



Fil Dren - Tubo PE corrugato fessurato con calza filtrante in rotoli

Descrizione

Tubazione in polietilene corrugato a doppia parete per sistemi di drenaggio interrati, realizzato per coostrusione continua delle due pareti, di colore interamente nero ad elevata resistenza ai raggi UV. La tubazione deve essere dotata di fessurazioni equidistanti, posizionate sul fondo delle gole presenti fra due corrugazioni consecutive, esternamente rivestita con calza in fibra geotessile filtrante preinstallata. Confezionata in rotoli da 50 o 25 metri, completa dimanicotto di giunzione.

La tubazione sarà prodotta da azienda regolarmente iscritta al Consorzio obbligatorio PolieCo D.Lgs. (152/2006 - art. 234) e dotata dei seguenti sistemi di gestione:

- qualità, secondo UNI EN ISO 9001;
 - ambiente, secondo UNI EN ISO 14001;
 - energia, secondo UNI CEI EN ISO 50001:2018;
- certificati e validati da ente terzo accreditato.

Il produttore applica codice etico e modello di organizzazione gestione e controllo ai sensi del D. Lgs. 231/01 e fornisce informazioni relative ai propri impatti economici, ambientali e sociali (ESG) rendicontati da un Bilancio di Sostenibilità conforme ai GRI Standards 2021 verificato da ente terzo.



L'immagine ha il solo scopo illustrativo

Caratteristiche della materia prima in granuli

Densità media	g/cm ³	≥ 0,93	EN ISO 1183-1
Indice di fluidità di massa (190°C; 5 kg)	g/10 min	≤ 1,6	EN ISO 1133
Modulo di elasticità	MPa	≥ 800	ISO 527
Coefficiente di Poisson	-	0.45	-

Caratteristiche generali tubo non fessurato

Resistenza allo schiacciamento	N	> 300	EN 61386-1:2008 ed EN 61386-24:2010
Raggio di curvatura	min	15*DE	-
Limiti di impiego	°C	-20 / +60	-

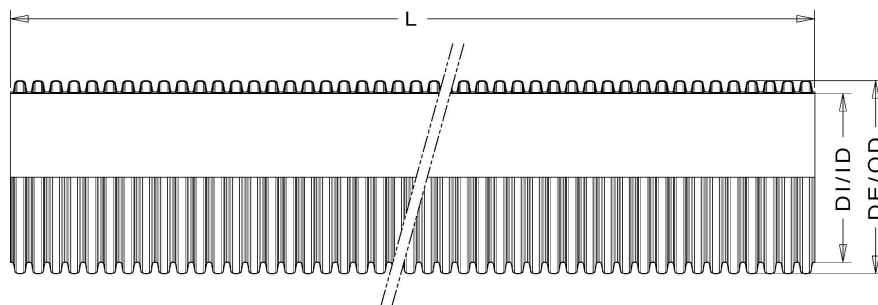
Caratteristiche del geotessuto

Massa Areica	g/m ²	150	EN ISO 9864	Tolleranza ± 10%
Resistenza a trazione	kN/m	8	EN ISO 10319	Tolleranza -1,4
Allungamento	%	80	EN ISO 10319	Tolleranza ± 30%
Permeabilità verticale	l/m ² s	70	EN ISO 11058	Tolleranza -20
Capacità drenante	ml/ms	1,84	EN ISO 12958	Tolleranza ± 0,55
Apertura caratteristica dei pori	µm	65	EN ISO 12958	Tolleranza ± 20





Fil Dren - Tubo PE corrugato fessurato con calza filtrante in rotoli



Fessurazioni

DE/OD [mm]	DI/ID [mm]	L [m]	Lunghezza media fessura [mm]	Larghezza media fessura [mm]	n° fessurazioni per metro	Area fessurata [cm²]	% area fessurata	Tipologia fessurazione
63	50	50	13	2.1	327	89	5.7%	2
75	60	50	17	2.1	288	103	5.5%	2
90	76	50	19	2.1	252	101	4.2%	2
110	92	50	23	2.1	216	104	3.6%	2
125	105	50	25	2.1	198	104	3.2%	2
160	137	50	28	2.3	318	205	4.8%	2
200	171	25	32	2.3	282	208	3.9%	1

* I valori indicati si riferiscono allo standard produttivo con tolleranze pari al 3%.

Marcatura

BLACK DREN Ø DATA ORA UV

Fessurazioni

Tipo 1	Tipo 2

