

3D-Drain[®] 20

Geocomposito drenante

Proprietà del geocomposito

3D-Drain 20	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)	-	PP / PET-PA	-
Massa per unità di area	g/m ²	640	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	20	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long./trasv.	kN/m	10,0	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long.	%	n.p.d.*	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico	kN	1,5	EN ISO 12236

* n.p.d. : prestazione non determinata

Proprietà del filtro

Resistenza al punzonamento statico (CBR)	kN	0,75	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	48	EN ISO 13433
Permeabilità all'acqua, V _{I_{H50}}	mm/s	100	EN ISO 11058
Apertura caratteristica O ₉₀	µm	180	EN ISO 12956

Capacità drenante - norma EN ISO 12958 opt. R/F

Pressione applicata	gradiente idraulico i = 1,0
kPa	l/(s m)**
20	2,50

** Conversione: l/(s m) = 10⁻³ m²/s

Dimensioni e pesi***

Tipo	Geocomposito					Rotoli		
	Spessore mm	Peso g/m ²	Larghezza m	Lunghezza m	Area m ²	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
3D-Drain 20	20	640	1,0	45	45	1,20	1,03	31

*** Valori indicativi

Si consiglia di procedere al ricoprimento del 3D-Drain 20 entro due settimane dalla posa in opera.

Il materiale è progettato per una durata minima prevista di 50 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C.

Il 3D-Drain 20 è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001.



La presente edizione sostituisce le edizioni precedenti che debbono ritenersi non più in vigore.