

LISTINO novembre 2013  
PRICE LIST november 2013  
LISTE DE PRIX novembre 2013



# drenaggio

Tubi corrugati in PE per il drenaggio  
Corrugated pipes in PE for drainage  
Tuyaux plissés en PE pour le drainage



listino - price list - liste de prix

# drenaggio



Tubi corrugati in polietilene per il drenaggio dei terreni. Eccellenti le prestazioni meccaniche e chimiche che garantiscono affidabilità e sicurezza durante la captazione, raccolta ed eliminazione delle acque presenti nel terreno. Trovano applicazione in agricoltura, edilizia, nella realizzazione di opere infrastrutturali, nella bonifica di terreni colpiti da dissesto idrogeologico, negli impianti di smaltimento dei rifiuti ed in quelli sportivi. La qualità dei materiali utilizzati assicura un'ottima resistenza agli agenti chimici e batterici presenti nel terreno.

*Corrugated polyethylene pipes for draining terrains. Excellent mechanical and chemical performance guaranteeing reliability and safety during uptake, collection and elimination of water in the ground. It is used in agriculture, construction, implementation of infrastructures, reclamation of lands struck by hydrogeological instability, in waste disposal plants and sporting facilities. The quality of the materials used guarantees excellent resistance to chemical and bacterial agents present in the ground.*

*Tuyaux plissés en PE pour les drainage des terraines. Excellentes prestations mécaniques et chimiques qui garantissent la fiabilité et la sécurité pendant la captation, récolte et élimination des eaux présentes dans le terrain. Ils trouvent leur application en agriculture, bâtiment, dans la réalisation d'œuvres infrastructurelles, dans l'assainissement des terrains affectés par débâcles hydrogéologiques, dans les installations d'écoulement des ordures et dans les installations sportives. La qualité des matériaux utilisés assure une résistance optimale aux agents chimiques et bactérien présents dans le terrain.*

**LEGENDA**

1 Matasse da 25 m  
De diametro esterno tubo in PE  
Dim diametro interno minimo

**CODICE PRODOTTO**

Immagini, disegni e figure hanno solo scopo esemplificativo.

Raccordi, pezzi speciali o geotessuti non presenti in questo listino sono disponibili su richiesta.

**KEY**

1 25 m Spools  
De outside diameter of the PE pipe  
Dim minimum inside diameter

**PRODUCT CODE**

Images, drawings and figures only serve as examples. Fittings, special parts or geotextile parts not present in this list are available on demand.

**LÉGENDE**

1 Écheveaux de 25 mt  
De diamètre extérieure du tuyau en PE  
Dim diamètre intérieure minimum

**CODE PRODUIT**

Images, dessins et figures sont exclusivement indiqués à titre exemplificatif.

Raccordements, pièces spéciales ou géotissus non présents dans cette liste de prix sont disponibles à requête du Client.



## drenofilter

**PRERIVESTITO / CLADED/PRERICOVERT**

**TUBO FLESSIBILE PER DRENAGGIO A DOPPIA PARETE PRERIVESTITO CON FILTRO SINTETICO IN TESSUTO NON TESSUTO.**  
**DOUBLE WALL FLEXIBLE DRAINAGE PIPE CLADED WITH SYNTHETIC NON-WOVEN FABRIC FILTER.**  
**CONDUITE FLEXIBLE POUR LE DRAINAGE À DOUBLE PAROIE PRERICOVERT AVEC FYLTRE SYNTHETIQUE EN TISSU NON TISSÉ.**

Classe di rigidità anulare: SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) determinata secondo la norma UNI EN ISO 9969. Fessurazione a 360° (con 6 file di fessure di captazione). Tubo prerivestito con filtro geotessile "tessuto non tessuto" in fibra sintetica da 150 g/m<sup>2</sup> di colore verde RAL 6004. Esterno corrugato/interno liscio - Matasse complete di manicotto di giunzione.  
Ring stiffness class SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) determined according to the standard UNI EN ISO 9969. 360° slotting (with 6 rows of water uptake slots). Pipe clad with geotextile "non-woven fabric" filter in 150 g/m<sup>2</sup> green RAL 6004 synthetic fibre. Corrugated outside/smooth inside - Spool complete with junction sleeve. / 4. Classe de rigidité anulaire: SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) déterminée selon la Norme UNI EN ISO 9969. Fessuration à 360 degrés (avec 6 rayons de fessures de captation). Tuyau prerivestit avec filtre geotextile "tissu non tissé" en fibre synthétique de 150 g/m<sup>2</sup> de couleur verte RAL 6004. Coté extérieure plissée/intérieure lisse-échevaux complete de manchon de jonction.

tab.1

De	mm	mm	63	75	90	110	125	160	200
			Dim	mm	51,0	59,5	71,5	92,2	105,3
matasse da 50 m (compreso manicotto) 50 m spool (including sleeve) échevaux de 50 mt (inclus manchon)	€/m codice code / code		2,33 19DF063	2,78 19DF075	3,25 19DF090	3,84 19DF110	4,88 19DF125	7,92 19DF160	13,71 <sup>1</sup> 19DF200
imballo standard minimo (n° matasse) minimum standard packing (n. spools) emballage standard minimum (quantité des échevaux)			5	5	5	4	4	4	4

Si consiglia di proteggere Drenofilter dall'esposizione ai raggi solari / We recommend protecting Drenofilter from exposure to sunlight / On recommande de protéger Drenofilter de l'exposition aux rayons solaires



A sinistra, rotolo di Drenofilter: si può distinguere il manicotto, dotato di alette di fissaggio. Il filtro è cucito con procedimento brevettato Riccini.  
To the left, a Drenofilter coil: one can notice the sleeve fitted with fixing fins. The filter is stitched by means of a Riccini-patented system.  
À gauche, un rouleau de Drenofilter: on peut distinguer le manchon avec ailette de fixation. Le filtre est cousu grâce à un système breveté par Riccini.

## GEOTESSUTO / GEOTEXTILE / GEOTEXTILE **ROTOLI / SPOOLS/ÉCHEVEAUX**

"Tessuto non tessuto" in poliestere per il rivestimento del tubo da drenaggio / "Non-woven fabric" in polyester to clad drainage pipe / "tissu non tissé" en polyester pour pour le revêtement du tuyau drainant

tab.2

grammi/m <sup>2</sup> grams/m <sup>2</sup> grammes/m <sup>2</sup>	200	300*	400*	500*	600*	800*
	€/m <sup>2</sup>	1,42 19TNT200	2,13 19TNT300	2,87 19TNT400	3,60 19TNT500	4,28 19TNT600
rotoli da m <sup>2</sup> spools by m <sup>2</sup> échevaux de m <sup>2</sup>	100/200	100/150	100/150	50/100	50/100	25/50
altezza rotoli cm spools height cm hauteur des échevaux cm	da 100 a 200 in dipendenza della diversa grammatura from 100 to 200 depending on weight in grams / de 100 à 200 selon du différent grammage					

\*A richiesta e per quantitativi da concordare. / \*On-demand and in quantity to be agreed-upon. / \*Sur demande et en quantités à convenir.

## box di decantazione / decanting box/ boîte de décantation

tab.3

	20x20	30x30	40x40	55x55
<p>pozzetto + chiusino inspection well + cover puit + tampon</p>	Prezzi: "LISTINO POZZETTO RICCINI" Prices: "RICCINI INSPECTION WELLS PRICE LIST" Prix: "TARIF DES PUITS RICCINI"			

# drenaggio



## drenocor dp

TUBO FLESSIBILE PER DRENAGGIO A DOPPIA PARETE IN HD PE  
DOUBLE WALL FLEXIBLE DRAINAGE PIPE IN HD PE  
TUYAU FLEXIBLE POUR LE DRAINAGE À DOUBLE PAROIE EN PEHD

MATASSE / SPOOLS/ÉCHEVEAUX

Classe di rigidità anulare: SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) determinata secondo UNI EN ISO 9969. Fessurazione a 360° (con 6 file di fessure di captazione) Stabilizzato contro i raggi UV - garanzia: 18 mesi dalla data di produzione. Esterno corrugato verde/interno liscio nero - Matasse complete di manicotto di giunzione.  
Ring stiffness class SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) determined according to the standard UNI EN ISO 9969. 360° slotting (with 6 rows of water uptake slots) - Stabilised against UV rays - warranty: 18 months from the date of production. Green corrugated outside/black smooth inside - / Classe de rigidité anulaire: SN4 (4 KN/m<sup>2</sup>) déterminée selon la Norme UNI EN ISO 9969. Fessuration à 360 degrés (avec 6 rayons de fessures de captation). Stabilisé contre les rayons UV - garantie: 18 mois de la date de production. Coté extérieure plissé verte/intérieure lisse noire - échevaux complètes de manchon de jonction.

tab.4

	De	mm	63	75	90	110	125	160	200
	Dim	mm	51,0	59,5	71,5	92,2	105,3	135,0	175,0
	matasse da 50 m (compreso manicotto) 50 m spool (including sleeve) échevaux de 50 m (inclus manchon)	€/m codice code / code	1,34 19DP063	1,58 19DP075	2,25 19DP090	2,80 19DP110	3,50 19DP125	5,55 19DP160	9,74 <sup>1</sup> 19DP200

## drenobar

TUBO RIGIDO PER DRENAGGIO A DOPPIA PARETE IN HD PE  
DOUBLE WALL RIGID DRAINAGE PIPE IN HD PE  
TUYAU RIGIDE POUR LE DRAINAGE À DOUBLE PAROIE EN PEHD

BARRE / BARS/BARRES

Classe di rigidità anulare SN8 (8 KN/m<sup>2</sup>) determinata secondo la norma UNI EN ISO 9969. Fessurazione a 240° (con 5 file di fessure di captazione) - Stabilizzato contro i raggi UV - garanzia: 18 mesi dalla data di produzione. Esterno corrugato nero/interno liscio nero. Barre complete di manicotto di giunzione.  
Ring stiffness class SN8 (8 KN/m<sup>2</sup>) determined according to the standard UNI EN ISO 9969. 240° slotting (with 5 rows of water uptake slots) - Stabilised against UV rays - warranty: 18 months from the date of production. Black corrugated outside/black smooth inside. Bars complete with junction sleeve. / Classe de rigidité anulaire: SN8 (8 KN/m<sup>2</sup>) déterminée selon la Norme UNI EN ISO 9969. Fessuration à 240 degrés (avec 5 rayons de fessures de captation). Stabilisé contre les rayons UV - garantie: 18 mois de la date de production. Coté extérieure plissé noire/intérieure lisse noire - barres complètes de manchon de jonction.

tab.5

	De	mm	63	75	90	110	125	160	200
	Dim	mm	-	-	-	92,2	105,3	135,0	175,0
	barre da 6 m (compreso manicotto) 6 m bar (including sleeve) Barres de 6 m. (inclus manchon)	€/m codice code / code	-	-	-	3,93 19DB110	5,06 19DB125	7,37 19DB160	11,66 19DB200

Su ordinazione e per quantità da concordare, Drenobar è disponibile con fessurazione a 180° (4 file di fessure di captazione) o 120° (3 file di fessure di captazione).

Drenobar is available by order and in the amount agreed upon with 180° slotting (4 rows of slots for water uptake) or 120° (3 rows of slots for water uptake).

Sur demande et pour quantités à convenir, Drenobar est disponible avec fessuration à 180° (4 rayons de fessures de captation) ou 120° (3 rayons de fessures de captation).

## RACCORDI E PEZZI SPECIALI PER SISTEMI DRENANTI

FITTINGS AND SPECIAL PARTS FOR DRAINING SYSTEMS

RACCORDEMENTS ET PIÈCES SPÉCIALES POUR SYSTÈMES DRAINANTES

tab.6

tubazioni diametro esterno mm pipes outside diameter mm tuyaux diamètre extérieure mm			63	75	90	110	125	160	200
	manicotto* sleeve* manchon*	€/cad. €/each €/chq.	1,54 19MC063	1,90 19MC075	1,98 19MC090	2,38 19MC110	4,52 19MC125	5,79 19MC160	8,37 19MC200
	braga semplice 45° single branch 45° culotte simple 45°	€/cad. €/each €/chq.	3,23 19BS063	7,26 19BS075	11,18 19BS090	6,23 19BS110	6,53 19BS125	12,83 19BS160	31,01 19BS200
	braga doppia 45° double branch 45° culotte double 45°	€/cad. €/each €/chq.	4,64 19BD063	26,43 19BD075	35,34 19BD090	18,80 19BD110	29,25 19BD125	50,68 19BD160	93,59 19BD200
	T semplice 90° single T 90° T simple 90°	€/cad. €/each €/chq.	3,32 19TS063	7,26 19TS075	11,18 19TS090	6,23 19TS110	6,53 19TS125	12,83 19TS160	31,01 19TS200
	T doppia 90° double T 90° T double 90°	€/cad. €/each €/chq.	4,64 19TD063	26,43 19TD075	35,34 19TD090	38,07 19TD110	38,07 19TD125	50,68 19TD160	93,59 19TD200
	tappo interno inside plug bouchon intérieur	€/cad. €/each €/chq.	0,12 19TI063	0,19 19TI075	0,19 19TI090	0,31 19TI110	0,48 19TI125	0,86 19TI160	1,16 19TI200
	tappo esterno outside plug bouchon extérieur	€/cad. €/each €/chq.	0,31 19TO63	0,43 19TO75	0,55 19TO90	0,86 19TI110	0,91 19TI125	1,71 19TI160	2,32 19TI200
	aumento extension augmentation	€/cad. €/each €/chq.	-	2,63 19A6375	3,36 19A7590	5,37 19A90110	4,64 19A110125	10,20 19A125160	15,27 19A160200
	terminale con grata end piece with grating terminal avec grille	€/cad. €/each €/chq.	25,64 19TER063	26,86 19TER075	32,97 19TER090	35,41 19TER110	39,07 19TER125	47,62 19TER160	54,95 19TER200

\*1 manicotti sono provvisti di alette di fissaggio / \*The sleeves of provided with fixing fins / \*Les manchons sont fournis avec ailettes de fixation

## VOCI DI CAPITOLATO PER TUBO DRENOFILTER

Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in polietilene (PE) a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia con ondulazione max.  $\leq 2\%$  (differenza tra diam. interno max e diam. interno min.), prodotti per coestrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di  $60^\circ$  su tutta la circonferenza (6 file di fessure a  $360^\circ$ ).

I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere forniti in matasse complete di manicotti di giunzione e già rivestiti da un filtro in geotessile del tipo tessuto-non-tessuto in fibra sintetica imputrescibile, solidale al tubo per l'intera lunghezza, perfettamente aderente. La chiusura longitudinale del filtro dovrà essere realizzata con sistema di saldatura ad ultrasuoni, senza utilizzo di collanti e/o adesivi.

Caratteristiche del filtro:

- ▶ Massa  $\geq 150 \text{ gr/m}^2$  (EN 9864)
- ▶ Resistenza a trazione trasversale  $\geq 7,3 \text{ KN/m}$  (EN ISO 10319)
- ▶ Resistenza a trazione longitudinale  $\geq 6,0 \text{ KN/m}$  (EN ISO 10319)
- ▶ Allungamento a Rottura  $\geq 30\%$  (EN ISO 10319)
- ▶ Capacità di flusso nel piano  $1,00 \cdot 10^{-3} \text{ l/ms}$  (EN ISO 12958)
- ▶ Resistenza al punzonamento statico  $1,0 \text{ KN}$  (EN ISO 12236)

I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono avere classe di rigidità anulare SN4 ( $4 \text{ KN/m}^2$ ) determinata in base a UNI EN ISO 9969 e devono essere prodotti da azienda operante con Sistema di Qualità conforme a UNI EN ISO 9001:2008 certificato da Ente Terzo accreditato. E' compreso quant'altro occorre per consegnare il lavoro finito.

### CONTATTI UTILI

Richieste di preventivo: [commerciale@riccini.it](mailto:commerciale@riccini.it)

Richieste tecniche: [laboratorio@riccini.it](mailto:laboratorio@riccini.it)

## ITEM SPECIFICATIONS FOR DRENOFILTER PIPE

Supply and installation of structured PE double wall flexible pipes, with corrugated external wall and smooth internal wall, with max.  $\leq 2\%$  undulation (difference between max. internal diam. and min. internal diam), produced by means of a continuous coextrusion of the two walls, fitted with slottings placed in rows at  $60^\circ$  intervals on the whole circumference (6 rows at  $360^\circ$ )

The corrugated pipes for drainage of the ground need to be supplied in coils complete with junction sleeves and already coated by a geotextile non-woven fabric made of non-rotting synthetic fibre, perfectly adherent to the entire pipe length. The filter longitudinal seam will have to be featured by means of ultrasound sewing system, without using any adhesive material.

Filter characteristics:

- ▶ Mass  $\geq 150 \text{ gr/m}^2$  (EN 9864)
- ▶ Resistance to transversal traction  $\geq 7,3 \text{ KN/m}$  (EN ISO 10319)
- ▶ Resistance to longitudinal traction  $\geq 6,0 \text{ KN/m}$  (EN ISO 10319)
- ▶ Elongation to Breakage  $\geq 30\%$  (EN ISO 10319)
- ▶ Flow capacity on the plan  $1,00 \cdot 10^{-3} \text{ l/ms}$  (EN ISO 12958)
- ▶ Resistance to static punching  $1,0 \text{ KN}$  (EN ISO 12236)

The corrugated pipes for drainage of grounds need to have a wall stiffness SN4 ( $4 \text{ KN/m}^2$ ) determined according to UNI EN ISO 9969 and have to be produced by a Company operating with a Quality System compliant with UNI EN ISO 9001:2008 certified by a certificated Third Party. All that is needed to supply a completed work is included.

### CONTACTS

Export Manager: [export@riccini.it](mailto:export@riccini.it)

## SPÉCIFICATIONS DE PROJET POUR TUYAU DRENOFILTER

Fourniture et installation de tuyaux structurés en polyéthylène (PE) à double paroi, flexibles, avec une paroi extérieure ondulée et paroi intérieure lisse avec une ondulation max.  $\leq 2\%$  (différence entre diam. intérieur max. et diam. intérieur min.), produits pour la coextrusion en continu de deux parois, munis de fentes réparties sur les fichiers à des intervalles de  $60^\circ$  sur toute la circonférence (6 rangées de fentes à  $360^\circ$ ).

Les tuyaux annelés pour le drainage des terrains doivent être fournis en écheveaux complets avec manchons d'accouplement et déjà couverts par un filtre de tissu géotextile du type non - tissu en fibre synthétique imputrescible, serré sur toute la longueur du tuyau, parfaitement étanche. La couture longitudinale du filtre devra être réalisée par un système de soudure à ultrasons, sans utiliser aucun matériel adhésif.

Caractéristiques du filtre:

- ▶ Masse  $\geq 150 \text{ gr/m}^2$  (EN 9864)
- ▶ Résistance à traction transversale  $\geq 7,3 \text{ KN/m}$  (EN ISO 10319)
- ▶ Résistance à traction longitudinale  $\geq 6,0 \text{ KN/m}$  (EN ISO 10319)
- ▶ Allongement à la rupture  $\geq 30\%$  (EN ISO 10319)
- ▶ Capacité de flux dans le plan  $1,00 \cdot 10^{-3} \text{ l/ms}$  (EN ISO 12958)
- ▶ Résistance au poinçonnement statique  $1,0 \text{ KN}$  (EN ISO 12236)

Les tuyaux annelés pour le drainage des terrains doivent avoir la classe de rigidité annulaire SN4 ( $4 \text{ KN/m}^2$ ), déterminée sur la base de UNI EN ISO 9969 et ils doivent être produits par une Société opérante avec Système de Qualité conforme à UNI EN ISO 9001:2008, certifié par un organe tiers accredité.

### CONTACTS

Export Manager: [export@riccini.it](mailto:export@riccini.it)



Via Loredana, s.n. - 06132 Perugia (PG) Loc. San Martino in Campo - Italia  
tel. +39 075 591031 fax +39 075 5917020  
email [info@riccini.it](mailto:info@riccini.it) web [www.riccini.it](http://www.riccini.it)