DEL GEOCOMPOSITO

		2F5	2F8	2F20L	2F20	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	600	700	700	900	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	5,0	8,0	20,0	20,0	EN ISO 9863
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	16,0	16,0	16,0	16,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	16,0	16,0	16,0	16,0	EN ISO 10319

### CAPACITA' DRENANTE NEL PIANO MD (l/s\*m)

20 kPa	i = 1	1,00	2,50	5,40	5,00	EN ISO 12958
	i = 0,1	0,20	0,75	1,65	1,60	EN ISO 12958
	i = 0,04	0,12	0,40	0,90	0,85	EN ISO 12958
50 kPa	i = 1	0,80	2,20	1,90	2,60	EN ISO 12958
	i = 0,1	0,15	0,65	0,50	0,70	EN ISO 12958
	i = 0,04	0,10	0,35	0,30	0,45	EN ISO 12958
100 kPa	i = 1	0,70	1,60	0,40	0,55	EN ISO 12958
	i = 0,1	0,10	0,50	0,10	0,16	EN ISO 12958
	i = 0,04	0,05	0,25	0,05	0,05	EN ISO 12958

### CARATTERISTICHE FILTRO

Massa areica	g/m <sup>2</sup>	100	100	100	100	EN ISO 9864
Resistenza a trazione longitudinale MD/CMD	kN/m	8,0/8,0	8,0/8,0	8,0/8,0	8,0/8,0	EN ISO 10319
Resistenza al Punzonamento Statico CBR	kN	1,3	1,3	1,3	1,3	EN ISO 12236
Permeabilità ViH50	l/s*m <sup>2</sup>	100	100	100	100	EN ISO 11058

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

Vigano Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 5\%$ .

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Megamat

Geostuoia grimpante in polipropilene ad elevato indice alveolare eventualmente rinforzata con geogriglia tessuta in poliestere rivestita di PVC (versione R).



## Le Tipologie

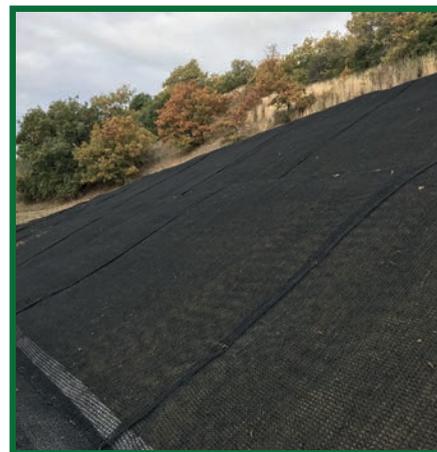
Megamat è disponibile in diversi spessori:

- MEGAMAT 10 dello spessore di 10 mm
- MEGAMAT 15 dello spessore di 15 mm
- MEGAMAT 20 dello spessore di 20 mm
- MEGAMAT 20 R costituito dalla geostuoia rinforzata con una geogriglia tessuta in poliestere in varie resistenze a trazione

## Le Funzioni

- Controllo Erosione
- Rinforzo

Megamat costituisce lo strato grimpante su cui posare il terreno di copertura quando l'inclinazione del supporto è maggiore dell'angolo di attrito all'interfaccia.



## Le Applicazioni

- Costruzioni di Terra
- Opere Idrauliche
- Discariche

Megamat può essere utilizzato come antierosivo sopra il capping di discariche, su pendii naturali e rilevati artificiali e sulle sponde dei canali.

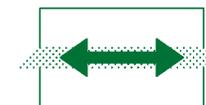
## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geostuoie e biostuoie

## Funzioni



Controllo Erosione



Rinforzo

## MEGAMAT

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** 120

**DESCRIZIONE:** Geostuoia grimpante antiersiva (GMA), eventualmente rinforzata con geogriglia tessuta (GGR)

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene (GMA), poliestere con rivestimento in PVC (GGR)

<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>		<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>20R20</b>	<b>20R35</b>	<b>20R55</b>	<b>20R80</b>	<b>20R110</b>	<b>20R150</b>	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	300	400	500	550	650	670	750	800	900	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	10,0	15,0	20,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	EN ISO 9863
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>											
Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	1,3	1,8	1,8	20,0	35,0	55,0	80,0	110,0	150,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	0,6	0,4	0,5	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	60	60	60	12	12	12	12	12	12	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	60	60	60	12	12	12	12	12	12	EN ISO 10319

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

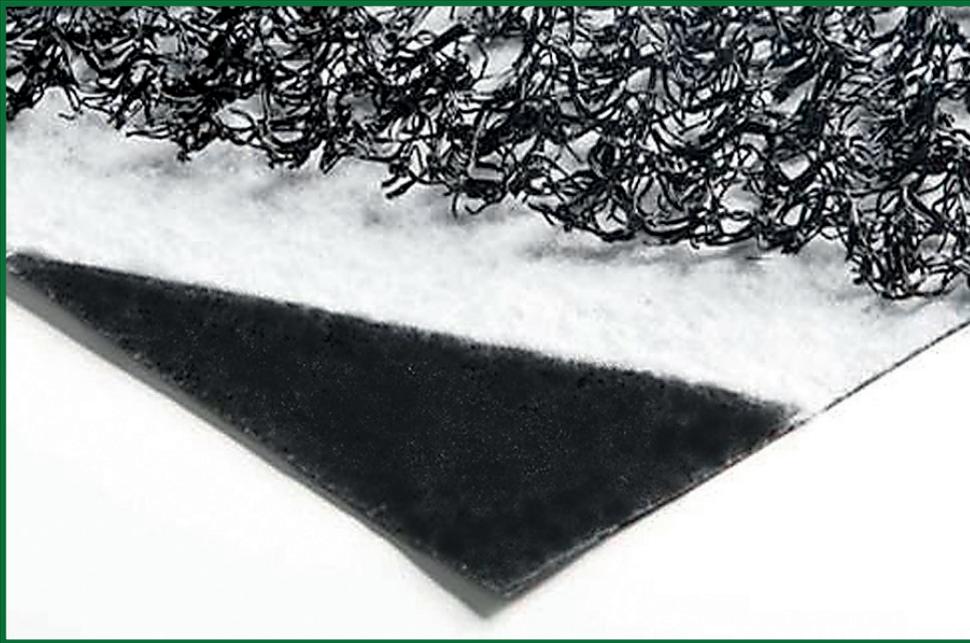
Viganò Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 5\%$ .

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Trenchmat S

Canaletta antierosiva costituita dall'accoppiamento di una geostuoia grimpante sul lato superiore, un geotessile nontessuto intermedio e una pellicola impermeabile sul lato inferiore.



## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geostuoie e biostuoie

## Funzioni



Drenaggio



Controllo Erosione

## Le Tipologie

Trenchmat S è disponibile in un'unica tipologia, in larghezza da 1,20 e 2,40 m.

## Le Funzioni

- Drenaggio
- Controllo Erosione

Trenchmat S è la soluzione flessibile e a basso impatto ambientale per la regimazione delle acque superficiali.

## Le Applicazioni

- Costruzioni di Terra
- Opere Idrauliche
- Discariche

Trenchmat S trova applicazione su costruzioni di terra, opere idrauliche e discariche.

## TRENCHMAT S

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**ABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Geocomposito (GCO) costituito da una geostuoia antiersiva (GMA) accoppiata ad un geotessile nontessuto (GTX-NW) laminato termicamente con una pellicola impermeabile (PL)

**COMPOSIZIONE:** Polipropilene (GMA, GTX-NW), poliolefine (PL), 100% riciclabile

### CARATTERISTICHE FISICHE

Massa areica	g/m <sup>2</sup>	850	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	15,0	EN ISO 9863

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	16,0	EN ISO 10319
Allungamento a carico max longitudinale MD	%	50	EN ISO 10319
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	50	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico CBR	kN	3,0	EN ISO 12236
Perforazione al cone drop test	mm	8	EN ISO 13433
Efficienza della protezione	N	400	EN 14574

### NOTE

Sono indicati i valori nominali desunti dalla elaborazione statistica delle prove di laboratorio eseguite sul prodotto.

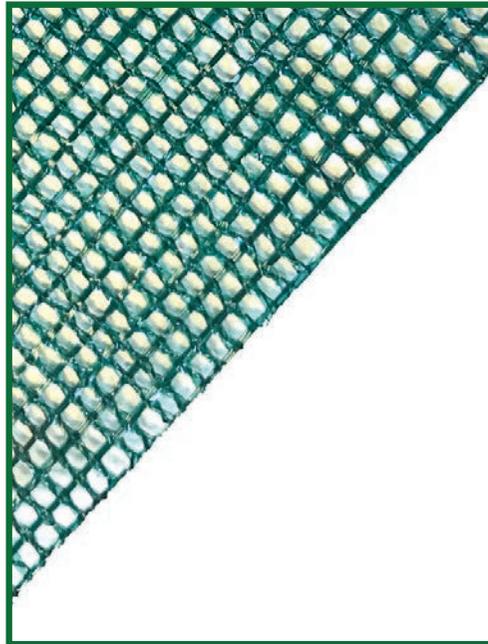
Viganò Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 5\%$ .

Su richiesta sono disponibili altre grammature. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

# Pavimant

Prodotto antierosivo costituito da fibre naturali biodegradabili tessute con trama e ordito (biorete) o disposte casualmente (biostuoia), e georete tessuta in polipropilene.



## Voce di Capitolato

Consultare il sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)  
Sezione:  
Geosintetici-Geostuoie e biostuoie

## Funzioni



Controllo Erosione

## Le Tipologie

- PAVIMANT P biostuoia in fibra di paglia
- PAVIMANT C biostuoia in fibra di cocco
- PAVIMANT P/C biostuoia in fibra di paglia e cocco
- PAVIMANT J biorete in fibra di juta da 500 g/mq

- PAVIMANT K4 biorete in fibra di cocco da 400 gr/mq
- PAVIMANT K7 biorete in fibra di cocco da 700 gr/mq
- PAVIMANT V15 geogriglia in polipropilene da 14 kN/m

## Le Funzioni

- Controllo Erosione

I prodotti Pavimant sono utilizzati come strato di ritenzione del terreno fine e come strato di supporto per l'idrosemina.

## Le Applicazioni

- Costruzioni di Terra
- Opere Idrauliche
- Discariche

Pavimant viene utilizzato come sistema antierosivo su costruzioni di terra, pendii naturali, opere idrauliche e su capping di discariche.

## PAVIMANT

PRODUZIONE STANDARD



VIGANO' PAVITEX S.P.A.

**TABELLA RIEPILOGATIVA:** Rev 120

**DESCRIZIONE:** Prodotti antierosivi

**COMPOSIZIONE:** Paglia (P), paglia e cocco (P/C), cocco (C), juta (J), cocco (K), Polipropilene (V)

### CARATTERISTICHE FISICHE

		<b>P</b>	<b>P/C</b>	<b>C</b>	<b>J</b>	<b>K4</b>	<b>K7</b>	<b>V 15</b>	
Aspetto	-	stuoia	stuoia	stuoia	rete	rete	rete	rete	
Massa areica	g/m <sup>2</sup>	400	400	400	500	400	700	100	EN ISO 9864
Dimensione maglia	mm ≈	12 x 12	12 x 12	12 x 12	-	20 x 30	15 x 20	3 x 3	

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a trazione longitudinale MD	kN/m	3,5	3,5	4,0	8,0	10,0	18,0	14,0	EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale CMD	kN/m	1,2	1,2	1,2	5,0	10,0	12,0	14,0	EN ISO 10319

### DURABILITA'

Previsione di durabilità su versanti naturali	mesi	12	18/24	30/36	12/24	12/30	12/30	-	-
---	------	----	-------	-------	-------	-------	-------	---	---

### APPLICAZIONE

Inclinazione prevista	%	1:3 - 1:2	1:2 - 1:1	> 1:1	-	-	-		
-----------------------	---	-----------	-----------	-------	---	---	---	--	--

### NOTE

A causa dell'origine naturale del prodotto, i valori indicati sono soggetti a rilevanti variazioni e perciò vanno considerati non impegnativi per il produttore. Viganò Pavitex S.p.A. si riserva il diritto di aggiornare i dati indicati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tolleranza sulle dimensioni dei rotoli  $\pm 5\%$ . Su richiesta sono disponibili altre tipologie. Altre informazioni sono disponibili sulle schede dei singoli prodotti.

I dati riportati sono soggetti a periodiche revisioni. Si prega di verificare i parametri aggiornati sul sito [www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)



# PICCHETTI BIODEGRADABILI

## STA.SO

Gli Sta.So sono picchetti in PLA™ (o Polilattide o Acido Polilattato), un nuovo polimero biodegradabile che deriva dal mais. Sono biodegradabili e possono essere utilizzati per l'ancoraggio di prodotti antierosivi.

### Vantaggi e benefici

- **biodegradabile**

I picchetti Sta.So possono essere stoccati fino al giorno del loro impiego senza perdere alcuna caratteristica. La biodegradazione in anidride carbonica, acqua ed humus, dovuta alla naturale attività microbiologica, ha luogo solo a seguito dell'inserimento nel terreno.

- **Riduzione del rischio di infortuni**

Riduce il rischio di infortuni alle persone ed agli animali

- **Riduzione del rischio di danni al macchinario**

Riduce il rischio di danni a tagliaerba, pneumatici, etc

- **Minori costi rispetto ai picchetti metallici**

Riduce il costo rispetto all'uso di picchetti metallici

### Applicazioni

- **Ancoraggio di biostuoie antierosione**

- **Fissaggio di stuoie di inerbimento e di coperture antigelo**

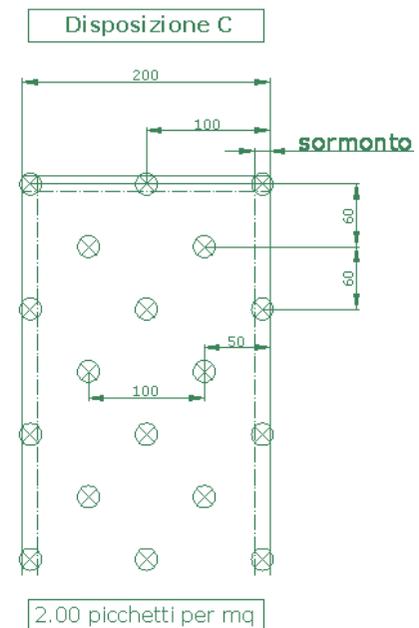
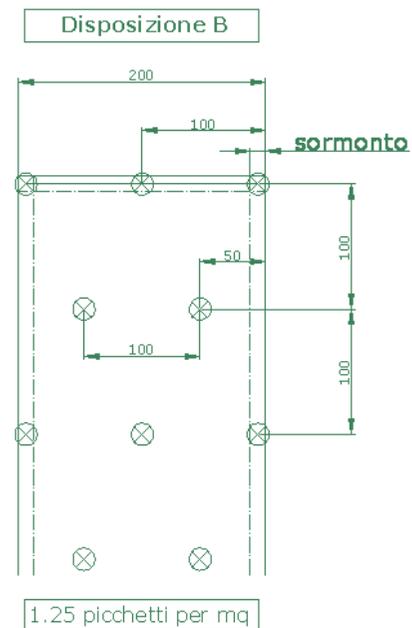
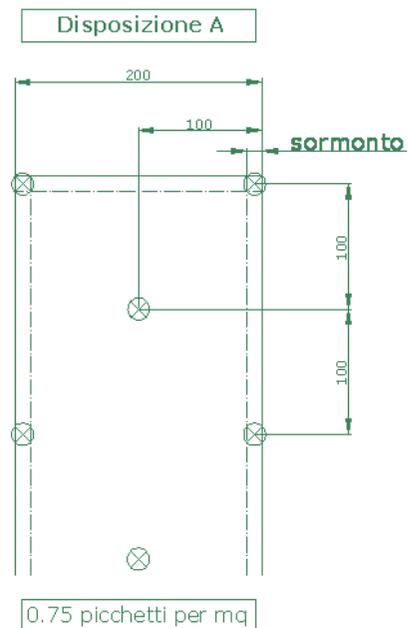
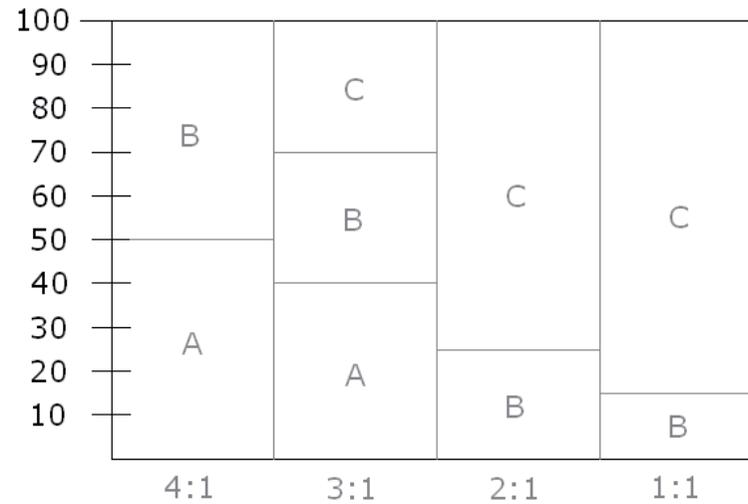
- **Fissaggio di teli di pacciamatura e di copertura del terreno**

- **Fissaggio di rotoli e zolle di prato**

- **Fissaggio di reti e griglie**



## Determinazione della posizione dei picchetti









Via Carlinga, 35  
24035 Curno (BG) ITALIA  
Telefono +39 035 201911  
Fax +39 035 201936  
[geo.it@pavitex.com](mailto:geo.it@pavitex.com) (Italia)  
[geo.exp@pavitex.com](mailto:geo.exp@pavitex.com) (Export)  
[www.pavitex.com](http://www.pavitex.com)

Cap. Soc. € 3.500.000 i.v.  
R.E.A. BG N.205817  
C.M.: BG 032152  
Cod. Fisc. e Part. IVA IT01004010169