

**GAMMA AMPLIATA + NUOVO TUBO
CON MANICOTTO FILETTATO
EXTENDED RANGE + NEW PIPE
WITH THREADED SLEEVE
GAMME ETENDUE + NOUVEAU TUYAU
À MANCHON AVEC FILETAGE**

**LISTINO gennaio 2019
PRICE LIST January 2019
LISTE DE PRIX janvier 2019**



ecopozzo®



**Tubi in PP per pozzi acqua, pozzi pilota,
bonifiche ambientali, recupero biogas
e percolati di discarica**

**Pipes in PP for water wells, pilot wells,
environmental reclamation,
recovery of biogas and dump leachate**

**Tuyaux en PP pour puits d'eau, puits pilotes,
remise en état de l'environnement,
récupération du biogaz et lixiviat de décharge**



listino - price list - list de prix

Conforme a: Decr. Min. della Salute 174/2004; S.T. 19 ECOPOZZO® (cert. ZIK S50695/2)
Compliant with: Italian Health Ministry Decree 174/2004; S.T. 19 ECOPOZZO® (cert. ZIK S50695/2)
Conforme à: Décret du Min. Italien de la Santé 174/2004; S.T. 19 ECOPOZZO® (cert. ZIK S50695/2)

www.riccini.it - info@riccini.it





ecopozzo®, prodotto interamente in miscela di polipropilene **atossico** di **ultima generazione**, è un tubo a **triplice parete** idoneo alla realizzazione di **pozzi acqua** per uso domestico o industriale, **bonifiche ambientali**, **pozzi pilota**. **ecopozzo®** possiede caratteristiche **chimiche, fisiche e meccaniche** di livello **eccellente**, grazie a standard produttivi molto severi che assicurano la conformità al **Decr. Min. Salute 174/2004** e sono **certificati dal marchio ZIK**. **ecopozzo®** è disponibile in **barre da 5 m** con **tre diversi sistemi di innesto**: a **bicchiere liscio** (figg. 1 e 2 e tabb. 1 e 2), a **manicotto filettato** con filettatura ricavata nella parete interna del manicotto (estremità femmina) e del tubo (estremità maschio) (figg. 3 e 4 e tabb. 3 e 4) o a **filetto senza bicchiere**, con filettatura ricavata nella parete del tubo sia per l'estremità maschio, sia per quella femmina (figg. 5 e 6 e tabb. 5 e 6). **ecopozzo®** è **atossico ed ecocompatibile**: il rilascio di sostanze nel terreno o nella falda acquifera è **dieci volte inferiore al limite normativo (< 6 mg/Kg con limite fissato a 60 mg/Kg)**. **ecopozzo®** **resiste** ottimamente alle **alte temperature**, ai **carichi** di confinamento, alle **correnti vaganti** del sottosuolo, all'**aggressività chimica** delle acque di falda ed agli **urti**. **ecopozzo®** è **fessurabile e micro-fessurabile** con slot (fessure) da 2,0 o 0,5 mm, **con diverse modalità di fessurazione**.

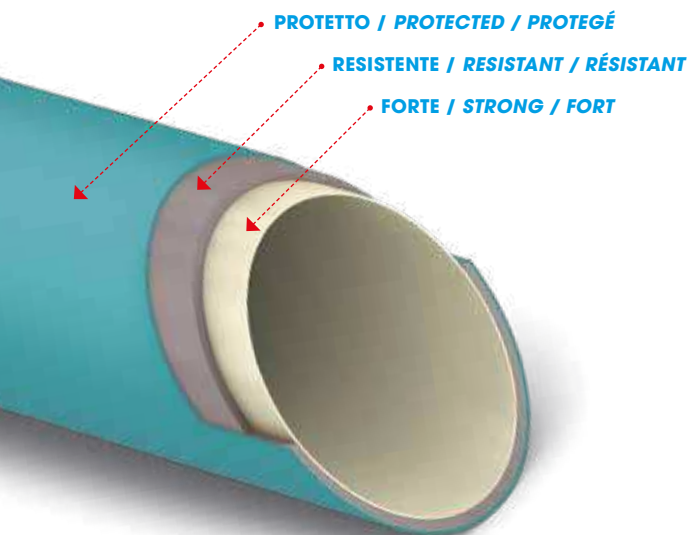
ecopozzo® is a **triple layer wall pipe**, entirely manufactured in a **last generation polypropylene mixture**, **non-toxic** and suitable for **water wells** for household or industrial use, **environmental reclamation**, **pilot wells**. **ecopozzo®** has **excellent chemical, physical and mechanical performances**, thanks to the strict standards of production assuring a **perfect compliance with the Italian Health Ministry Decree 174/2004**, and it's **ZIK certified**. **ecopozzo®** is available in **5-metres bars with three different junction systems**: **smooth socket coupling** (figures 1 and 2 and tables 1 and 2), **threaded sleeve coupling** (the thread is formed in the internal wall of the sleeve, female end of the pipe, and in the pipe wall, male end) (see figures 3 and 4 and tables 3 and 4) and **thread coupling without socket** (the thread is formed both for female and male end in the wall of the pipe) (see figures 5 and 6 and tables 5 and 6). **ecopozzo®** is **non-toxic** and **ecofriendly**: the release of substances in the fluids and in the ground is **ten times lower than norm limit (< 6 mg/Kg with norme limit fixed at 60 mg/Kg)**. **ecopozzo®** is **resistant to high temperatures**, to confinement loads, to stray **underground currents**, to the **aggressive nature** of groundwater, to **shocks**. **ecopozzo®** is **slottable** and **micro-slottable** with 2.0 or 0.5 mm slots, with **different types of slotting**.

ecopozzo®, entièrement fabriqué en mélange de polypropylène non toxique de **dernière génération**, est un tube à **triple couche** adapté à la construction de **puits** à usage domestique ou industriel, à **la remise en état de l'environnement**, aux **puits pilotes**. **ecopozzo®** présente d'**excellentes caractéristiques chimiques, physiques et mécaniques**, grâce à des normes de production très strictes qui garantissent la **conformité au Le Decr. Santé 174/2004** et sont **certifiés ZIK** (Croatie). **ecopozzo®** est disponible en **barres de 5 m** avec **trois systèmes de jonction différents**: **emboîtement lisse** (fig. 1 et 2 et tableau 1 et 2), avec **manchon fileté** avec filetage obtenu par la couche intérieure de le manchon (extrémité femelle) et du tube (extrémité mâle) (Figures 3 et 4 et tableaux 3 et 4) et **emboîtement sans alveole**, avec **filetage coupé dans la couche du tube** soit pour l'extrémités mâle soit pour la femelle (figures 5 et 6 et tableaux 5 et 6) . **ecopozzo®** est **non toxique et écologique**: les rejets de substances dans le sol ou dans les eaux souterraines sont **dix fois moins élevés que la limite réglementaire (<6 mg/kg avec une limite fixée à 60 mg/kg)**. **ecopozzo®** **résiste** parfaitement aux **températures élevées**, aux **charges de confinement**, aux **courants** du sous-sol, à l'**agressivité chimique** des eaux souterraines et aux **impacts**. **ecopozzo®** donne la possibilité d'effectuer des **crepinages** et **micro-crepinages** avec des fentes de 2,0 - 0,5 mm, **avec des différentes configurations**.

Per rendere più agevole risalire a dati tecnici, d'installazione, di tipologia di terreno e per avere riferimenti per lavori successivi, consigliamo, primadell'installazione, diannotare lamarchiatura completa del tubo, il diametro, la classe di spessore, il nr. dilotto/collaudo, il tipo di giunzione.

To facilitate the collection of technical, ground typisation and installation data, and to acquire eferences for future works, we recommend - before the installation - to take note of the complete marking of the pipes, including diameter, thickness class, lot number, junction type.

Pour faciliter l'acquisition de donné techniques, donnés d'installation, typologie de terrain et references sur les travaux futures, nous conseillons, avant de l'installation, de noter l'impression complete des tubes, le diamètre, la classe d'épaisseur, le lot et le type de jonction.



Le ottime prestazioni meccaniche di **ecopozzo®** derivano dalle caratteristiche della materia prima utilizzata e dalla struttura a tre strati delle sue pareti: strato esterno ad alta resistenza ai danni superficiali, strato intermedio ad alta rigidità meccanica, strato interno ad alta resistenza all'abrasione.

The excellent mechanical performance of **ecopozzo®** derives from the features of the raw materials and the three-layer structure of his walls: outside layer highly resistan to superficial damage, middle layer with high mechanical stiffness and inside layer with high resistance to abrasion.

L'excellente performance mécanique de **ecopozzo®** dérive des caractéristiques de la matière première utilisée et de sa structure à trois couches de ses parois: la couche extérieur avec une haute résistance aux dommages superficiels, la couche intermédiaire avec une élevée rigidité mécanique, la couche intérieur avec une haute résistance à l'abrasion.

LEGENDA

DN/OD	Diametro Nominale (normalizzato sul diametro esterno)
ID	Diametro Interno
S	Classe di spessore del tubo (spessore di riferimento)
C	Diam. esterno max del tratto B (Figg. 1 e 5)
SN MIN.	Rigidità anulare minima (secondo UNI EN ISO 9969)
SLOT	Fessura di riferimento

CODICE PRODOTTO

Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo.

KEY

DN/OD	Nominal Diametre (standardised on outside diameter)
ID	Internal Diameter
S	Thickness class of the pipe (thickness of reference)
C	Max external diam. for segment B (Fig. 1 and 5)
SN MIN.	Minimum ring stiffness (according to UNI EN ISO 9969)
SLOT	Slot of reference

PRODUCT CODE

Images, drawings and figures are merely exemplary.

LÉGENDE

DN/OD	Diamètre Nominal (normalisé sur les diamètres extérieurs)
ID	Diamètre Intérieur
S	Classe d'épaisseur du tuyau (épaisseur de référence)
C	Diam. extérieur max pour la portion B (Fig. 1 et 5)
SN MIN.	Rigidité annulaire minimum (par la UNI EN ISO 9969)
SLOT	Fent de référence

CODE PRODUIT

Images, dessins, illustrations ont une fonction exclusivement éxemplificative

**ASSOCIATO
ASSOCIATED
ASSOCIÉ**



ecopozzo CON INNESTO A BICCHIERE LISCIO - WITH SMOOTH SOCKET COUPLING - AVEC EMBOÎTEMENT LIS




fig.1



fig.2

CARATTERISTICHE DESCRITTIVE / DESCRIPTIVE FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DESCRIPTIVES

tab.1

DN/OD (mm)	S* (mm)	SN MIN (KN/m²)**	PREZZO TUBO CIECO PRICE OF BLIND PIPE PRIX DU TUYAU AVEUGLE		IMBALLO STD STD PACKAGING EMBALLAGE STD		PREZZO FESSURAZIONE* SLOTING PRICE* / PRIX DE FISSURATION*				TIPO FESSURAZIONE E NR. SLOT TYPE OF SLOTTING AND NR OF SLOT ROWS TYPE DE FENTES ET NR DE FLIES DE FENTES
			€/m	CODICE CODE / CODE	BARRE BARS / BARRES	m	SLOT: 0,5 mm		SLOT: 2,0 mm		
							€/m	CODICE CODE / CODE	€/m	CODICE CODE / CODE	
140	5,0 ⁺	8	11,80	16140SN8	42	126	9,00	16140SN83F305	4,20	16140SN83F320	TIPO TYPE / TYPE F3N  3 FILE SLOT SLOT ROWS FILES DE FENTES
	6,5	20	14,50	16140SN20	36	180	9,00	16140SN20F305	4,20	16140SN20F320	
160	6,0 ⁺	8	16,70	16160SN8	36	108	9,00	16160SN83F305	4,20	16160SN83F320	
	7,0 ⁺	12	18,90	16160SN12	36	180	12,00	16160SN12F305	4,40	16160SN12F320	
	8,5	20	22,30	16160SN20	36	180	12,00	16160SN20F305	4,40	16160SN20F320	
180	7,0 ⁺	8	19,90	16180SN8	25	125	13,00	16180SN8F305	4,60	16180SN8F320	
	8,5	20	25,30	16180SN20	25	125	13,00	16180SN20F305	4,60	16180SN20F320	
200	7,0 ⁺	8	21,90	16200SN8	25	125	14,00	16200SN8F305	6,00	16200SN8F320	
	8,5	12	27,90	16200SN12	25	125	14,00	16200SN12F305	6,00	16200SN12F320	
	10,0	20	32,65	16200SN20	25	125	14,00	16200SN20F305	6,00	16200SN20F320	
250	8,5 ⁺	8	35,66	16250SN8	16	80	16,00	16250SN8F305	6,60	16250SN8F320	
	10,0	12	41,70	16250SN12	16	80	16,00	16250SN12F305	6,60	16250SN12F320	
315	8,5 ⁺	4	44,90	16315SN4	9	45	24,00	16315SN4F305	7,20	16315SN4F320	
	10,0	8	53,80	16315SN8	9	45	24,00	16315SN8F305	7,20	16315SN8F320	
400	10,0	4	68,20	16400SN4	9	45	30,00	16400SN4F305	8,20	16400SN4F320	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E TECNICHE / DIMENSIONAL AND TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES

tab.2

DN/OD (mm)	S* (mm)	SN MIN (KN/m²)**	ID (mm)	C (mm)	A+B MINIMO MINIMUM / MINIMUM (mm)	SLOT DI RIFERIMENTO SLOTS OF REFERENCE FENTES DE RÉFÉRENCE (mm)
140	5,0 ⁺	8	130,0	150,0	3120	0,5/2,0
	6,5	20	127,0	153,0	5120	0,5/2,0
160	6,0 ⁺	8	148,0	173,0	3120	0,5/2,0
	7,0 ⁺	12	146,0	175,0	5120	0,5/2,0
	8,5	20	143,0	178,0	5120	0,5/2,0
180	7,0 ⁺	8	166,0	195,0	5120	0,5/2,0
	8,5	20	163,0	198,0	5120	0,5/2,0
	7,0 ⁺	8	186,0	215,0	5130	0,5/2,0
200	8,5	12	183,0	218,0	5130	0,5/2,0
	10,0	20	180,0	221,0	5130	0,5/2,0
250	8,5 ⁺	8	233,0	269,0	5150	0,5/2,0
	10,0	12	230,0	272,0	5150	0,5/2,0
315	8,5 ⁺	4	298,0	334,0	5170	0,5/2,0
	10,0	8	295,0	337,0	5170	0,5/2,0
400	10,0	4	380,0	422,0	5170	0,5/2,0

Riccini s.r.l. non si assume nessuna responsabilità per danni disagi e/o fermi cantiere derivanti o comunque connessi a tubazioni non fessurate presso i propri impianti. - Riccini s.r.l. will not be held liable for damage, inconvenience and/or worksite stoppage resulting from or anyhow connected to pipes not slotted at their facilities. - Riccini s.r.l. n'accepte aucune responsabilité pour les dommages et/ou les inconvénients en cours de construction en relation avec des tuyaux qui ne sont pas fessurés dans leurs établissements.

* Fessurazioni con caratteristiche diverse da quelle descritte in tabella possono essere realizzate a richiesta e per quantità concordate, previa valutazione ed approvazione di Riccini s.r.l. - Slotting with other features than those described in the table can be executed on demand and in quantities agreed upon, ensuing evaluation and approval by Riccini s.r.l. - Les fissures avec des caractéristiques différentes de celles décrites dans le tableau peuvent être produites sur demande et pour des quantités convenues, sous réserve d'évaluation de Riccini s.r.l.

** Classe di rigidità minima riferita al tubo cieco - Minimum stiffness class referred to blind pipes - Classe de rigidité minimum relative aux tuyaux aveugles

^ Classe di spessore: indica lo spessore di riferimento del tubo con tolleranza +10% - 5% - Thickness class: indicates the thickness of reference of the pipe with tolerance +10% - 5% - Classe d'épaisseur: indique l'épaisseur de référence du tuyau, avec tolérance de +10% - 5%

■ DN/OD 140 mm S 5,0 mm; DN/OD 160 mm S 6,0 mm: solo barre / only bars / seulement barres A = 3 m

* Scorta a terra di materiale non prevista. La fessurazione viene eseguita solo su ordinazione. - Stock of slotted material not foreseen. The slotting process is only executed upon purchase order - Matériel fessuré non prévu en stock. La fessuration n'est réalisée que sur commande



ecopozzo CON INNESTO A FILETTO (SENZA BICCHIERE) - WITH THREADED COUPLING (WITHOUT SOCKET) - AVEC BRANCHEMENT À FILETAGE (SANS EMBOÎTEMENT)



fig.3



fig.4

CARATTERISTICHE DESCRITTIVE / DESCRIPTIVE FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DESCRIPTIVES

tab.3

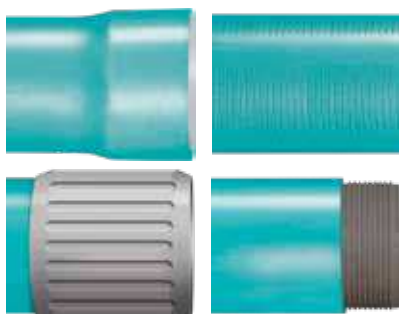
DN/OD (mm)	S* (mm)	SN MIN (KN/m ²)**	PREZZO TUBO CIECO PRICE OF BLIND PIPE PRIX DU TUYAU AVEUGLE		IMBALLO STD STD PACKAGING EMBALLAGE STD		PREZZO FESSURAZIONE* SLOTING PRICE* / PRIX DE FISSURAZIONE*				TIPO FESSURAZIONE E NR. SLOT TYPE OF SLOTTING AND NR OF SLOT ROWS TYPE DE FENTES ET NR DE FLIES DE FENTES
			€/m	CODICE CODE / CODE	BARRE BARS / BARRES	m	SLOT: 0,5 mm		SLOT: 2,0 mm		
							€/m	CODICE CODE / CODE	€/m	CODICE CODE / CODE	
125	8,4*	40	18,65	16125F	85	255	8,00	16125FF305	4,00	16125FF320	<p>TIPO TYPE / TYPE FSN 3 FILE SLOT SLOT ROWS FILES DE FENTES</p>
140	8,6	30	23,65	16140F	39	195	9,00	16140FF305	4,20	16140FF320	
160	10,6	35	31,35	16160F	33	165	12,00	16160FF305	4,40	16160FF320	
180	10,8	25	37,50	16180F	22	110	13,00	16180FF305	4,60	16180FF320	
200	13,0	30	51,90	16200F	18	90	14,00	16200FF305	6,00	16200FF320	
225	12,5	25	54,00	16225F	20	100	16,00	16225125FF305	6,60	16225125FF320	
	18,0	30	77,00	1622518F	20	100	-	-	6,60	16225180FF320	
250	13,6	25	65,90	16250F	20	100	16,00	16250FF305	6,60	16250FF320	
	20,0	35	97,30	1625020F	11	55	-	-	6,60	1625020FF320	
315	25,0	35	134,00	16315F	5	25	-	-	8,20	16315FF320	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E TECNICHE / DIMENSIONAL AND TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES

tab.4

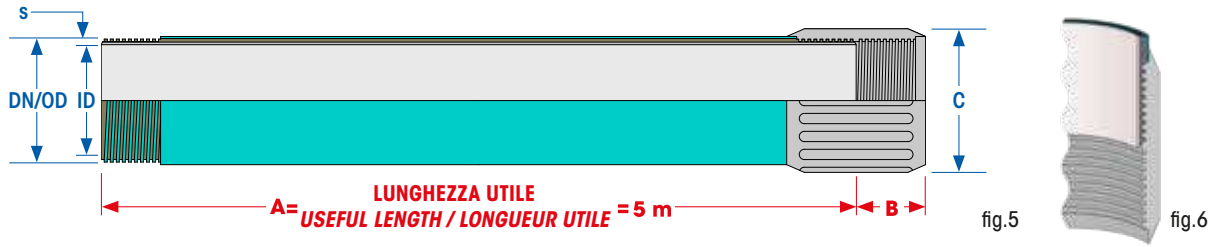
DN/OD (mm)	S* (mm)	SN MIN (KN/m ²)**	ID (mm)	LUNGH. MINIMA FILETTO MINIMUM THREAD LENGTH LONGUEUR MINIMUM FILETAGE B (mm)	A+B MINIMO MINIMUM / MINIMUM (mm)	SLOT DI RIFERIMENTO SLOTS OF REFERENCE FENTES DE RÉFÉRENCE (mm)
125	8,4*	40	108,2	70	3070	0,5/2,0
140	8,6	30	122,8	70	5070	0,5/2,0
160	10,6	35	138,8	70	5070	0,5/2,0
180	10,8	25	158,4	70	5070	0,5/2,0
200	13,0	30	174,0	70	5070	0,5/2,0
225	12,5	25	200,0	85	5085	0,5/2,0
	18,0	35	189,0	100	5100	0,5/2,0
250	13,6	25	222,8	85	5085	0,5/2,0
	20,0	35	210,0	120	5120	0,5/2,0
315	25,0	35	265,0	130	5130	2,0

* DN/OD 125 mm S 8,4 mm: solo barre / only bars / seulement barres A = 3 m






ecopozzo CON INNESTO A MANICOTTO FILETTATO - WITH THREADED SLEEVE COUPLING
AVEC MANCHON À FILETAGE



CARATTERISTICHE DESCRITTIVE / DESCRIPTIVE FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DESCRIPTIVES tab.5

DN/OD (mm)	S* (mm)	SN MIN (KN/m²)**	PREZZO TUBO CIEGO PRICE OF BLIND PIPE PRIX DU TUYAU AVEUGLE		IMBALLO STD STD PACKAGING EMBALLAGE STD		PREZZO FESSURAZIONE* SLOTING PRICE* / PRIX DE FISSURATION*				TIPO FESSURAZIONE E NR. SLOT TYPE OF SLOTTING AND NR OF SLOT ROWS TYPE DE FENTES ET NR DE FILEES DE FENTES
			€/m	CODICE CODE / CODE	BARRE BARS / BARRES	m	SLOT: 0,5 mm		SLOT: 2,0 mm		
							€/m	CODICE CODE / CODE	€/m	CODICE CODE / CODE	
140	7,5	20	26,20	16140075BF	39	195	9,00	16140075BFF305	4,20	16140075BFF320	TIPO / TYPE / TYPE F3N  3 FILE SLOT SLOT ROWS FILES DE FENTES
160	8,5	20	35,00	16160085BF	36	180	12,00	16160085BFF305	4,40	16160085BFF320	
	10,6	35	40,00	16160106BF	36	180	12,00	16160106BFF305	4,40	16160106BFF320	
200	8,5	12	49,00	16200085BF	25	125	14,00	16200085BFF305	6,00	16200085BFF320	
	13,0	30	64,50	16200130BF	25	125	14,00	16200130BFF305	6,00	16200130BFF320	
225	12,5	25	75,30	16225125BF	20	100	16,00	16225125BFF305	6,60	16225125BFF320	
	18,0	35	97,00	16225180BF	20	100	-	-	6,60	16225180BFF320	
250	13,6	25	83,20	16250136BF	20	100	16,00	16250136BFF305	6,60	16250136BFF320	
	20,0	35	106,00	16250200BF	11	55	-	-	6,60	16250200BFF320	
315	15,0	20	118,00	16315150BF	5	25	-	-	8,20	16315150BFF320	
	25,0	35	168,00	16315250BF	5	25	-	-	8,20	16315250BFF320	
400	19,0	20	187,00	16400190BF	4	20	-	-	9,90	16400190BFF320	
	30,0	35	256,00	16400300BF	4	20	-	-	9,90	16400300BFF320	

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E TECNICHE / DIMENSIONAL AND TECHNICAL FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES tab.6

DN/OD (mm)	S* (mm)	SN MIN (KN/m²)**	ID (mm)	C (mm)	LUNGHEZZA MINIMA FILETTO MINIMUM THREAD LENGTH LONGUEUR MINIMUM FILETAGE B (mm)	A+B MINIMO MINIMUM / MINIMUM (mm)	SLOT DI RIFERIMENTO SLOTS OF REFERENCE FENTES DE RÉFÉRENCE (mm)
140	7,5	20	125,0	156,0	85	5085	0,5/2,0
160	8,5	20	143,0	176,0	85	5085	0,5/2,0
	10,6	35	138,8	176,0	85	5085	0,5/2,0
200	8,5	12	183,0	220,0	85	5085	0,5/2,0
	13,0	30	174,0	220,0	85	5085	0,5/2,0
225	12,5	25	200,0	240,0	85	5100	0,5/2,0
	18,0	35	189,0	240,0	100	5100	0,5/2,0
250	13,6	25	222,8	275,0	120	5120	0,5/2,0
	20,0	35	210,0	275,0	120	5120	2,0
315	15,0	20	285,0	350,0	130	5130	2,0
	25,0	35	265,0	350,0	130	5130	2,0
400	19,0	20	362,0	445,0	140	5140	2,0
	30,0	35	340,0	445,0	140	5140	2,0

VOCI DI CAPITOLATO

TUBO DI RIVESTIMENTO PER POZZI ARTESIANI ED OPERE DI CAPTAZIONE DI ACQUA DI FALDA

Fornitura e posa in opera di rivestimento definitivo con tubazione in Polipropilene (PP) atossico, rispondente al D.Min. 174/2004, con innesto (a bicchiere liscio e codolo uniti tramite viti o rivetti metallici in fase d'installazione oppure a manicotto filettato oppure a filetto, senza bicchiere) ed avente:

- 1 Diametro esterno pari a mm e spessore nominale di parete di mm;
- 2 Formulazione chimica del materiale costituente esente da Piombo, Cromo ed altri metalli pesanti, Alogeni e Ftalati;
- 3 Classe di rigidità, determinata in conformità a UNI EN ISO 9969, > di SN (SN4, SN8, SN12, SN20, SN25, SN30, SN35 o SN40) KN/m²;
- 4 Resistenza all'urto a 20 °C, determinata in conformità a UNI 7448-75;
- 5 Tensioni interne / variazioni dimensionali < 5% a 150 °C, determinate in conformità a UNI EN 743;
- 6 Campo di applicazione nella captazione di acque di falda anche di tipo termale.

I tubi in PP per il rivestimento dei pozzi devono essere prodotti da azienda operante con Sistema Qualità e Sistema Gestione Ambientale conformi a ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 certificati da Ente Terzo accreditato.

E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito.

CONTATTI UTILI

Richieste di preventivo: commerciale@riccini.it

Richieste tecniche: laboratorio@riccini.it

SPECIFICATIONS

COATING PIPE FOR ARTESIN WELLS AND GROUNDWATER CAPTATION WORKS

Supply and installation of definitive coating with non-toxic polypropylene (PP) pipe compliant with the Ministry Decree 174/2004 with (socket-spigot type smooth junction coupled by means of screws or metal rivet or threaded sleeve coupling or threaded coupling without socket) featuring:

- 1 Outer diameter equal to mm and wall nominal thickness of mm;
- 2 Chemical formulation of the constituent material clear of Lead, Chrome and other heavy metals, Alogens and Phthalates;
- 3 Stiffness class determined in compliance with UNI ES 9969, > of SN (SN4, SN8, SN12, SN20, SN25, SN30, SN35 or SN40) KN/m²;
- 4 Crash resistance at 20°C determined in compliance with UNI 7448-75;
- 5 Internal tensions / dimensional variations < 5% a 150 °C, determined in compliance with UNI EN 743;
- 6 Field of application in the captation of underground (even thermal) waters;

The PP pipes for wells coating have to be produced by a manufacturer awarded with a Quality Control System and an Environmental Management System compliant with ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 certified by a Certified Third Party. All that's necessary to complete the job is included.

CONTACTS

Export manager: export@riccini.it

SPÉCIFICATIONS

TUBE DE REVETEMENT POUR PUIITS ARTESIENS ET TRAVAUS DE CAPTURE D'EAUX DE CHAUSSEE

Fourniture et installation de garniture finale avec tube en polypropylène (PP) non-toxique, aligné au Decret Ministériel D.M. 174/2004, avec (emboîtement à queue lisse joint à vis ou avec des rivets ou manchon à filetage ou branchement a filetage sans emboîtement) ayant:

- 1 Diametre externe de mm et épaisseur normal de paroi de mm;
- 2 Formulation chimique du materiel constituant exemptes de plomb, chrome et d'autres métaux lourds, halogènes et phtalates;
- 3 Classe de rigidité déterminée en conformité avec la norme UNI ES 9969, > de SN (SN4, SN8, SN12, SN20, SN25, SN30, SN35 ou SN40) KN/m²;
- 4 Resistance aux chocs à 20 °C déterminée en conformité à la norme UNI 7448-75;
- 5 Tension interne/variations aux dimensions < 5% a 150 °C, déterminées en conformité à la norme UNI EN 743;
- 6 Domain d'application dans la captation d'eaux souterraines (meme thermales);

Les tubes en PP pour le revêtement de puits doivent être produits par une entreprise travaillant avec le Système de Qualité et le Système de Gestion Environnementale selon les normes ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015: certifiés par organisme tiers accrédité. Tout ce qui est necessaire pour l'achevement du travail est inclus.

CONTACTS

Export manager: export@riccini.it



Via Loredana, 34 - 06132 Perugia (PG) Loc. San Martino in Campo- Italia
tel. +39 075 591031 fax +39 075 5917020
email info@riccini.it web www.riccini.it