

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Denominazione commerciale del Prodotto: **DRENOCOR**

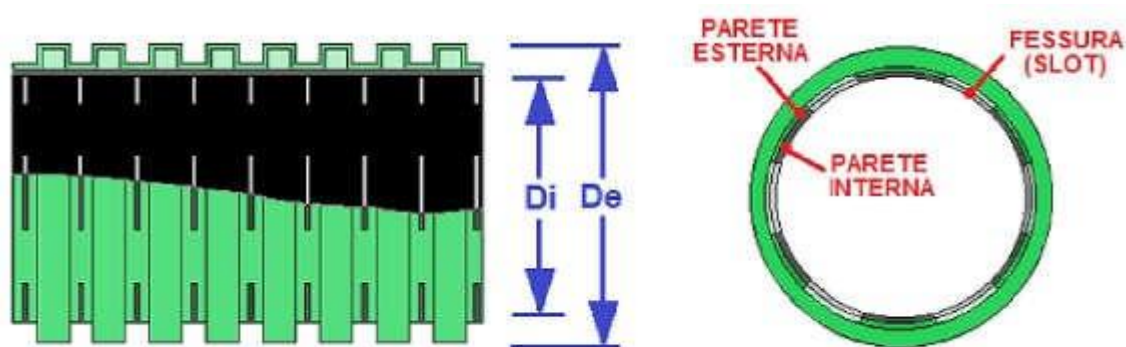
Categoria del Prodotto: Tubo in Polietilene (PE) Corrugato doppia parete Flessibile

Descrizione del Prodotto: Tubi corrugati di differenti diametri, doppia parete, colore esterno Verde ed interno Nero.

Utilizzo: Per il drenaggio e l'eliminazione dell'eccesso di acqua nei terreni

Norma Tecnica di riferimento: UNI EN ISO 9969

2. COMPOSIZIONE E STRUTTURA DEL PRODOTTO



Elementi che compongono il Prodotto: Tubo in PE (Alta Densità), Manicotto in PE

Struttura:

La particolare struttura corrugata, conferisce al prodotto un eccellente rapporto Resistenza/Peso, oltre a renderlo estremamente leggero e di facile installazione.

Le fessurazioni presenti lungo la circonferenza del tubo captano, raccolgono ed eliminano il surplus di acqua presente nel terreno.

3. CARATTERISTICHE DELLA MATERIA PRIMA

Ottime prestazioni meccaniche e termiche
Elevata resistenza agli agenti chimici (sostanze acide, basiche, idrocarburi e detersivi)
Ottima resistenza ad agenti atmosferici e sollecitazioni ambientali.
Ecocompatibile: atossico, biologicamente inerte e facilmente riciclabile.

4. IL PRODOTTO: CARATTERISTICHE TECNICHE E RIFERIMENTI NORMATIVI

- La forza verticale che provoca uno schiacciamento pari al 3% del diametro medio interno è 4KN/m^2 determinata secondo la norma UNI EN ISO 9969
- Resistenza alla compressione (CEI EN 61386-1-24) $> 400\text{ N}$ con deformazione del 5% del diametro esterno
- Resiste alla prova d'urto a -5°C effettuata con massa da 5 Kg e con valori di energia applicati variabili a seconda della dimensione nominale del tubo.
- Classificazione: N (normale)
- Particolarmente resistente agli agenti chimici, alla corrosione ed alle variazioni termiche (resiste da -50 a $+60^\circ\text{C}$). Impermeabile ad acqua e vapore.
- Protetto contro i raggi U.V. (garanzia di 18 mesi). mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche principali anche dopo stoccaggio a cielo aperto
- Fessurazione standard a n°6 fessure a 360°
- Fessurazione a n° 5 fessure a 240° su richiesta

Il tubo DRENOCOR viene fornito di manicotto di giunzione ad innesto rapido con eventuale interposizione di guarnizione per la tenuta stagna.

DIAMETRO ESTERNO NOMINALE De (mm)	63	75	90	110	125	160	200
DIAMETRO INTERNO MINIMO Di (mm)	51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0
N° FESSURE AL METRO (6 fessure a 360°)	390	324	318	270	240	300	330
SUPERFICIE MEDIA DI CAPTAZIONE (cm^2/m)	> 65	> 65	> 75	> 80	> 82	> 105	> 120
N° FESSURE AL METRO (5 fessure a 240°)	325	270	265	225	200	250	275
SUPERFICIE MEDIA DI CAPTAZIONE (cm^2/m)	> 54	> 54	> 62	> 66	> 68	> 87	> 100
LARGHEZZA MINIMA FESSURE (mm)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
LUNGHEZZA MINIMA FESSURE (mm)	7,0	8,5	9,9	12,4	14,4	14,7	15,3
CONFEZIONI (LUNGHEZZA ROTOLI)	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	25 m