

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