

Greendrain

Tubi microfessurati in HDPE

Descrizione

Il Greendrain è un tubo per drenaggio corrugato esternamente e liscio internamente.

Il Greendrain è realizzato con polietilene neutro ad alta densità HDPE colorato e stabilizzato ai raggi U.V., il colore della parete esterna è verde, il colore della interna è il nero.

Il diametro nominale DN varia da un valore minimo DN 90 ad un massimo DN 200.

Applicazioni

Le principali applicazioni riguardano le installazioni sotterranee ove viene posato per svolgere le funzioni di captatore dell'acqua proveniente dal geocomposito drenante tipo Enkadrain.

Può essere posato in un intervallo di temperatura compreso tra $-50^{\circ}/+60^{\circ}\text{C}$; il raggio di curvatura minimo è pari a 8 volte il diametro nominale DN.

Proprietà

	Unità di misura	GR/R 90	GR/R 110	GR/R 125
Diametro nominale DN	mm	90	110	125
Numero fori sulla circonferenza	n°	6	3	3
Superficie di captazione minima Sc (cm ² /ml)	cm ² /ml	31,8	31,8	47,4
Larghezza standard delle fessure	mm	2	2	2
Lunghezza media delle fessure	mm	14	15	15
Resistenza allo schiacciamento* (EN 50086-2-4)	N	> 300	> 300	> 300
Lunghezza dei rotoli**	m	50	50	50

* Tolleranza sulla lunghezza $\pm 1\%$

** La resistenza allo schiacciamento avviene con una deformazione del diametro interno pari al 5%

	Unità di misura	GR/R 160	GR/R 200
Diametro nominale DN	mm	160	200
Numero fori sulla circonferenza	n°	3	4
Superficie di captazione minima Sc (cm ² /ml)	cm ² /ml	50,7	80
Larghezza standard delle fessure	mm	2	2
Lunghezza media delle fessure	mm	18	21
Resistenza allo schiacciamento* (EN 50086-2-4)	N	> 300	> 300
Lunghezza dei rotoli	m	50	25

* La resistenza allo schiacciamento avviene con una deformazione del diametro interno pari al 5%

HARPO spa • divisione **seic geotecnica**

via torino, 34 • 34123 trieste • italia • te. +39 040 318 66 11 • fax +39 040 318 6666