



FOX^{PVC-U}



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

MATERIALE

PVC-U

NORMA

EN 13476-2

COLORE

RAL 8023 (mattone)

CLASSE DI RIGIDITÀ

SN 4 - 8

AREA DI APPLICAZIONE

U

LUNGHEZZA TUBO

0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 m
escluso bicchiere

GIUNZIONE

a bicchiere con guarnizione
preinserita

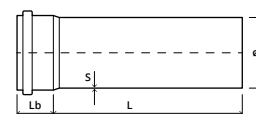
GUARNIZIONE

SN4 - EN 681-1 "standard"

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

SN8 - EN 681-2 "HB-FIX"

(a richiesta, EN 681-1 "standard")



Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630*	710*	800*
Lb (mm)	70	75	90	110	140	170	195	220	-	-	-
S (mm)	SN4	3,2	3,2	4,0	4,9	6,2	7,7	9,8	12,3	15,4	17,4
	SN8	3,4	3,7	4,7	5,9	7,3	9,2	11,7	14,6	18,4	20,8
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 SN4 250 ÷ 500 mm** e **FOX SN8 110 ÷ 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



FOX GREY^{PVC-U}



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

MATERIALE

PVC-U

CLASSE DI RIGIDITÀ

SN8

GIUNZIONE

a bicchiere con guarnizione preinserita

NORMA

EN 13476-2

AREA DI APPLICAZIONE

U

GUARNIZIONE

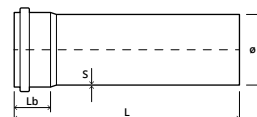
EN 681-2 "HB-FIX"
(a richiesta, EN 681-1 "standard")

COLORE

RAL 7037 (grigio)

LUNGHEZZA TUBO

3 - 5* - 6* m
compreso bicchiere



Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630*	710*	800*
Lb (mm)	70	75	90	110	140	170	195	220	-	-	-
S (mm) SN8	3,4	3,7	4,7	5,9	7,3	9,2	11,7	14,6	18,4	20,8	23,4
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 SN8 110 ÷ 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

PVC-U

Focus on FOX

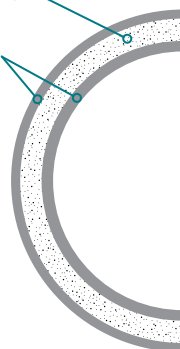


Questo prodotto è certificato



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.

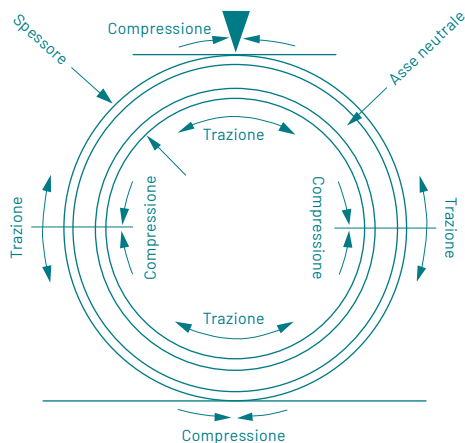
Le pareti interne ed esterne sono costituite da speciali mescole in PVC-U ad **elevata resistenza all'abrasione** (test ai 100.000 cicli), **alle sostanze chimiche** (da ph 2 a ph 12) **ed alla temperatura fino a 40°C**. Lo strato centrale è formato da PVC-U vergine e/o riciclato microcellulare espanso 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.

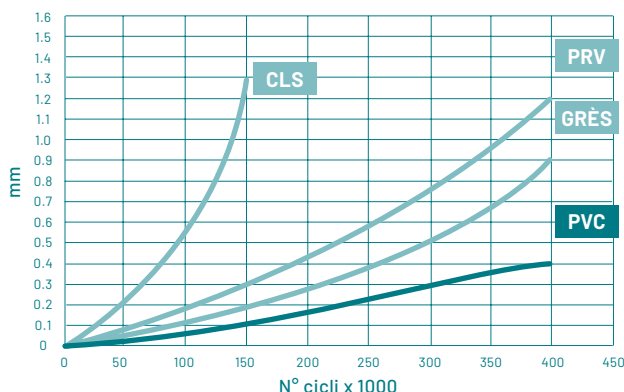


Compatibilità dimensionale

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 |