

SCHEDA TECNICA FILDREN ROTOLI



- VOCE DI CAPITOLATO -

Fornitura per posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in HDPE, realizzata per coestrusione continua delle due pareti, con fessurazioni equidistanti, di misura, posizione e numero variabile distribuite su tutta la circonferenza, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive; la tubazione è rivestita da un filtro esterno geotessile non-tessuto ad alta tenacità, con esclusione di leganti o collanti chimici che ricopre tutto il corrugato e permette di creare una barriera per le impurità che altrimenti seguirebbero il fluido all'interno del tubo.

La tubazione è prodotta da azienda certificata secondo UNI EN ISO 9001 e qualità ambientale certificata secondo UNI EN ISO 14001 La tubazione dovrà essere interamente di colore nero con bande verdi longitudinali coestruse all'esterno confezionata in rotoli da 25 / 50 metri, corredata di manicotto di giunzione. Il produttore dovrà fornire la relativa specifica tecnica di costruzione e collaudo del prodotto.

- CARATTERISTICHE GENERALI -

COSTRUZIONE: Tubo corrugato a doppia parete di colore nero con bande verdi coestruse, rivestito da filtro esterno in tessuto non tessuto in fibra sintetica

IMPIEGO: Drenaggi acque sotterranee (agricoltura, costruzioni o dispersioni)

RESISTENZA ALLO SCHIACCIMENTO: 300N con deformazione diametro interno pari al 5% (misurata secondo 61386-1 e 61386-24)

RAGGIO DI CURVATURA: 15 volte il diametro esterno

LIMITI D'IMPIEGO: -20 °C / +60 °C

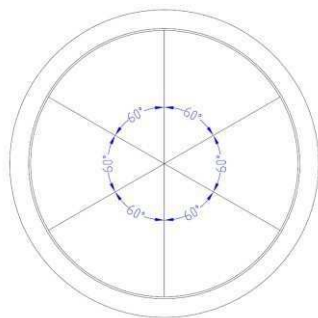
IMBALLO: Rotoli da 50 metri (\varnothing 200mm rotoli da 25 metri)

ACCESSORI: Manicotto di giunzione

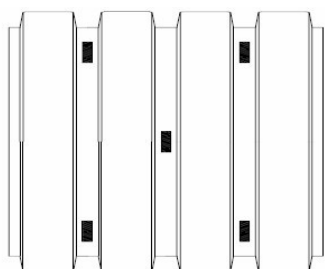
INSTALLAZIONE: Sotterranea in trincea

- CARATTERISTICHE DIMENSIONALI -

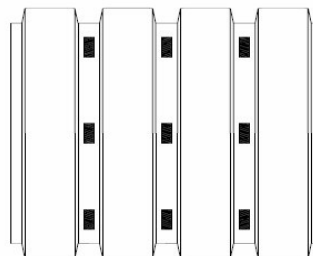
	CR30063F1	CR30075F1	CR30090F1	CR30110F1	CR30125F1	CR30160F1	CR30200F1
Diametro esterno DN/OD (mm)	63	75	90	110	125	160	200
Diametro interno (mm)	50	60	73	92	105	137	171
Spessore nel punto di perforazione (mm)	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
N° corrugazioni metro lineare	140	111	111	99	99	66	50
N° fori per gola	3	3	3	3	3	6	6
N° fori al metro lineare	210	167	167	149	149	198	150
Angolo tra fori contigui	60°	60°	60°	60°	60°	60°	60°
Superficie di captazione (cmq/ml)	>65	>65	>75	>80	>85	>110	>125
Resistenza allo schiacciamento (N/ml.)	300	300	300	300	300	300	300
Rotoli da mt	50	50	50	50	50	50	25
Materia prima parete esterna/interna	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE



DETTAGLIO DAL D.63 AL D.125mm



DETTAGLIO DAL D.160 AL D.200mm



- CARATTERISTICHE FILTRO ESTERNO -

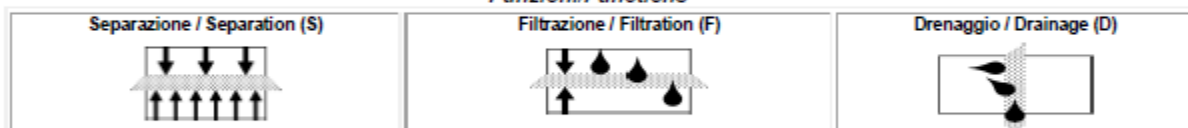
BARBIDREN AFVC 150

rev 01/18

Geotessile nontessuto 100% poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica, con esclusione di leganti o collanti chimici.

Polyester needlepunched nonwoven geotextile, no chemical binders.

Funzioni/Functions



Caratteristiche/Properties Valore/Value Tolleranza/Tolerance

	Norme armonizzate	EN 13249 - EN 13250 EN 13251 - EN 13253 EN 13254 - EN 13255 EN 13257	EN 13252	EN 13265
	Applicazioni	Separazione (S) Filtrazione (F)	Separazione (S) Filtrazione (F) Drenaggio (D)	Filtrazione (F)
Massa Aerea Mass per unit area	EN ISO 9864	gr/mq 150 ±10%		
Resistenza a trazione Tensile strength	kN/m	MD 4,80 - 2,00	CMD 4,90 - 2,00	
Tolleranza/Tolerance	EN ISO 10319 T _{max}			
Allungamento al carico massimo Elongation at maximum load	%	MD >80	CMD >80	
Resistenza al punzonamento statico CBR CBR Puncture test	kN	0,90 - 0,10		NA
Tolleranza/Tolerance	EN ISO 12238 F _p			
Resistenza al punzonamento dinamico Dynamic perforation (cone drop test)	mm	23,00 + 6,00		
Tolleranza/Tolerance	EN ISO 13433 D _c			
Capacità drenante Water flow capacity	ml/ms	NA	1,70 ± 0,51	NA
Tolleranza/Tolerance	EN ISO 12958 q _p			
Permeabilità normale al piano Water flow rate	l/m ² s	118,00 -23,00		
Tolleranza/Tolerance	EN ISO 11058 q _N			
Apertura caratteristica dei pori Characteristic Opening Size	µm	76,00 ± 20,00		
Tolleranza/Tolerance	EN ISO 12956 O ₅₀			
Resistenza alle cond. atmosferiche Weathering resistance	EN 12224	Da coprire entro 14 giorni dopo l'installazione. To be covered within 14 days after the installation.		
Resistenza all'idrolisi Hydrolysis resistance	EN 12447	Previsione di durabilità minima di 25 anni in terreni naturali con 4 < pH < 9 e temperature < 25°C. Durability expectation 25 years for normal soil with 4 < pH < 9 and temperature < 25°C.		

Applicazioni/Applications



ITALIANA CORRUGATI S.p.A.

UFFICIO QUALITA'