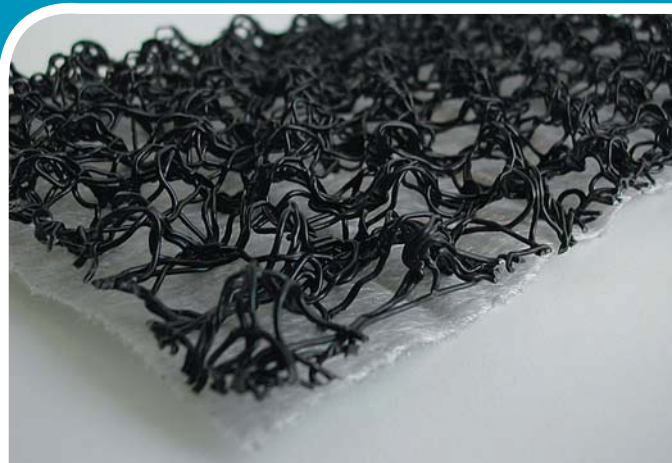


TERRADRAIN® G TR



Geocomposito per drenaggio

100% polipropilene

Anima in monofili aggrovigliati, con struttura a doppia cuspidi accoppiata ad un filtro di geotessile. Termosaldataura continua tra l'anima drenante e il rivestimento esterno.



Prestazioni

I compositi TERRADRAIN-G hanno funzionalità filtrante e drenante di prim'ordine. Essi possono sostituire livelli decimetrici di inerti drenanti nella quasi totalità delle applicazioni. Ciò si traduce in mitigazione dell'impatto ambientale, accompagnata da una interessante riduzione dei costi.

Campi di applicazione

Edilizia civile
(muri di sostegno, fondazioni, giardini pensili)
Infrastrutture
(spalle di ponte, gallerie, rilevati)
Ingegneria idraulica
(bacini artificiali, canalizzazione)
Discariche
(su sponda basale o in copertura).

Opzioni e tipologie

Con uno strato barriera (MR)
Con anima o geotessile di grammature differenti (TR Speciali).

GEOLESSILE FILTRANTE		GTX		TERRADRAIN			
Parametro	Unità	Norma	Valore				
			G 12 TR		G 20 TR		
materia prima	-	-	polipropilene, stabilizzato UV				
struttura	-	-	geotessile agugliato e termotrattato				
resistenza a trazione MD/CMD	kN/m	EN ISO 10319	9,5/10,5				
resistenza a punzonamento statico	N	EN ISO 12236	1600				
resistenza a punzonamento dinamico	mm	EN ISO 13433	21				
flusso perpendicolare al piano	l/m ² s	EN ISO 11058	100				
apertura caratteristica O ₉₀	micron	EN ISO 12956	90				
larghezza	cm		210				

ANIMA DRENANTE		GMA		TERRADRAIN			
Parametro	Unità	Norma	Valore				
			G 12 TR		G 20 TR		
materia prima	-	-	Polipropilene stabilizzato UV tramite carbon-black				
struttura	-	-	geostuoia tridimensionale con struttura a doppia cuspidi, composta da monofili estrusi aggrovigliati				
larghezza	cm	-	200/400		200/400		

GEOCOMPOSITO		GCO		TERRADRAIN			
Parametro	Unità	Norma	Valore				
			G 12 TR		G 20 TR		
spessore a 2 kPa	mm	EN 9863-1	14		20		
massa areica	g/m ²	EN 9864	690		790		
resistenza a trazione MD/CMD	kN/m	EN/ISO 10319	10/10		10/10		
larghezza standard rotoli	m	-	200/400		200/400		
lunghezza standard rotoli	m	-	35		25		
area rotolo	m ²	-	70/140		50/100		
diametro rotolo	cm	-	80		90		

CAPACITA' IDRAULICHE DEL GEOCOMPOSITO						
Parametro	Unità	Norma	Valore			
capacità drenante nel piano	l/m*s	EN/ISO 12958	distribuzione del carico mediante contatti morbido/rigido			
			G12 TR		G20 TR	
			portata idraulica longitudinale (litri/s per metro di larghezza)			
carico applicato			20 kPa	50 kPa	20 kPa	100 kPa
gradiente i * 0,03			0,40	0,12	0,90	0,05
gradiente i * 1,00			3,00	1,00	6,30	0,40

* il gradiente unitario è normalmente attivo in caso di drenaggio verticale.

Direzioni di prova: MD = longitudinale - CMD = trasversale

Durabilità: previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali con $4 < \text{pH} < 9$ e temperature del terreno $< 25^\circ\text{C}$

Il prodotto deve essere coperto entro 14 gg dalla sua installazione

I dati qui esposti sono forniti in buona fede e si riferiscono a valori medi delle produzioni attuali; ci riserviamo il diritto di aggiornare le prestazioni senza preavviso, a seguito dello sviluppo tecnologico e/o delle ns. esperienze. Gli utilizzatori del prodotto dovranno accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

ITLD04/2010-led.