



16

KN/M²

FOX 16^{PVC-U}



Tubi in PVC-U a **triplo strato** con parete piena liscia interna-esterna

MATERIALE

PVC-U

NORMA

EN 13476-2

COLORE

RAL 7037 (grigio)

CLASSE DI RIGIDITÀ

SN16

AREA DI APPLICAZIONE

UD

LUNGHEZZA TUBO

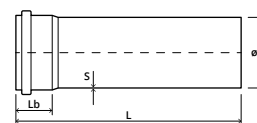
1* - 3 - 6 m
compreso bicchiere

GIUNZIONE

a bicchiere con guarnizione
preinserita

GUARNIZIONE

EN 681-2 "HB-FIX" fino a 2,5bar
(a richiesta, EN 681-1 "standard")



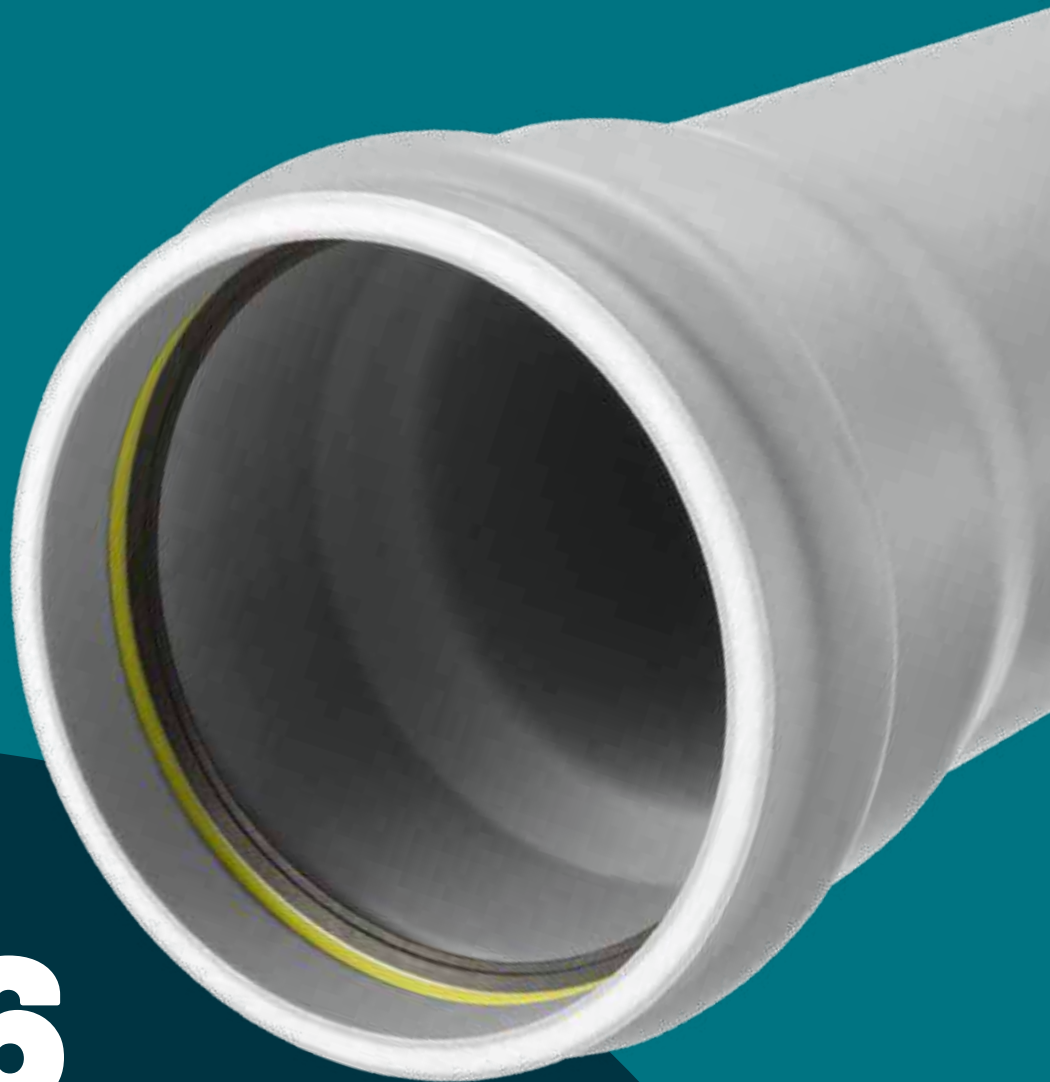
Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630*	710*	800*
Lb (mm)	65	75	95	105	140	170	195	220	-	-	-
S (mm)	4,0	4,6	5,8	7,3	9,1	11,4	14,5	18,1	22,8	25,7	29,0
Packaging (pz)	86	68	40	25	16	9	6	4	1	1	1

LA CERTIFICAZIONE PSV

L'Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo IPPR certifica la gamma **FOX SN16**, di **diametri da 110 a 500 mm**, prodotta con un minimo del **35% di materiale riciclato derivante da pre e post-consumo**. Il prodotto certificato è così conforme ai CAM "criteri Ambientali Minimi".



* Disponibilità prodotto a richiesta



SN16 FOX

COSA LO RENDE UNICO?

- Sistema completo con tubi e raccordi della stessa classe di rigidità
- Maggiori garanzie prestazionali con terreno e compattazione non ottimali
- Guarnizione preinserita ad alte prestazioni, resistenza agli oli (EN681-2 wh)
- Disponibilità a magazzino delle barre da 3 metri
- Posa in opera a pendenze ridotte (3‰ barre da 3 metri)
- Ricoprimento dalla generatrice superiore del tubo da 0,80 a 12 metri
- Struttura a triplo strato assimilabile ad una trave ad H
- Consumo ridotto di risorse naturali, basso impatto ambientale, riciclabile
- Eccellente rapporto qualità prezzo
- Facilità di taglio a misura dei tubi in cantiere

PVC-U

Focus on FOX

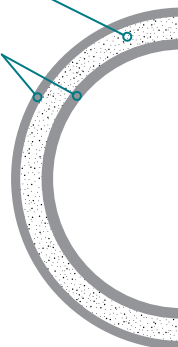


Questo prodotto è certificato



Parete centrale in PVC-U microcellulare
espanso a celle chiuse

Parete interna - esterna in
PVC-U ad alte prestazioni



Informazioni di produzione e prodotto

Le tubazioni in PVC multistrato **Martoni Fox** sono prodotte con processo di coestrusione, utilizzando contemporaneamente due o tre estrusori ed una speciale testa di raccordo (feed block) che permette di ottenere in un unico ciclo di lavorazione un tubo a tre strati perfettamente solidali.

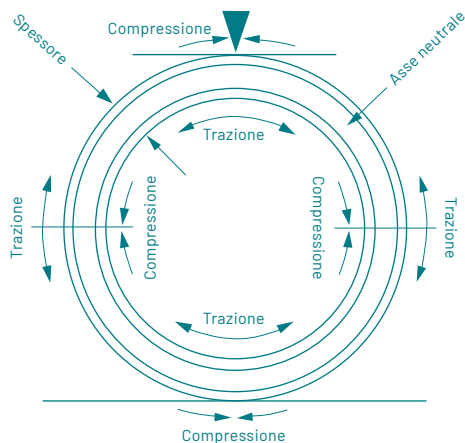
Le pareti interne ed esterne sono costituite da speciali mescole in PVC-U ad **elevata resistenza all'abrasione** (test ai 100.000 cicli), **alle sostanze chimiche** (da ph 2 a ph 12) **ed alla temperatura fino a 40°C**. Lo strato centrale è formato da PVC-U vergine e/o riciclato microcellulare espanso a celle chiuse e costituisce la parte neutra della tubazione. Il PVC riciclato utilizzato nello strato interno dei tubi a triplo strato Martoni Fox SN4 - SN8 - SN16, proveniente da fornitori esterni certificati, farà sempre più parte del programma produttivo di Martoni a sostegno dell'economia circolare.

La produzione di tubi con PVC riciclato comporta processi complessi e costosi, ma l'efficienza e la tecnologia degli impianti utilizzati consentono il risparmio di emissioni di CO² contribuendo fortemente alla riduzione dell'impatto ambientale. I tubi sono di altissima qualità, certificati dai più importanti Istituti europei di controllo ed hanno una durata di oltre 100 anni. Diversi studi hanno dimostrato che i tubi in PVC possono essere riciclati e riutilizzati almeno 7 volte, mantenendo prestazioni ottimali, per la produzione di nuovi prodotti.

L'uso di PVC riciclato nella produzione dei tubi a triplo strato è regolato dalla norma europea **EN 13476-2** per applicazioni senza pressione e garantiscono le stesse prestazioni dei tubi prodotti unicamente con PVC vergine.

Struttura

La struttura dei tubi FOX, assimilabile ad una trave ad H, assicura un'ottima resistenza ai carichi nel breve e nel lungo periodo, come risulta dalla prova di deformazione plastica "Creep" eseguita in conformità alla norma UNI EN ISO 9967. Gli sforzi di trazione e di compressione a cui le condotte in esercizio sono sottoposte, sono ripartiti sulle pareti esterna ed interna lasciando neutra la parte centrale.



Classi di rigidità

SN4 - CR4 ≥ 4 KN/m²
SN8 - CR8 ≥ 8 KN/m²
SN16 - CR16 ≥ 16 KN/m²

Sistema di giunzione

Nel giunto, ottenuto direttamente in fase di produzione, viene inserita una guarnizione elastomerica "standard" di tenuta conforme alla norma **UNI EN 681**. A richiesta, possono essere fornite guarnizioni "HB-FIX" bloccate nella sede costituite da due componenti (TPV-PP) che garantiscono elevate prestazioni idrauliche (**tenuta fino a 2,5 bar**) e la resistenza agli oli.

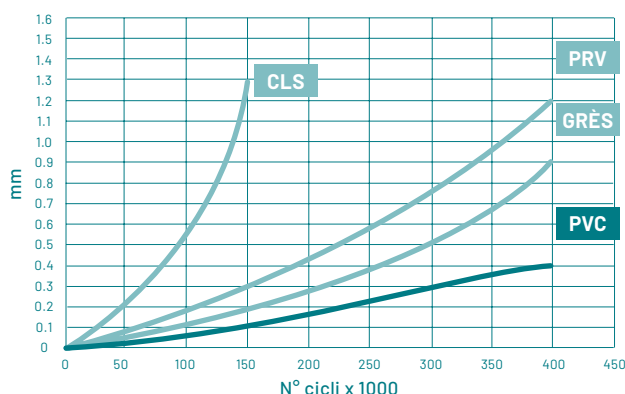


Compatibilità dimensionale

Le tubazioni in PVC multistrato **Martoni Fox** possono essere facilmente collegate con tubi e raccordi in PVC tradizionale **SN 4 – SN 8 – SN 16 a norma EN 1401** ed alle tubazioni con parete liscia in PE e PP. Per i tubi in SN 16 vengono forniti appositi raccordi ricavati da tubi che garantiscono la stessa classe di rigidità all'intero sistema (tubo/raccordo).

Resistenza all'abrasione

Anni di esperienza hanno dimostrato che il tubo in pvc ha una **eccezionale resistenza all'abrasione**. I valori tipici per il pvc riscontrati dai test (metodo Darmstadt EN 295-3 e DIN 19565) variano da 0,06 a 0,20 mm per 50 anni.



Posa in opera e collaudo delle condotte

Per la posa in opera ed il collaudo dei tubi Martoni Fox, si consiglia di seguire le indicazioni valide per le tubazioni in materia plastica previste dalle seguenti norme:

UNI EN 1610	Costruzione e collaudo di connessioni di scarico e collettori di fognatura
UNI ENV 1046	Sistemi di adduzione d'acqua e scarichi fognari all'esterno dei fabbricati
UNI ENV 1401-3	Sistemi di tubazioni in plastica per fognature e scarichi interrati non in pressione

RACCORDI SN16

* Disponibilità prodotti a richiesta

CATALOGO PRODOTTI



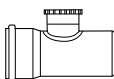
KGB/16

Curve
(F/M)



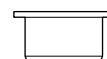
KGB/16

Manicotto senza
battente (F/F)



KGRE/16

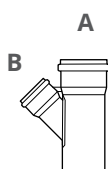
Ispezione
(F/M)



KGM/16

Tappo
maschio

Ø	mm	125	160	200	250	315	400	500	630	710	800
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



KGEA/16

Derivazione/Giunto (F/F/M)

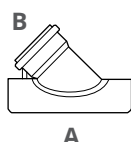
Ø		A	125	160	160	200	200	200	250	250	250	250	315	315
		B	125	125	160	125	160	200	125	160	200	250	125	160
315	315	315	400	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500	500
200	250	315	125	160	200	250	315	400	125	160	200	250	315	400



KGR/16

Aumenti (F/M)

Ø	A	125	125	125	160	160	160	200	200	200	250	250	250
	B	160	200	250	200	250	315	250	315	400	315	400	500
315	315	400	400	500	630	630							
400	500	500	630	630	710	800							



KGAB/16

Derivazione a morsa

Ø	A	200	200	250	250	315	315	400
	B	125	160	160	200	160	200	200
400	500	500	630	630	710	710	800	800
250	250	315	400	500	400	500	400	500



RACCORDI SALDATI

Raccordi in PVC-U a
bicchiere con guarnizione,
ricavati da tubi in PVC-U a
parete piena a triplo strato
liscia interna-esterna EN
13476-2 SN16 tipo A1