

# 3D-Drain® 10

## Geocomposito drenante

### Proprietà del geocomposito

3D-Drain 10	Unità di misura	Valore	Norma
Polimero (nucleo / filtri)	-	PP / PET-PA	-
Massa per unità di area	g/m <sup>2</sup>	540	EN ISO 9864
Spessore a 2 kPa	mm	10	EN ISO 9863-1
Resistenza a trazione long./trasv.	kN/m	10	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long./trasv.	%	p.n.d.	EN ISO 10319

### Proprietà del filtro

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 a diversi valori di pressione - norma EN ISO 12958

Pressione applicata	gradiente idraulico $i = 1,0$	
	kPa	$l/(s\ m)^*$
20	2,3	8.280

\* Conversione:  $l/(s\ m) = 10^{-3} m^2/s$

### Dimensioni e pesi\*\*\*

Tipo	Geocomposito					Rotoli		
	Spessore mm	Peso g/m <sup>2</sup>	Larghezza m	Lunghezza m	Area m <sup>2</sup>	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
<b>3D-Drain 10</b>	10	540	1,0	45	45	0,85	1,03	26

\*\*\* Valori indicativi

Si consiglia di procedere al ricoprimento del 3D-Drain entro due settimane dalla posa in opera. Il materiale è progettato per una durata minima prevista di 25 anni in terreni naturali con pH compreso tra 4 e 9 e temperatura del terreno inferiore a 25°C.

Il 3D-Drain è un prodotto realizzato dalla Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001:2008 (Certificato No. RQA935136). Il 3D-Drain è marcato CE (0799 – CPD).

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

