

GEOTESSILE FILTRANTE GTX			TERRADRAIN			
Parametro	Unità	Norma	Valore (tolleranza)			
			G 8 TRT	G 12 TRT	G 20 TRT	G 22 TRT
materia prima	-	-	fibre di polipropilene con stabilizzanti UV			
struttura	-	-	geotessile coesionato meccanicamente e termotrattato			
massa areica	g/m ²	EN 965	140 (av)			
spessore a 2 kPa	mm	EN 964-1	1,1 (av)			
resistenza a trazione MD/CMD	kN/m	EN ISO 10319	9,5/10,5 (-10%)			
resistenza a punzonamento statico	N	EN ISO 12236	1600 (-160)			
resistenza a punzonamento dinamico	mm	EN 918	21(+5)			
flusso perpendicolare al piano	l/m ² s	EN ISO 11058	100 (-30)			
apertura caratteristica O ₉₀	micron	EN ISO 12956	85 (± 25,5)			
larghezza	cm		205 (± 3)			

ANIMA DRENANTE GMA			TERRADRAIN			
Parametro	Unità	Norma	Valore (tolleranza)			
			G 8 TRT	G 12 TRT	G 20 TRT	G 22 TRT
materia prima	-	-	Polipropilene stabilizzato UV tramite carbon-black			
struttura	-	-	geostuoia tridimensionale con struttura a doppia cuspidi, composta da monofili estrusi aggrovigliati			
larghezza	cm	-	195 (± 5)	195 (± 5)	195 (± 5)	195 (± 5)

GEOCOMPOSITO GCO			TERRADRAIN			
Parametro	Unità	Norma	Valore (tolleranza)			
			G 8 TRT	G 12 TRT	G 20 TRT	G 22 TRT
spessore a 2 kPa	mm	EN 964-1	8,5 (-0,5)	14 (-1,0)	20 (-2,0)	22 (-2,5)
spessore a 20 kPa	mm	EN 964-1	7,2 (-0,7)	12 (-1,5)	17,5 (-2,0)	18,5 (-2,0)
massa areica	g/m ²	EN 965	780 (av)	880 (av)	1030 (av)	1130 (av)
resistenza a trazione MD	kN/m	EN/ISO 10319	20 (-2,0)	20 (-3,0)	20 (-2,0)	20 (-2,0)
resistenza a trazione CMD	kN/m	EN/ISO 10319	22 (-2,2)	22 (-3,5)	22 (-3,5)	22 (-3,5)
larghezza standard rotoli	m	-	195 (av)	195 (av)	195 (av)	195 (av)
lunghezza standard rotoli	m	-	52 (av)	36 (av)	26 (av)	26 (av)
area rotolo	m ²	-	101,4 (± 4%)	70,2 (± 4%)	50,7 (± 4%)	50,7 (± 4%)
diametro rotolo	cm	-	75 (av)	80 (av)	80 (av)	85 (av)

CAPACITA' IDRAULICHE DEL GEOCOMPOSITO										
Parametro	Unità	Norma	distribuzione del carico mediante contatti morbido/rigido							
			G 8 TRT		G 12 TRT		G 20 TRT		G 22 TRT	
capacità drenante nel piano	l/m ² s	EN/ISO 12958								
carico applicato			20 kPa	100 kPa	20 kPa	100 kPa	20 kPa	100 kPa	20 kPa	100 kPa
gradiente i*			portata idraulica longitudinale (litri/s per metro di larghezza) / tolleranza (-30%)							
0,03			0,1	0,02	0,4	0,03	0,7	0,07	0,75	0,05
0,32			0,5	0,12	1,6	0,21	2,8	0,38	3,0	0,25
1,00			0,9	0,24	3,0	0,4	5	0,72	6,0	0,5

* il gradiente unitario è normalmente attivo in caso di drenaggio verticale, mentre i=0,32 simula condizioni di drenaggio sub-orizzontale



Azienda Certificata secondo la norma UNI EN ISO 9001:00
Certificato n.366



Direzioni di prova: MD = longitudinale - CMD = trasversale

av = valori medi - ove indicata, la tolleranza si riferisce ad un livello di confidenza del 95%

Misure

L'unità di vendita del GCO è la superficie del rotolo

Durabilità

Previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature del terreno < 25°C



02
1213 CPD 3670

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.

