

GEODRAIN GARDEN

Sistema drenante per applicazioni in ingegneria civile

scheda tecnica



Descrizione

Geocomposito per ventilazione e drenaggio planare creato tramite accoppiamento per termosaldatura dell'anima drenante in monofilamenti estrusi con morfologia a bolle isometriche, unitamente a due geotessili per filtrazione e separazione.

Dati tecnici

FILTRO	NORMA	U.M.	VALORE	TOLLERANZA
Tipo / Materia prima	tessuto non tessuto / polipropilene, stabilizzato UV, colore bianco			
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	100	(-10%)
Resist. a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	Kn/m	7,5/7,5	(-13%)
Resist. a punzonamento statico	EN ISO 12236	N	1100	(-13%)
Resist. a punzonamento dinamico	EN ISO 13433	mm	38	(+20%)
Flusso perpendicolare al piano	EN ISO 11058	l/(m ² /s)	110	(-30%)
Apertura caratteristica O90	EN ISO 12956	micron	100	(±30%)
ANIMA	NORMA	U.M.	VALORE	TOLLERANZA
Materia prima	polipropilene, stabilizzato UV con carbon black, colore nero			
Diametro filo		mm	0,6	(±20%)
GEOCOMPOSITO	NORMA	U.M.	VALORE	TOLLERANZA
Spessore a 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	22	(±12%)
Massa areica	EN ISO 9864	g/m ²	750	(±7%)
Resistenza a trazione MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	15	(-13%)
Capacità drenante nel piano MD	EN ISO 12958	l/(m/s)		(-30%)
CONTACT: RIGID/SOFT		VALORE	VALORE	
	Load	Hydraulic gradient		
		0,1	1	
	20kPa	1,59	5,48	
	100kPa	0,08	0,44	
	200kPa	0,022	0,13	
DIMENSIONI STANDARD		U.M.	VALORE	TOLLERANZA
Larghezza		cm	240	(±5 cm)
Lunghezza		m	25	av
Area rotolo		m ²	60,0	(±4%)
Diametro rotolo		cm	80	av
IMBALLO				
Film in PE ad alta resistenza				
Tempo massimo di esposizione dopo l'installazione			2 settimane	

I dati riportati in questa scheda tecnica si riferiscono a valori medi delle produzioni ed allo stato dell'arte tecnologico attuali. Ci riserviamo il diritto di variare tali dati senza preavviso, su base dello sviluppo tecnologico produttivo e/o dell'esperienza acquisita. Nessuna responsabilità può essere ricondotta alle informazioni contenute in questa scheda tecnica. La compatibilità del prodotto con l'impiego specifico previsto dovrà essere accertata dall'utilizzatore.