

TUBI CORRUGATI FOGNATURA IN POLIETILENE DIAMETRI ESTERNI " RABBI "



VANTAGGI

Il tubo corrugato fognatura Rabbiplast " RABBI " è prodotto al 100% con polietilene alta densità cioè con un polimero ad alta resistenza all'urto che non infragilisce alle basse temperature, offre una eccellente inerzia agli agenti chimici e ha un valore di resistenza all'abrasione fra i più elevati rispetto ad altri materiali.

E' stato studiato con una particolare conformazione geometrica che gli conferisce un'alta resistenza alla deformazione, è prodotto in due classi di rigidità anulare (classe SN 4 kN/m² SN 8 kN/m²) che gli permettono di essere utilizzato in numerose installazioni anche a notevoli profondità. (da 1 a 3 metri SN 4 da 3 a 6 metri SN 8).

Ha la parete esterna NERA per offrire un'elevata stabilità alla luce e la parete interna NERA per migliorare la qualità di eventuali ispezioni televisive all'interno della condotta.

E' prodotto in barre da 6 metri, il che consente di realizzare condotte con un numero limitato di giunzioni.

E' collegato con manicotto e guarnizione elastomerica già inserita nella barra in fase di produzione per i diametri 125, 160 e 200 mentre con sistema ad iniezione direttamente sul tubo per i diametri 250, 315, 400, 500 e 630.

La guarnizione elastomerica è studiata con un particolare profilo che non solo impedisce la fuoriuscita del liquido, ma evita che, in presenza di falda, l'acqua entri nella tubazione. (di norma la guarnizione viene inserita tra la prima e la seconda corrugazione).

E' un prodotto estremamente versatile, permette di realizzare un'ampia gamma di pezzi speciali e di collegarlo con un qualsiasi altro tipo di tubazione già esistente.

E' estremamente maneggevole per il suo peso contenuto, ciò facilita lo stoccaggio, movimentazione, la posa in opera.

E' parzialmente flessibile, ciò permette di evitare gli ostacoli durante la posa e di ovviare ad eventuali imperfezioni dello scavo.

RABBIPLAST SRL

47016 PREDAPPIO (FC) - Via Solidamosc, 2 - Tel. 0543 922888 / 0543 922947 - Fax 0543 922945

www.rabbiplast.com - e-mail: lucio@rabbiplast.com

C.F./P. IVA02091350401 - Cod. INTRA IT 02091350401 - REA FC 239624

CARATTERISTICHE TECNICHE

1. Costruzione:

tubo corrugato esternamente e liscio internamente denominato RABBI
DN/OD 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 e 630 mm

2. Costituzione:

mescola di polietilene neutro alta densità con % di masterbatch colorante additivato con
antiossidanti per una migliore stabilità termica.

3. Colore:

nero parete esterna, grigio parete interna

4. Impiego:

fognature interrate non in pressione

5. Limiti d'impiego:

(- 50 °C + 60 °C) Propagante la fiamma

6. Rigidità circonferenziale

> 4 kN/m² o > 8 kN/m² con deformazione del diametro interno pari al 3%.

7. Flessibilità

nessuna delaminazione delle pareti, fessurazioni o cambi di curvatura dopo deformazione del
diametro esterno pari al 30%.

8. Prova d'urto a 0°C

nessuna fessurazione, delaminazione o incrinatura dopo sgancio percussore da un'altezza di 2 m
con masse variabili in funzione del diametro del tubo

9. Prova tenuta idraulica

nessuna perdita in 15 minuti sia in pressione (a 0,05 e 0,5 bar) sia in depressione
(- 0,3 bar) con deformazione diametrale del tubo e del manicotto di giunzione e con
deformazione angolare del tubo (disassamento), grazie al sistema di tenuta con guarnizione
elastomerica. Angolo di progettazione: 1°

10. Imballo:

barre da 6 metri. Tolleranza sulla lunghezza: 1%.

11. Accessori:

manicotti di giunzione in polietilene alta densità, guarnizioni elastomeriche e pezzi speciali
(curve, braghe, etc.).

12. Installazione:

interrata,

RABBIPLAST SRL

47016 PREDAPPIO (FC) - Via Solidamosc, 2 - Tel. 0543 922888 / 0543 922947 - Fax 0543 922945

www.rabbiplast.com - e-mail: lucio@rabbiplast.com

C.F./P. IVA02091350401 - Cod. INTRA IT 02091350401 - REA FC 239624

Gamma di produzione

Diametro esterno (mm)	125	160	200	250	315	400	500	630	
Diametro interno (mm)	106	137	170	211	268	340	423	535	
N° barre da 6 metri in un bancale	68	40	25	16	9	8	5	Sfusi	
Metri per autotreno	4896	2880	1800	1152	648	384	240	192	

Voce di capitolato

Tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore nero e corrugata esternamente di colore nero per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al UNI EN 13476-3:2020 tipo B, certificato RINA nr MQ – 52 emesso 11 luglio 2023, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m2, in barre da 6 m, con giunzione mediante manicotto in PEAD e guarnizione a labbro in EPDM .

1. Diametro nominale esterno DE ... diametro interno minimo Di (≥ al minimo definito dalla norma di riferimento).
2. Classe di rigidezza circonferenziale SN rilevata su campioni di prodotto secondo EN ISO 9969.
3. Resistenza all'abrasione verificata in accordo alla norma DIN EN 295-3.
4. Tenuta idraulica del sistema di giunzione certificata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione per 15 minuti secondo la norma EN 1277.
5. Rigidità circonferenziale con applicazione di carico costante per 24 h determinata in accordo alla norma DIN 16961 parte 2.
6. Marcatura secondo norma, contenente: nome commerciale, marchio RINA, riferimento normativo, diametro nominale (DN/OD), classe di rigidità, materiale, tipo di profilo, codice d'applicazione d'area, giorno/mese/anno, ora/minuti di produzione.

RABBIPLAST SRL

47016 PREDAPPIO (FC) - Via Solidamosc, 2 - Tel. 0543 922888 / 0543 922947 - Fax 0543 922945

www.rabbiplast.com - e-mail: lucio@rabbiplast.com

C.F./P. IVA02091350401 - Cod. INTRA IT 02091350401 - REA FC 239624

Tabella delle portate

Calcolo eseguito con il metodo di GAUCKLER-STRICKER. Parametro di scabrezza assunto dall’ASTM e consigliato per canalizzazioni normali.

Le velocità consigliate sono:

- da 0,5 a 4 m/s per acque nere
- da 0,5 a 7 m/s per acque pluviali.

DN mm	DI mm	Pendenza 2‰		Pendenza 5‰		Pendenza 1‰		Pendenza 5‰	
		Q (l/s)	V (m/s)	Q (l/s)	V (m/s)	Q (l/s)	V (m/s)	Q (l/s)	V (m/s)
125	106	3,09	0,35	4,89	0,55	6,91	0,78	15,46	1,75
160	137	5,75	0,41	9,09	0,65	12,85	0,92	28,74	2,05
200	170	11,66	0,49	18,43	0,77	26,06	1,09	58,28	2,44
250	211	20,13	0,56	31,82	0,88	45,00	1,25	100,63	2,80
315	268	36,85	0,65	58,27	1,03	82,40	1,46	184,26	3,26
400	340	69,07	0,76	109,22	1,20	154,46	1,70	345,37	3,81
500	423	123,88	0,88	195,87	1,39	277,01	1,97	619,41	4,41
630	535	226,02	1,02	357,37	1,62	505,39	2,29	1130,09	5,12

Responsabile Assicurazione Qualità

Riccardo Raggi

RABBIPLAST SRL

47016 PREDAPPIO (FC) - Via Solidamosc, 2 - Tel. 0543 922888 / 0543 922947 - Fax 0543 922945

www.rabbiplast.com - e-mail: lucio@rabbiplast.com

C.F./P. IVA02091350401 - Cod. INTRA IT 02091350401 - REA FC 239624