

Megadrain - Stuoia drenante

TenCate Polyfelt Megadrain è una stuoia drenante formata da un'anima tridimensionale in monofilamenti di polipropilene accoppiata ad un geotessile nontessuto a filo continuo su uno o su entrambi i lati. La struttura del Megadrain è caratterizzata da un elevato indice dei vuoti perciò offre una straordinaria permeabilità nel piano. Le stuoie drenanti Megadrain sono impiegate in applicazioni di drenaggio superficiale al posto dei convenzionali strati drenanti in ghiaia.



TenCate Polyfelt Megadrain

Megadrain è una stuoia drenante con un'elevata permeabilità nel piano

Megadrain riduce la necessità di spazi necessari per la realizzazione di drenaggi e permette di abbattere i costi di costruzione. Megadrain offre la stessa permeabilità nel piano offerta dai drenaggi naturali in ghiaia ma con spessori decisamente inferiori. Un rotolo di Megadrain sostituisce fino a 20 tonnellate di ghiaia. Lo scavo può essere riempito con il materiale scavato risparmiando così sul rinterro.

L'elevata capacità drenante del Megadrain rende questo prodotto estremamente utile nei casi di drenaggi assai elevati con ridotti gradienti idraulici.

Le stuoie Megadrain sono facili da installare. Sono disponibili in rotoli con larghezze pari a 2 m o 4 m e possono essere facilmente tagliate con un cutter. Le stuoie sono assai flessibili perciò possono essere piegate e posizionate negli anche negli angoli.

Le stuoie drenanti Megadrain garantiscono la più elevata qualità

Il processo produttivo controllato ha come risultato un'elevata e costante qualità, verificabile sia in laboratorio che in cantiere.

Sia l'anima che il geotessile, essendo in PP, garantiscono eccellenti resistenze chimiche e biologiche: per questo motivo possono essere utilizzate senza problemi con i terreni e con i comuni materiali da costruzione (calcestruzzo compreso).



I vantaggi in breve:

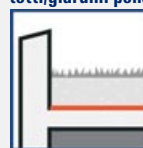
- Riduzione dei costi di scavo e di costruzione
- Riduzione dei costi per la discarica del materiale scavato
- Più semplice controllo della qualità in cantiere
- Elevata capacità drenante



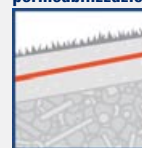
Ridotto peso del rotolo (sinistra), accoppiamento sicuro (destra).

Applicazioni

Drenaggio di tetti/giardini pensili



Discariche: drenaggio / impermeabilizzazione



Drenaggio di muri e di cantine



Drenaggio di muri di sostegno



Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

Megadrain – Stuoia drenante – Scheda tecnica

Proprietà [Norma]	Unità	730-12	1230-12	2030-12	740-12	1240-12	2040-12
Tipo di prodotto	-	Stuoia drenante con un filtro geotessile			Stuoia drenante con due filtri geotessile		
Materia prima	-	PP (anima drenante) + PP stabilizzato UV (filtro)					
Permeabilità orizzontale							
i = 1	20 kPa l/m.s	2.00	4.00	5.50	1.50	2.80	5.00
	50 kPa l/m.s	1.40	2.00	2.20	1.10	1.80	2.30
i = 0,03	20 kPa l/m.s	0.27	0.50	0.70	0.21	0.36	0.70
[EN ISO 12958 - duro/morbido]	50 kPa l/m.s	0.20	0.15	0.28	0.14	0.16	0.21
Spessore [EN ISO 9863-1]	2 kPa mm	6.9	14.0	20.0	7.2	14.0	20.0
Resistenza a trazione [EN ISO 10319]	kN/m	8	8	8	16	16	16

Filtro geotessile	tutti i tipi	Proprietà	Unità	tutti i tipi
Tipo di prodotto	Nontessuto geotessile a filamenti continui, agugliato meccanicamente	Test a caduta (\emptyset del foro) [EN ISO 13433]	mm	25
		Resistenza a trazione long./trasv. [EN ISO 10319]	kN/m	8 / 9
		CBR - Resistenza al punzonamento [EN ISO 12236]	N	1350
		Aperture dei pori O_{90} [EN ISO 12956]	μ m	95
		Permeabilità verticale [EN ISO 11058, $\Delta h = 50$ mm]	l/m ² .s (mm/s)	110

Condizioni di fornitura	Unità	730-12	1230-12	2030-12	740-12	1240-12	2040-12
Lunghezza	m	20	25	20	20	25	20
Larghezza	m	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4	2 4
Superficie	m ²	40 80	50 100	40 80	40 80	50 100	40 80
Imballo	Numero di rotoli	9	4	4	9	4	4

I dati pubblicati in questa scheda tecnica corrispondono ai valori ottenuti nei nostri laboratori. Essi possono essere modificati senza preavviso.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com, www.tencate.com/geosynthetics

TENCATE GEOSYNTHETICS ITALY S.R.L.
Via Montale 2, I-20036 Meda (MI), Italy
Tel. +39 0362 34 58 11, Fax +39 0362 34 58 12 50
service.it@tencate.com

