

NEWDRAIN B22-550 FCF100



1597-CPD-0015

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

Anima

Tipo di polimero	Polipropilene di colore nero stabilizzato per esposizioni ai raggi UV tramite additivazione con carbon black.				
Diametro fili	0,6	mm	+/- 20	+/- 0,1	

Geotessile

Descrizione	Geotessile nontessuto costituito da polipropilene da fiocco ad alta tenacità, stabilizzato ai raggi UV, agugliato e calandrato, con esclusione di collanti, leganti chimici o materiale riciclato post-consumatore.				
Massa areica	[EN ISO 9864]	100	g/m ²	- 10	- 10
Resistenza a trazione	[EN ISO 10319] MD	7,5	kN/m	- 13	- 1,0
	[EN ISO 10319] CMD	7,5	kN/m	- 13	- 1,0
Resistenza al punzonamento statico CBR	[EN ISO 12236]	1,10	kN	- 13	- 0,14
Resistenza al punzonamento dinamico cone drop	[EN ISO 13433]	38	mm	+ 20	+ 8
Indice di velocità	[EN ISO 11058]	110	mm/s	- 30	- 33
Apertura caratteristica	[EN ISO 12956]	100	µm	+/- 30	+/- 30

Geocomposito

Massa areica	[EN ISO 9864]	750	g/m ²	+/- 7	+/- 53
Spessore	[EN ISO 9863-1] 2 kPa	22,00	mm	+/- 12	+/- 2,64
Resistenza a trazione	[EN ISO 10319] MD	20,0	kN/m	- 13	- 2,6
	[EN ISO 10319] CMD	20,0	kN/m	- 13	- 2,6
Capacità drenante nel piano, superfici di contatto	[EN ISO 12958] Hard - Soft				
Capacità drenante nel piano	[EN ISO 12958] 20 kPa i=1	5,48	l/m*s	- 30	- 1,64
	[EN ISO 12958] 100 kPa i=1	0,44	l/m*s	- 30	- 0,13
	[EN ISO 12958] 200 kPa i=1	0,13	l/m*s	- 30	- 0,04
Capacità drenante nel piano	[EN ISO 12958] 20 kPa i=0.1	1,59	l/m*s	- 30	- 0,48
	[EN ISO 12958] 100 kPa i=0.1	0,08	l/m*s	- 30	- 0,02
	[EN ISO 12958] 200 kPa i=0.1	0,02	l/m*s	- 30	- 0,01

Caratteristiche di durabilità

Resistenza agli agenti atmosferici	[EN 12224]	Da coprire entro 15 giorni dall'installazione.
Resistenza residua dopo test agenti atmosferici	[EN 12226]	Resistenza residua compresa tra 20% e 60% della resistenza iniziale.
Durata di vita in servizio		Previsione di durabilità minima di 5 anni per applicazioni non di rinforzo in terreni naturali con 4<pH<9 e temperature del terreno <25°C.

I valori riportati corrispondono alla media dei risultati ottenuti nel nostro laboratorio o presso laboratori esterni accreditati.

Il livello di confidenza dei dati è del 95%.

Edilfloor si riserva la facoltà di apportare modifiche alla presente scheda tecnica senza alcun preavviso e non si assume alcuna responsabilità relativamente all'utilizzo delle informazioni in essa contenute e all'uso del prodotto.

MD = Machine Direction/Longitudinale; CMD = Cross Machine Direction/Trasversale; NA = Not Applicable/Non Applicabile

Ref.

Cod. 000870

Rev.1

Data Rev.: 02-10-2012

Prepared by CQ

Approved by UT
