



**MARTONI**  
*Your family Company*

FRANCE

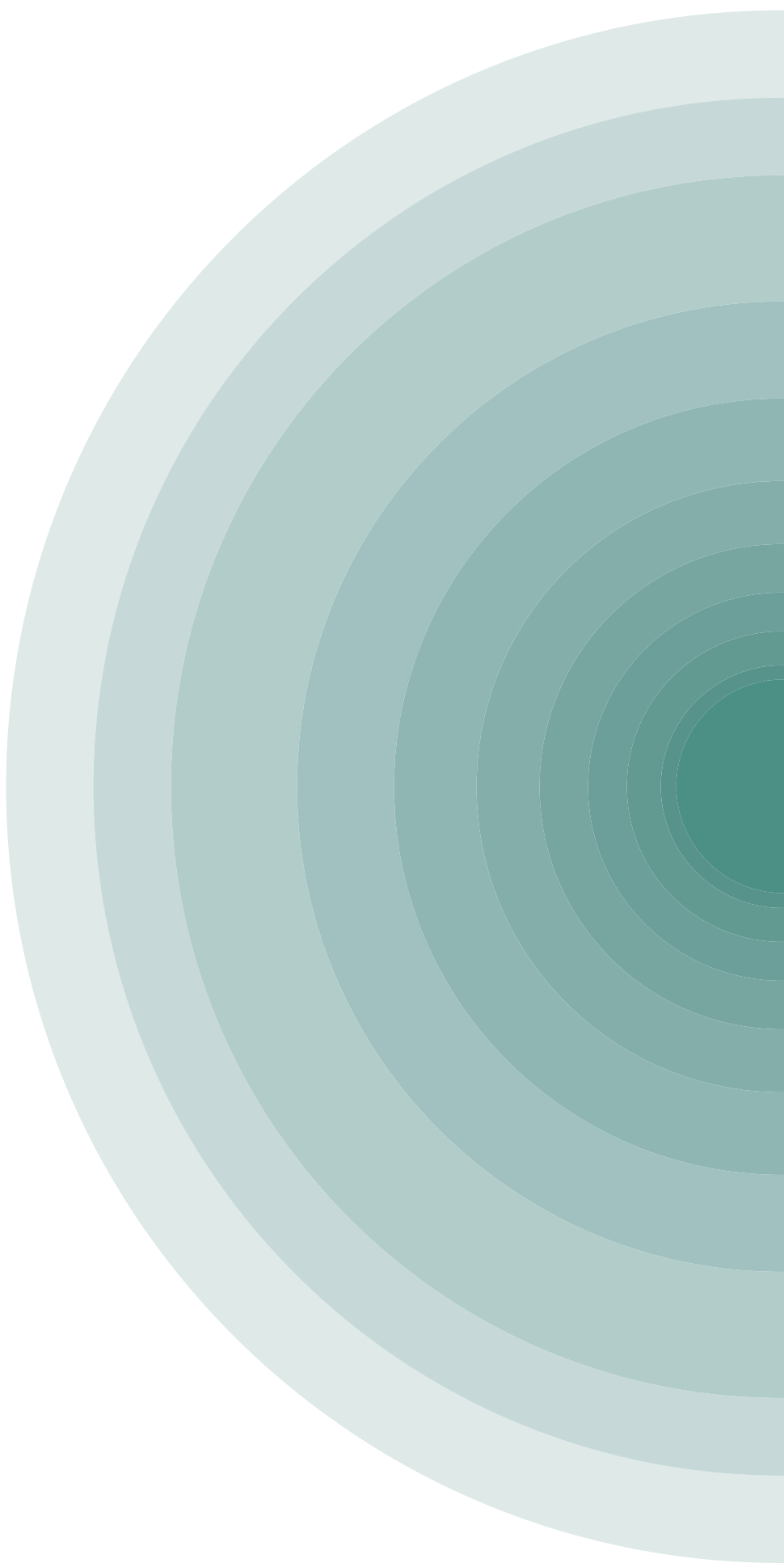
# CATALOGUE PRODUITS

**0 1**

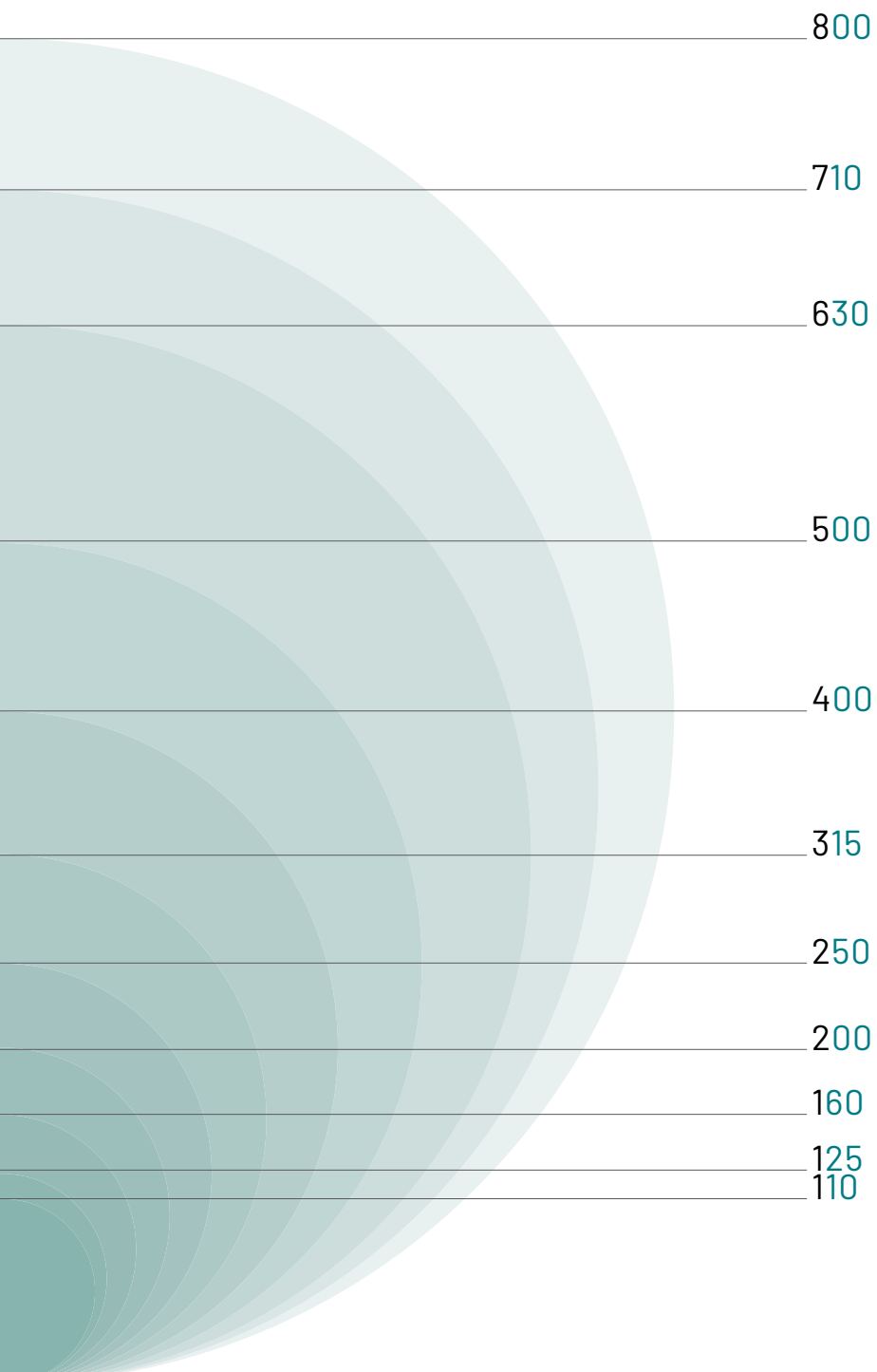
**2 0**

**2 5**

TUBES et  
RACCORDS  
**PP** et **PVC**



Coming together is the beginning.  
Keeping together is progress.  
Working together is success.  
*Henry Ford*



PAGE	SUJET
04	HISTOIRE ET LIEUX DE PRODUCTION
06	LES CERTIFICATIONS
08	NOTRE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

## PRODUITS

PAGE	NORME	PRODUIT	MARQUAGE
<b>11</b>		<b>TUBES PVC PRESSION</b>	
12	EN 1452 / T54-034	PRESS JC	  ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
13	EN 1452 / T54-034	PRESS JK	  ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE
14	EN 1452-2	PRESS JC PISCINE	
15	EN 1452 / T54-034	PRESS IRRIGATION	
<b>17</b>		<b>BATIMENT</b>	
18	EN 1453	EDILFOX EVACUATION	
19		EDILBLUE	
21	EN 1452 / T54-034	EDILDRAIN	
<b>23</b>		<b>ASSAINISSEMENT</b>	
24	EN 1852-1	MITO	
25	EN 13476-2	BRAVO	
34	EN 13476-2	FOX CR8	
35	EN 13476-2	FOX CR16	
40	EN 13476-2	DREN	
<b>41</b>		<b>RESEAUX SPECS</b>	
42	T54-018	GAINE TLST	
43		FIBRE OPTIQUE	
44	EN 1329-1	GAINE EDF	



**MARTONI**<sup>®</sup>  
*Your family Company*

## L'entreprise de référence dans la production de systèmes intégrés de tuyaux et raccords en PP et PVC

### MARTONI FRANCE

En 2022, à un moment historique où l'urgence sanitaire avait affecté l'équilibre de l'économie mondiale, la direction de l'entreprise a choisi de poursuivre le plan stratégique et donc d'acquérir une nouvelle usine en Europe.

L'ouverture d'un site de production en France a permis de réduire significativement les délais de livraison dans les pays d'Europe occidentale et, par conséquent, de réduire l'impact environnemental dû au transport des marchandises depuis le siège italien.

SORGUES ●

**SURFACE 53'000 m<sup>2</sup>**

**2022**



## MARTONI ITALIA, DEPUIS 1975

Nous opérons depuis 50 ans sur le marché italien et étranger des tuyaux en plastique.

Nous avons toujours mis l'accent sur le fonctionnement en termes de qualité du produit fini, grâce à la recherche d'innovation et de fortes compétences technologiques, avec une orientation service, anticipant ainsi les tendances du marché.

Notre vision vise la qualité des produits et des technologies de production, le respect de la législation environnementale applicable, les besoins et la satisfaction de nos clients, la prévention de la pollution et donc l'amélioration continue de nos performances.

*Coppado*

● **SAN VITO  
AL TAGLIAMENTO**



# LES NORMES ISO

L'Entreprise, consciente des défis que le marché impose quotidiennement, en accord avec sa philosophie d'entreprise basée sur la capacité à s'adapter continuellement aux besoins du marché, a décidé de mettre en œuvre, d'obtenir et de maintenir un système de qualité et environnemental certifié afin de préserver et d'améliorer ses performances et capacités organisationnelles.



# QUALITY LAB

Le laboratoire Martoni est équipé d'appareils modernes capables d'assurer un contrôle continu de la production, conformément aux normes en vigueur dans les principaux pays européens et extra-européens.





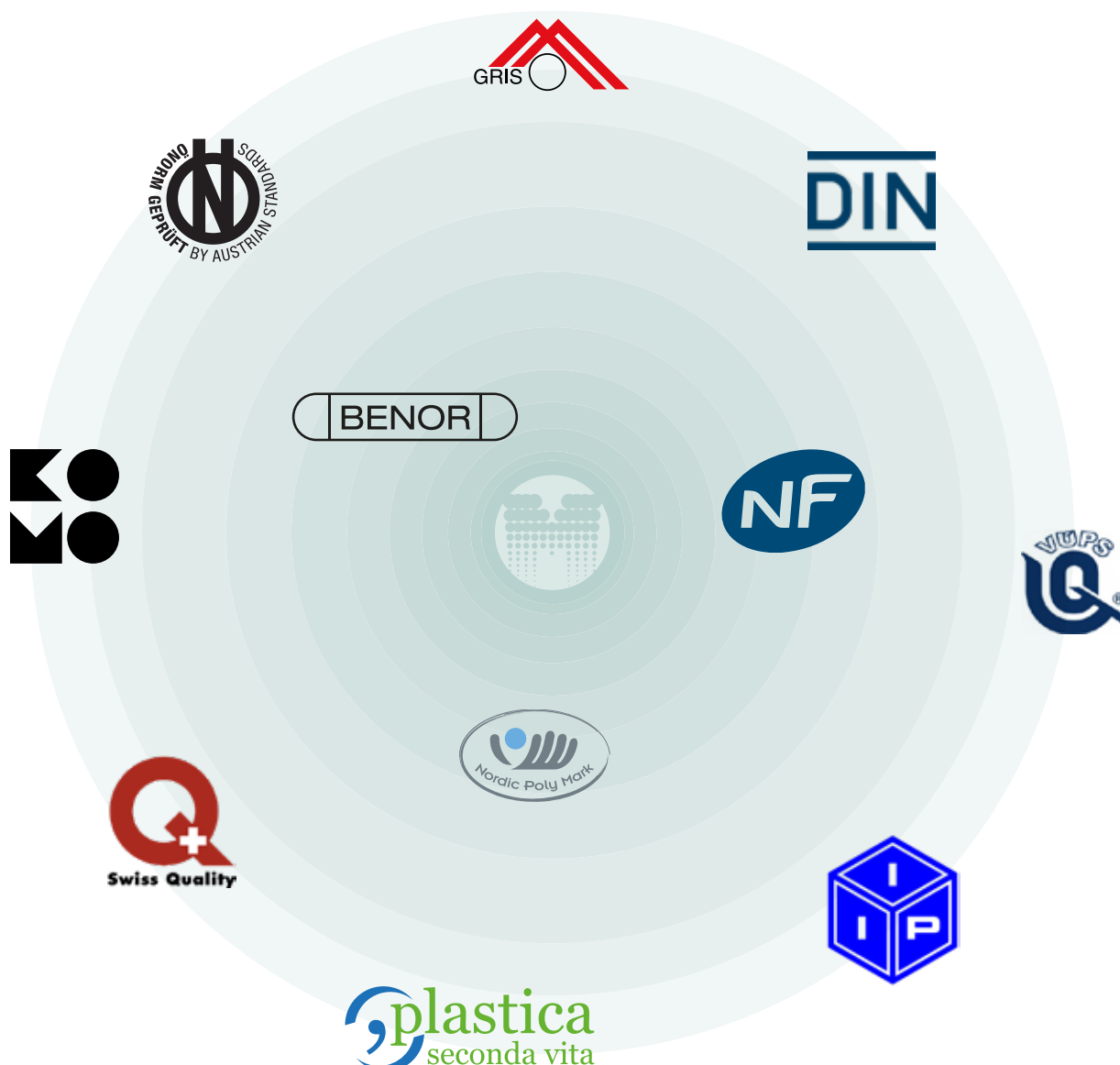
# LES CERTIFICATIONS

Le service qualité est axé sur les contrôles en ligne, la réception et l'analyse des matières premières, les analyses de laboratoire, ainsi que sur l'assurance et le contrôle du produit final.

En effectuant des contrôles constants sur les matières premières à leur arrivée, Martoni garantit un niveau élevé de sécurité.

Chaque année, des inspections périodiques sont organisées, en effectuant des contrôles conformes aux normes des standards de qualité internationaux les plus stricts.

Grâce à ces activités constantes et approfondies, nous pouvons nous vanter d'obtenir la certification de nos produits auprès des organismes de certification les plus renommés du territoire européen.



# L'ÉCONOMIE



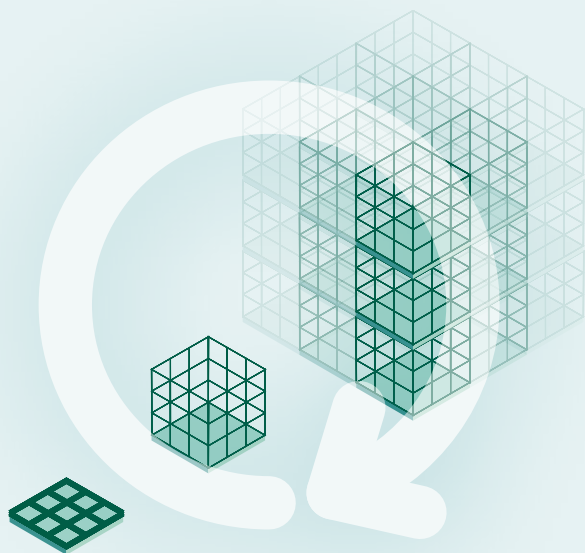
Martoni recherche la durabilité à 360°, en réduisant l'utilisation de matières premières au profit de l'économie circulaire. C'est pourquoi nous utilisons des caisses en plastique et en aluminium, qui peuvent être réutilisées à l'infini, contrairement aux palettes en bois et en carton ordinaires qui s'usent et ne sont donc pas durables.



Ces conteneurs, étant empilables, peuvent être superposés pour créer une sorte de rayonnage modulaire.



La caisse est démontable et pliable, permettant ainsi d'occuper un espace extrêmement réduit lors de son retour à vide.



Les caisses sont individuellement couvertes pour garantir un stockage et un maintien adéquats en attendant l'expédition.



# CIRCULAIRE

VERS L'AVENIR

## 360° pour la durabilité

### **Impact environnemental**

Nous mettons en place des mesures pour améliorer l'efficacité énergétique de nos sites de production et continuerons à augmenter la part d'électricité produite.

### **Durabilité séculaire**

L'innovation technologique et la haute qualité de production permettent à nos produits de fonctionner jusqu'à 100 ans.

### **100% recyclable**

Nos produits sont exempts de métaux lourds et donc entièrement recyclables.





# **TUBES PVC PRESSION**



# PRESS JC <sup>PVC-U</sup>

Tube PVC pression pour l'adduction d'eau potable

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## COULEUR

RAL 7011 (gris foncé)

## ATTESTATION

 **ACS** ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

## NORME

**NF EN 1452 / NF T54-034**

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 71

## MARQUAGE DE QUALITÉ

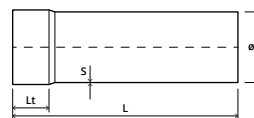


## PRESSIION NOMINAL

PN 10 - 16 - 25

## LONGUEUR

6 m longueur hors tout, emboiture à joint comprise



































## APPLICATION

pour l'adduction et le refoulement de l'eau potable, transport de fluide sous pression, branchement

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à coller

Ø (mm)	16	20	25	32	40	50	63	75	90
Long. tul. (mm)	30	40	40	45	60	60	80	85	125
S (mm)	PN25	1,8 	2,3 	2,8 	3,6 	4,5 	5,6 	-	-
	PN16	-	-	-	2,4 	3,0 	3,7 	4,7 	5,6 
	PN10	-	-	-	-	-	-	3,0 	3,6 
Tubes/Pal (pc)	250	250	360	272	200	151	123	87	60
ml/Pal (m)	1500	1500	2160	1632	1200	906	738	522	360

Ø (mm)	110	125	140	160	200	225	250	315	
Long. tul. (mm)	125	140	150	160	210	215	190	180	
S (mm)	PN16	8,1 	9,2 	9,3 	9,5 	11,9 	13,4 	14,8 	18,7 
	PN10	5,3 	6,0 	6,1 	6,2 	7,7 	8,6 	9,6 	12,1 
	PN6	-	-	-	-	4,9 	-	6,2 	7,7 
Tubes/Pal (pc)	40	34	23	20	25	18	16	9	
ml/Pal (m)	240	204	138	120	150	108	96	54	



# PRESS JK<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC pression pour l'adduction d'eau potable

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## COULEUR

RAL 7011 (gris foncé)

## ATTESTATION

 eurofins ACS ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

## NORME

**NF EN 1452 / NF T54-034**

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 71

## MARQUAGE DE QUALITÉ

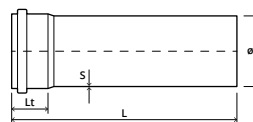


## PRESSION NOMINAL

PN 10 - 16

## LONGUEUR

6 m longueur hors tout, emboiture à joint comprise































## APPLICATION

pour l'adduction et le refoulement de l'eau potable, transport de fluide sous pression, branchement

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à joint serti

Ø (mm)	63	75	90	110	125	140	
Long. tul. (mm)	100	115	118	125	130	135	
S (mm)	PN16	4,7 	5,6 	6,7 	8,1 	9,2 	9,3 
	PN10	3,0 	3,6 	4,3 	5,3 	6,0 	6,1 
Tubes/Pal (pc)	123	87	60	40	34	23	
ml/Pal (m)	738	522	360	240	204	138	

Ø (mm)	160	200	225	250	315	400	
Long. tul. (mm)	140	150	160	170	170	225	
S (mm)	PN16	9,5 	11,9 	13,4 	14,8 	18,7 	-
	PN10	6,2 	7,7 	8,6 	9,6 	12,1 	15,3 
	PN6	3,8 	4,9 	-	6,2 	7,7 	9,8 
Tubes/Pal (pc)	20	25	18	16	9	6	
ml/Pal (m)	120	150	108	96	54	36	





# PRESS JC PISCINE<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC pression pour piscine

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## NORME

**EN 1452 - 2**

## PRESSIION NOMINAL

PN 10 - 16

## APPLICATION

Pour piscine, usage divers piscine

## COULEUR

RAL 7011 (gris foncé)

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

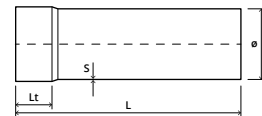
Selon la EN ISO 3126

## LONGUEUR

4 ou 6m longueur hors tout, emboiture à coller comprise

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à coller



Ø (mm)	32	40	50	63	
S (mm)	PN16	2,4	3,0	3,7	4,7
	PN10	1,6	1,9	2,4	3,0
Tubes/Pal (pc)	272	200	151	123	
ml/Pal (m)	en 6	1632	1200	906	738
	en 4	1088	800	604	492



# PRESS IRRIGATION<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC pression pour l'irrigation

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## NORME

**EN 1452 / T54-034**

## PRESSION MAXIMALE DE SERVICE

PMS 10 - 14 - 16

## APPLICATION

pour l'irrigation, pour l'assainissement par refoulement

## COULEUR

RAL 7011 (gris foncé)

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 71

## LONGUEUR

6 m longueur hors tout, emboiture à joint comprise

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à joint serti

Ø (mm)	90	110	125	140	160	200
PMS 16	4,9	6,0	6,8	7,6	8,7	10,9
S (mm) PMS 14	4,3	5,3	6,0	6,7	7,7	9,6
PMS 10	3,5	4,3	4,4	4,9	5,6	6,9
Tubes/Pal (pc)	60	40	34	23	20	25
ml/Pal (m)	360	240	204	138	120	150

Ø (mm)	225	250	315	400	500
PMS 16	12,2	13,6	17,0	21,7	27,0
S (mm) PMS 14	10,8	11,9	15,0	19,1	23,8
PMS 10	7,8	8,7	10,9	13,8	17,3
Tubes/Pal (pc)	18	16	9	6	4
ml/Pal (m)	108	96	54	36	24



restez à jour  
[www.martoni.eu](http://www.martoni.eu)

**BÂTIMENT**



# EDILFOX EVACUATION <sup>PVC-U</sup>

Tube PVC évacuation bâtiment

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## NORME

**NF EN 1453**

## APPLICATION

Évacuation sans pression  
des eaux usées, eaux vannes  
et pluviales

## COULEUR

RAL 7037 (gris clair)

## MISE EN OEUVRE

selon DTU 60.32 et  
DTU 60.33

## LONGUEUR

4 m longueur hors tout,  
emboiture à coller comprise

## EMBOITEMENT

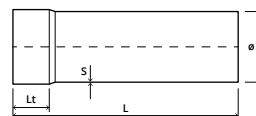
Prémanchonné à coller

## CLASSEMENT AU FEU

NFMe

## MARQUAGE DE QUALITÉ

**NF** E + **NF** Me



Ø (mm)	32	40	50	63	80	100	110	125	140	160	200
S (mm)	3,0 <b>NF</b>	3,0 <b>NF</b>	3,0 <b>NF</b>	3,0 <b>NF</b>	3,0 <b>NF</b>	3,0 <b>NF</b>	3,2 <b>NF</b>	3,2 <b>NF</b>	3,2 <b>NF</b>	3,2 <b>NF</b>	3,9 <b>NF</b>
Tubes/Pal (pc)	270	200	151	100	156	105	86	68	53	40	25
ml/Pal (m)	1080	800	604	400	624	420	344	272	212	160	100

## TIGE D'ÉTAGE

### LONGUEUR

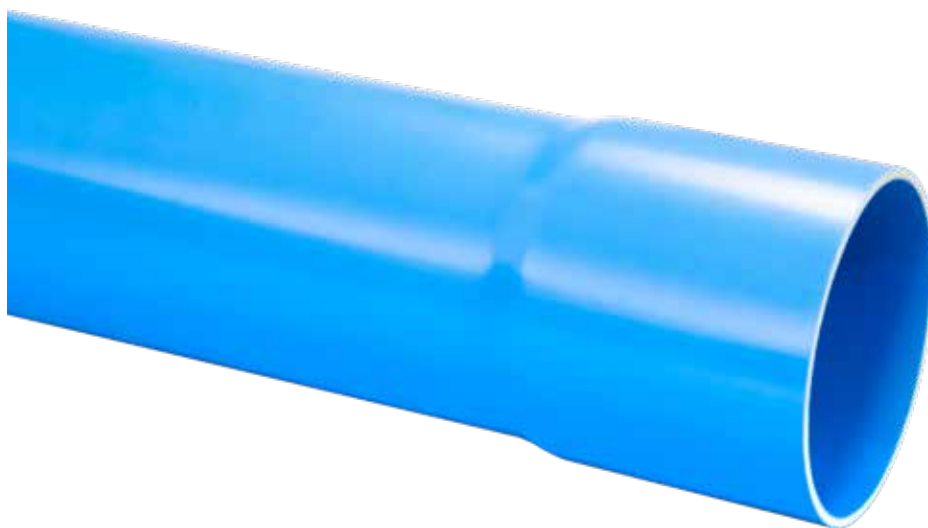
2,6 m longueur hors tout,  
emboiture à coller comprise

### MARQUAGE DE QUALITÉ

**NF** E + **NF** Me

Ø (mm)	100
S (mm)	3,0 <b>NF</b>
Tubes/Pal (pc)	105
ml/Pal (m)	273





# EDILBLUE<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC DN 100 CR8

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## CLASSE DE RIGIDITÉ

CR 8

## APPLICATION

Assainissement non collectif - EU - EV

## COULEUR

RAL 5012 (bleu)

## MISE EN OEUVRE

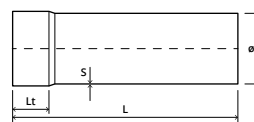
selon DTU 60.32 et DTU 60.33

## LONGUEUR

3 et 4 m longueur hors tout, emboiture à coller comprise

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à coller



Ø (mm)	<b>100</b>
Tubes/Pal (pc)	105
ml/Pal (m)	420

## ÉGALEMENT DISPONIBLE

Prémanchonné à joint serti

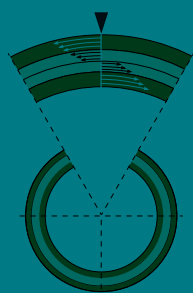
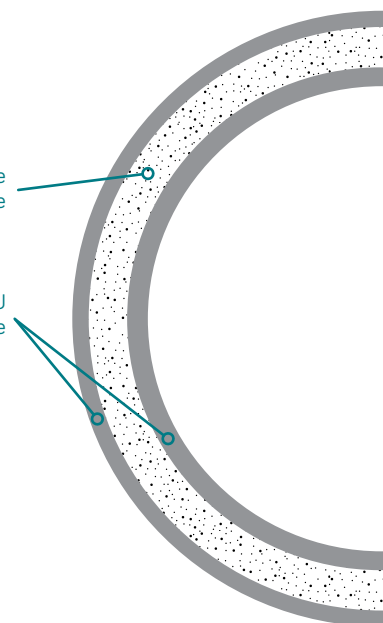


# LA TECHNOLOGIE MULTICOUCHE



Paroi centrale en PVC-U microcellulaire  
expansé à cellule fermée

Parois interne - externe en PVC-U  
haute performance



## Les tuyaux en PVC structuré Martoni Edilfox et Edilblue

sont coextrudés avec deux ou trois extrudeuses et une tête de raccordement spéciale, obtenant un tube à trois couches solide. Les parois intérieures et extérieures sont en PVC-U haute performance, tandis que le centre est en PVC-U micro-cellulaire expansé à cellules fermées. Ils peuvent être facilement intégrés avec des tuyaux et raccords en PVC existants. Le processus de production innovant avec les matériaux et la structure semblable à une poutre H, améliore les performances et permet de réduire la consommation de ressources naturelles.



# EDILDRAIN<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC epandage pour l'assainissement gravitaire individuel

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## NORME

**EN 1452 / T54-034**

## CLASSE DE RIGIDITÉ

CR 4

## APPLICATION

Assainissement autonome en sortie de fosse septique

## COULEUR

RAL 7011 (gris foncé)

## MISE EN OEUVRE

Selon DTU 64-1

## LONGUEUR

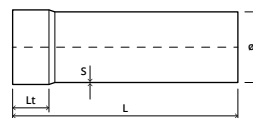
4 m longueur hors tout, emboiture à coller comprise

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à coller

## FENTE

5mm alternée avec marquage sur la génératrice supérieure facilitant l'alignement des fentes



Ø (mm)	<b>100</b>
Tubes/Pal (pc)	105
ml/Pal (m)	420



restez à jour  
[www.martoni.eu](http://www.martoni.eu)

# **ASSAINISSEMENT**





# MITO<sup>PP-HM</sup>



-10°C

Tube en polypropylène copolymère **monocouche** PP-HM haut module

## MATÉRIEL

PP-HM

**E > 2000MPa**

## NORME

**EN 1852-1**

## COULEUR

RAL 1007 (orange)

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 70

## CLASSE DE RIGIDITÉ

SN8 - 16

## LONGUEUR

3 - 6 m

## EMBOITEMENT

tube lisse avec manchon pré-inséré<sup>2</sup>

## JOINT

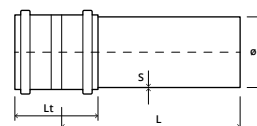
EN 681-2 jusqu'à 2,5bar

## MARQUAGE DE QUALITÉ



## RÉSISTANCE AU CHOC

-10°C



Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630	
Long. tul. (mm)	72	80	96	115	141	168	191	226	278	
S (mm)	SN8	4,2	4,8	6,2	7,7	9,6	12,1	15,3	19,1	24,1
	SN16	4,7	5,4	6,9	8,6	10,7	13,5	17,1	21,4	26,9
Tubes/Pal (pc)	86	68	40	25	16	9	6	2-4	2	

<sup>2</sup>Possibilité d'assemblage par soudure fusion



# BRAVO<sup>PP-HM</sup>



-10°C

Tube en polypropylène copolymère **triple couche** PP-HM haut module

## MATÉRIEL

PP-HM

**E > 2000MPa + charges minérales dans la couche centrale**

## NORME

**EN 13476-2**

## COULEUR

Externe: RAL 1007 (orange)  
Interne: RAL 9003 (blanc)

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 70

## CLASSE DE RIGIDITÉ

SN8 - 12 - 16

## LONGUEUR

3 - 6 m

## EMBOITEMENT

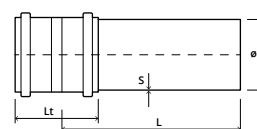
tube lisse avec manchon pré-inséré<sup>2</sup>

## JOINT

EN 681-2 jusqu'à 2,5bar

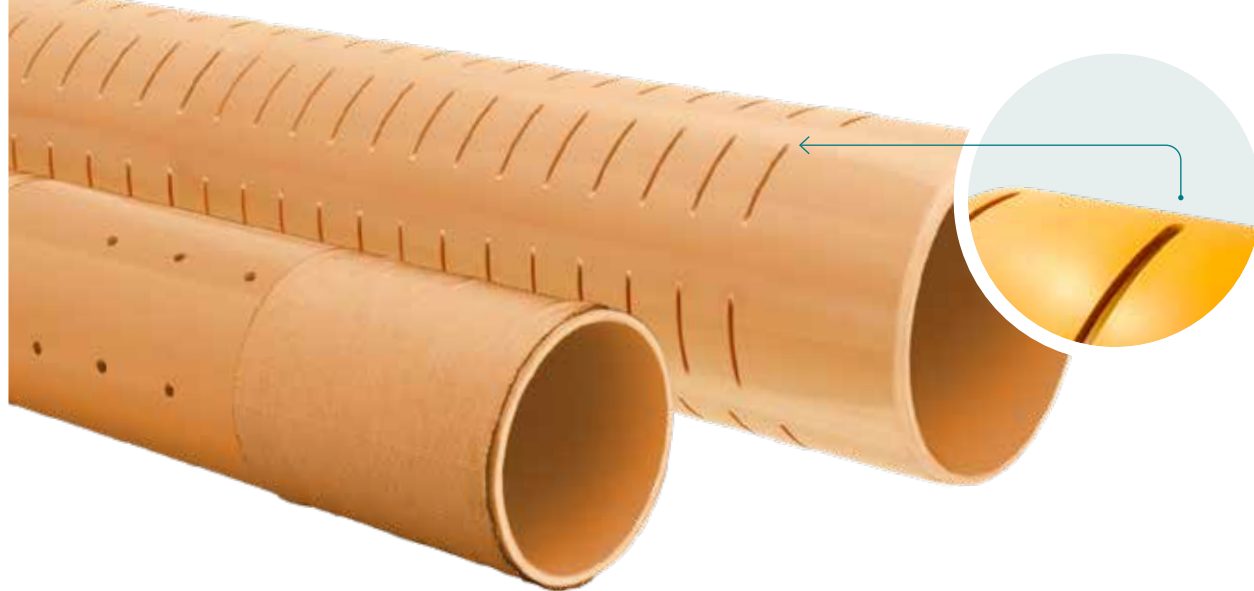
## RÉSISTANCE AU CHOC

-10°C



Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630	
Long. tul. (mm)	72	80	96	115	141	168	191	226	278	
S (mm)	SN8	3,8	4,3	5,5	6,9	8,6	10,8	13,7	17,1	21,6
	SN12	4,2	4,8	6,2	7,7	9,6	12,1	15,3	19,1	24,1
	SN16	4,7	5,4	6,9	8,6	10,7	13,5	17,1	21,4	26,9
Tubes/Pal (pc)	86	68	40	25	16	9	6	2-4	2	

<sup>2</sup>Possibilité d'assemblage par soudure fusion



# DREN<sup>PP-HM</sup>

Tube PP-HM pour le drainage routier

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## COULEUR

RAL 1007 (orange)

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à joint serti

## NORME

EN 13476-2

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 70

## GAMME DISPONIBLE

110 - 125 - 160 - 200 - 250  
315 - 400 - 500 mm

## CLASSE DE RIGIDITÉ

CR 8 - 12 - 16

## LONGUEUR

3 - 6 m longueur hors tout,  
emboiture comprise

## APPLICATION

Drainage en génie civil

## PERFORATIONS

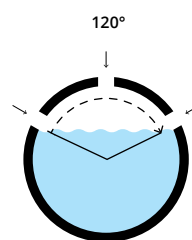
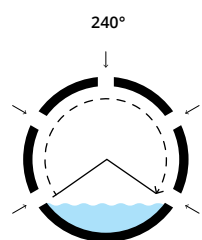
120° 240°

### DIAMÈTRE

9,5 - 11,5 - 15 mm

### INTERAXE

50 - 80 - 100 mm



## FENTES

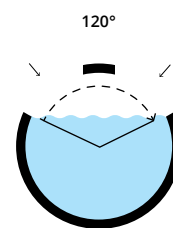
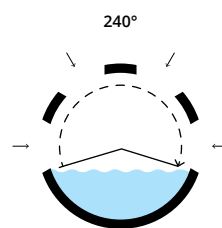
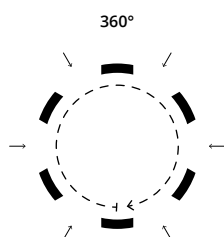
120° 240° 360°

### LARGEUR

3 - 5 - 8 mm

### INTERAXE

50 - 80 - 100 mm



# Les avantages par rapport aux autres tubes drainage

## POSE

Extrêmement simple grâce à sa superficie lisse

## RACCORDS

Vaste gamme de raccords disponibles (les raccords assainissement habituels)

## LONGUEUR

Possibilité de choisir les tubes en 3 m ou 6 m

## MATÉRIEL

PP-HM 100% recyclable

## GAMME

Possibilité de choisir la largeur et espacements des perforations ou fentes

## QUALITÉ

Les tubes drainage perforés PP conservent davantage leur rigidité annulaire par rapport aux tubes PE annelés du marché

## Résistance aux procédures de nettoyage à haute intensité



### NETTOYAGE À 200 BARS

Pour les processus de nettoyage à 200 bars, les tuyaux PP MITO de drainage sont conçus pour garantir une étanchéité et une résistance exceptionnelles sous haute pression. Fabriqués avec des matériaux de haute qualité et dotés de joints et de raccords robustes, ces tuyaux évitent les fuites de liquide et assurent l'efficacité du processus de nettoyage.



### NETTOYAGE EN CHAÎNE

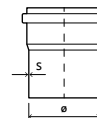
Pour le nettoyage en chaîne, nos tuyaux PP MITO sont idéaux pour faire face à l'abrasivité et aux contraintes mécaniques spécifiques de cette application. Les matériaux utilisés sont résistants à l'usure et aux particules abrasives, tandis que les connexions assurent un maintien sécurisé sans fuites. La qualité et la robustesse des tuyaux garantissent des performances fiables et durables.

# RACCORDS PP-HM

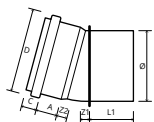
**MATÉRIEL**  
PP-HM

**CLASSE DE RIGIDITÉ**  
SN8 - S13,3

Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630
S (mm)	3,8	4,3	5,5	6,9	8,6	10,8	13,7	17,1	21,6



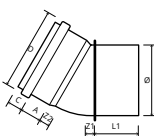
**PPB 15°**  
Coudes 15°



Ø	mm	110 NF	125 NF	160	200	250	315	400*	500*	630*
D	mm	130	148,1	187,3	232,0	290,8	361,1	455,3	568,6	714,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65	90	113
A	mm	44	48	55	64	75	89	108	130	165
L1	mm	74	82	98	117	144	171	209	300	400
Z1	mm	11,1	12	15,2	19,6	27	33	38	55	80
Z2	mm	26,6	30	38,2	46,8	60	74	96	230	300
Packaging	min	25	25	15	4	1	1	1	1	1
	max	300	200	110	60	33	16	8	1	1



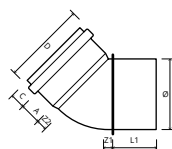
**PPB 30°**  
Coudes 30°



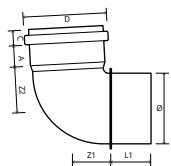
Ø	mm	110 NF	125 NF	160	200	250	315	400*	500*	630*
D	mm	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1	455,3	568,6	714,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65	90	113
A	mm	44	48	55	64	75	89	108	130	165
L1	mm	74	82	98	117	144	171	209	300	400
Z1	mm	19,7	22	27,8	34,9	47,5	58	69	152	133
Z2	mm	35,2	39,8	50,8	62,1	80,5	99,0	127	359	398
Packaging	min	25	10	8	3	1	1	1	1	1
	max	330	200	65	30	28	12	6	1	1



**PPB 45°**  
Coudes 45°



Ø	mm	110 NF	125	160	200 NF	250	315	400*	500*	630*
D	mm	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1	455,3	568,6	714,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65	90	113
A	mm	44	48	55	64	75	89	108	130	165
L1	mm	74	82	98	117	144	171	209	300	400
Z1	mm	29	32,5	41,3	51,4	69	85	102	120	200
Z2	mm	64,4	50,4	64,3	78,6	102	126	160	490	610
Packaging	min	20	20	10	3	1	1	1	1	1
	max	270	175	90	45	24	12	6	1	1



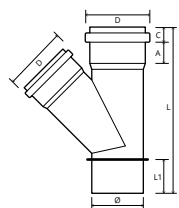
## PPB 87°

Coudes 87°

Ø	mm	110 NF	125 NF	160	200 NF	250	315	400*	500*	630*
D	mm	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1		568,6	714,3
C	mm	20	23	29	36	48	57		90	113
A	mm	44	48	55	64	75	89		130	165
L1	mm	74	82	98	117	144	171		300	400
Z1	mm	64,2	73,1	93,1	114,4	148,5	184		540	626
Z2	mm	79,7	91	116,1	141,6	182	225		753	893
Packaging	min	25	10	10	3	1	1	1	1	1
	max	200	140	60	35	18	9	4	1	1

## PPEA 45°

Culottes de branchement 45°



Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400*	500*	630*
D	mm	130	148,1	187,3	232	290,8	361,1	455,3	568,6	714,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65	90	113
A	mm	44	48	55	64	75	89	108	130	165
L1	mm	74	82	98	117	144	171	190	225	280

Ø	A	110	125	125	160	160	160	200	200	200	200	250
	B	110 NF	110 NF	125 NF	110	125 NF	160	110	125 NF	160 NF	200	160
Packag.	min	10	10	10	4	5	4	4	4	3	2	1
	max	100	80	70	51	48	40	34	31	26	20	18

250	250	315	315	315	315	400*	400*	400*	400*	400*	500*	500*	500*
200	250	160	200	250	315	160*	200*	250*	315*	400*	160*	200*	250*
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	15	12	8	10	10	10	8	5	4	1	1	5	5

500*	500*	500*	630*	630*	630*	630*	630*
315*	400*	500*	160*	200*	250*	315*	400*
1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1

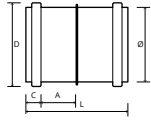


### Profil de butée

Les raccords en PP-HM disposent d'un profil de butée qui permet un insertion correcte du tuyau dans le raccord, évitant ainsi les erreurs de pose.

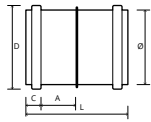


\* Raccords fabriqués à partir de tuyaux SN8 - 12 - 16  
Emballage: Carton ou caisses avec retour à vide (voir p. 10)

**PPMM**

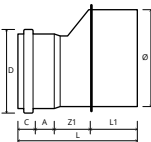
Manchons avec butée

Ø	mm	110 NF	125 NF	160 NF	200 NF	250 NF	315 NF	400 NF	500*	630*
D	mm	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1	455,3	568,6	714,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65	90	113
A	mm	51	56	65	77	90	108	121	130	158
L	mm	144	160	192	230	282	336	382	452	556
Packaging	min	25	25	12	3	1	1	1	1	1
	max	360	220	90	55	24	12	8	1	1

**PPU**

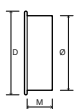
Manchons coulissant

Ø	mm	110 NF	125 NF	160 NF	200 NF	250 NF	315 NF	400 NF	500*	630*
D	mm	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1	455,3	568,6	714,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65	90	113
A	mm	51	56	65	77	90	108	121	130	158
L	mm	144	160	192	230	282	336	382	452	556
Packaging	min	25	25	12	3	1	1	1	1	1
	max	360	220	90	55	24	12	8	1	1

**PPR**

Augmentations excentrées

Ø	A	110	110	125	160	200	250	315*	400*	500*
	B	125 NF	160 NF	160	200	250	315	400*	500*	630*
D	mm	129,2	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1	455,3	714,3
C	mm	20	20	23	29	36	48	57	65	113
A	mm	44	44	48	55	64	75	89	108	165
L1	mm	82	98	98	117	144	171	209	320	350
Z1	mm	32	52	46	53	70	92	155	290	380
L	mm	178	214	215	254	314	386	510	800	950
Packaging	min	20	15	15	15	4	1	1	1	1
	max	250	290	240	140	63	30	12	4	1

**PPK**

Tampons de visite

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400*	500*	630*
D	mm	121	137,5	176	218	274,4	345,5	439,9	550	673
M	mm	50	53	60	68	78	91	108	145	170
Packaging	min	25	20	10	20	1	1	1	1	1
	max	1200	900	450	234	96	52	1	1	1





# NEW

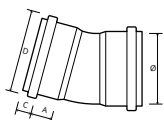


## PP-HM RACCORDS F/F



### PPB FF 15°

Coudes (F/F)

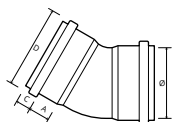


Ø	mm	110 NF	125 NF	160	200 NF	250	315	400
D	mm	130	148,1	187,3	232,0	290,8	361,1	455,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65
A	mm	44	48	55	64	75	89	108
Packaging	min	25	25	6	4	1	1	1
	max	330	200	70	35	33	16	8



### PPB FF 30°

Coudes (F/F)



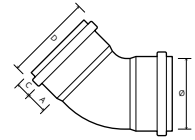
Ø	mm	110 NF	125 NF	160 NF	200 NF	250	315	400
D	mm	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1	455,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65
A	mm	44	48	55	64	75	89	108
Packaging	min	25	10	8	3	1	1	1
	max	330	200	65	30	28	12	6



**PPB FF 45°**

Coudes (F/F)

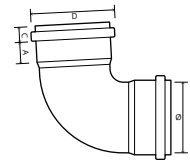
Ø	mm	110 NF	125 NF	160 NF	200 NF	250	315	400
D	mm	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1	455,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65
A	mm	44	48	55	64	75	89	108
Packaging	min	20	20	6	3	1	1	1
	max	270	175	60	30	24	12	6



**PPB FF 87°**

Coudes (F/F)

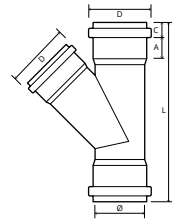
Ø	mm	110 NF	125 NF	160 NF	200 NF	250	315
D	mm	129,2	147,3	186,3	230,6	290,8	361,1
C	mm	20	23	29	36	48	57
A	mm	44	48	55	64	75	89
Packaging	min	25	7	5	3	1	1
	max	200	140	60	25	18	9



**PPEA FF 45°**

Culottes de branchement (F/F/F)

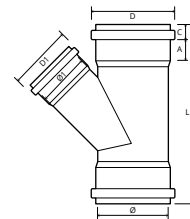
Ø	mm	110 NF	125 NF	160 NF	200 NF	250	315	400
D	mm	130	148,1	187,3	232	290,8	361,1	455,3
C	mm	20	23	29	36	48	57	65
A	mm	44	48	55	64	75	89	108



**PPEA FF 45°**

Culottes de branchement (F/F/F)

Ø	mm	125	160	160	200	200	200	250	
	mm	110 NF	110 NF	125 NF	110	125 NF	160 NF	160	
D	mm	148,1	187,3	187,3	232	232	232	290,8	
C	mm	23	29	29	36	36	36	48	
A	mm	48	55	55	64	64	64	75	
D1	mm	130	130	148,1	130	148,1	187,3	186,3	
L1	mm	82	98	98	117	117	117	144	
Ø	mm	250	315	315	315	400	400	400	400
	mm	200	160	200	250	160	200	250	315
D	mm	290,8	361,1	361,1	361,1	455,3	455,3	455,3	455,4
C	mm	48	57	57	57	65	65	65	65
A	mm	75	89	89	89	108	108	108	108
D1	mm	230,6	186,3	230,6	290,8	186,3	230,6	290,8	361,1
L1	mm	144	171	171	171	209	209	209	190





# FOX CR 8<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC-U pour l'assainissement gravitaire collectif

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## COULEUR

RAL 7037 (gris clair)

## JOINT

EN 681-2 jusqu'à 2,5bar

## NORME

**NF EN 13476-2**

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 70

## MARQUAGE DE QUALITÉ



## CLASSE DE RIGIDITÉ

CR 8

## LONGUEUR

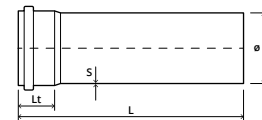
3 - 6\* m longueur hors tout,  
emboiture à joint comprise

## APPLICATION

Réseaux d'assainissement  
pour les eaux usées et  
pluviales

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à joint serti



Ø (mm)	110 NF	125 NF	160 NF	200 NF	250 NF	315 NF	400 NF	500 NF	630 <sup>1</sup>	800 <sup>1</sup>
Long. tul. (mm)	65	70	90	100	120	150	170	200	-	-
Tubes/Pal (pc)	86	68	40	25	16	9	5	2-4	3	1
ml/Pal (m)	258	204	120	75	48	27	15	12	9	3



# FOX CR 16<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC-U pour l'assainissement gravitaire collectif

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## NORME

**NF EN 13476-2**

## CLASSE DE RIGIDITÉ

CR 16

## APPLICATION

Réseaux d'assainissement pour les eaux usées et pluviales

## COULEUR

RAL 7037 (gris clair)

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 70

## LONGUEUR

3 - 6\* m longueur hors tout, emboiture à joint comprise

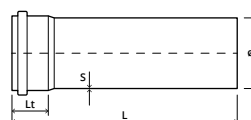
## EMBOITEMENT

Prémanchonné à joint serti

## JOINT

EN 681-2 jusqu'à 2,5bar

## MARQUAGE DE QUALITÉ



Ø (mm)	110 NF	125 NF	160 NF	200 NF	250 NF	315 NF	400 NF	500 NF	630 <sup>1</sup>	800 <sup>1</sup>
Long. tul. (mm)	65	70	90	100	120	150	170	200	-	-
Tubes/Pal (pc)	86	68	40	25	16	9	5	2-4	3	1
ml/Pal (m)	258	204	120	75	48	27	15	12	9	3

# RACCORDS CR 4

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## COULEUR

RAL 7037 (gris clair)

## JOINT

EN 681-2 jusqu'à 2,5bar

## NORME

EN 1401-1

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 70

## MARQUAGE DE QUALITÉ



## RIGIDITE ANNULAIRE

(NF EN ISO 9969)  
≥4 KN/m2 (CR4)

## TEMPERATURE

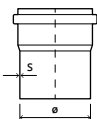
maximale d'utilisation 40°C

## JONCTION

extrémité(s) tulipée(s) avec  
joint serti

## APPLICATIONS

eaux usées et pluviales,  
assainissement gravitaire



Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500
S (mm)	3,2	3,2	4,0	4,9	6,2	7,7	9,8	12,3



## KGB 15°

Coudes 15°

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400	500
		NF	NF	NF	NF	NF			
Packaging	min	25	25	10	4	1	1	1	1
	max	330	200	110	60	33	16	8	2



## KGB 30°

Coudes 30°

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400	500
		NF	NF	NF	NF	NF			
Packaging	min	25	25	10	3	1	1	1	1
	max	300	200	100	48	28	12	6	1



## KGB 45°

Coudes 45°

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400	500
		NF	NF	NF	NF	NF			
Packaging	min	20	20	10	3	1	1	1	1
	max	270	175	90	45	24	12	6	2

**KGB 67°**

Coudes 67°

Ø	mm	110	125	160	200
		NF	NF	NF	
Packaging	min	25	10	8	3
	max	225	150	72	40

**KGB 87°**

Coudes 87°

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400	500
		NF	NF	NF	NF				
Packaging	min	25	10	8	3	1	1	1	1
	max	200	140	60	35	18	9	4	1

**KGMM**

Manchons avec butée

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400	500
		NF	NF	NF	NF	NF	NF		
Packaging	min	25	25	15	4	1	1	1	1
	max	360	220	135	60	36	20	8	8

**KGU**

Manchons coulissant

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400	500
		NF	NF	NF	NF	NF	NF		
Packaging	min	25	25	15	4	1	1	1	1
	max	360	220	135	60	36	20	8	1



Augmentations excentrées

Ø	A	125	160	160	200	250
	B	110	110	125	160	200
Packag.	min	10	5	5	4	1
	max	126	69	60	32	20
		NF	NF	NF	NF	NF



**KGEA 45°**  
Culottes de branchement 45°

Ø	A	110	125	125	160	160	160	200	200	200	200	250	
	B	110	110	125	110	125	160	110	125	160	200	110	
		<b>NF</b>	<b>NF</b>	<b>NF</b>	<b>NF</b>	<b>NF</b>	<b>NF</b>			<b>NF</b>			
Packag.	min	10	8	8	4	5	4	4	4	2	2	1	
	max	100	80	70	51	48	40	34	32	26	20	18	
250	250	250	250	315	315	315	315	315	315	400	400	400	400
125	160	200	250	110	125	160	200	250	315	110	125	160	200
	<b>NF</b>												
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	15	12	8	10	10	10	8	5	4	5	5	5	5
400	400	400	500	500	500	500	500	500					
250	315	400	160	200	250	315	400	500					
1	1	1	1	1	1	1	1	1					
3	2	1	2	2	1	1	1	1					



**KGEA 87°**  
Culottes de branchement 87°

Ø	A	110	125	125	160	160	160	200	200	200	200	250	
	B	110	110	125	110	125	160	110	125	160	200	110	
		<b>NF</b>			<b>NF</b>		<b>NF</b>						
Packag.	min	15	10	10	5	5	5	4	4	4	3	1	
	max	130	126	88	69	60	45	38	38	32	24	20	
250	250	250	250	315	315	315	315	315	315	400	400	400	400
125	160	200	250	110	125	160	200	250	315	110	125	160	200
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	18	13	12	10	10	10	7	6	6	5	5	5	4
400	400	400	500	500	500	500	500	500					
250	315	400	160	200	250	315	400	500					
1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2	2	1	2	2	2	2	1	1					

Tampons à vis



Ø	mm	110	125	160	200
Packaging	min	1	1	1	1
	max	1	1	1	1



Culottes avec couvercle

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400	500
	Packaging	min	25	25	15	4	1	1	1
	max	360	220	135	60	36	20	8	1



Culottes à coller

Ø	A	110	125	125	160	160	160	200	200	200	200	250
		B	110	110	125	110	125	160	110	125	160	200
Packag.	min	10	8	8	4	5	4	4	4	2	2	1
	max	100	80	70	51	48	40	34	32	26	20	18

250	250	250	250	315	315	315	315	315	315	400	400	400	400
125	160	200	250	110	125	160	200	250	315	110	125	160	200
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	15	12	8	10	10	10	8	5	4	5	5	5	5

**KGM**

Tampons de visite

Ø	mm	110	125	160	200	250	315	400	500
			<b>NF</b>	<b>NF</b>	<b>NF</b>	<b>NF</b>	<b>NF</b>	<b>NF</b>	
Packaging	min	25	20	10	20	10	1	1	1
	max	1200	900	450	234	96	63	34	10





# DREN<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC pour le drainage routier

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## COULEUR

RAL 7037 (gris clair)

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à joint serti

## NORME

EN 13476-2

## MISE EN OEUVRE

Selon le Fascicule 70

## GAMME DISPONIBLE

110 - 125 - 160 - 200 - 250  
315 - 400 - 500 mm

## CLASSE DE RIGIDITÉ

CR 8 - 16

## LONGUEUR

3 - 6 m longueur hors tout,  
emboiture comprise

## APPLICATION

Drainage en génie civil

## PERFORATIONS

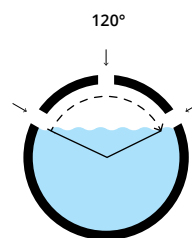
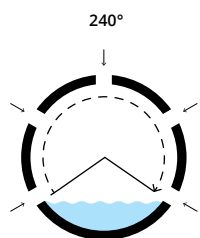
120° 240°

### DIAMÈTRE

9,5 - 11,5 - 15 mm

### INTERAXE

50 - 80 - 100 mm



## FENTES

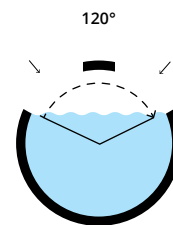
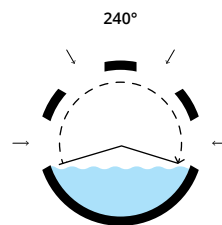
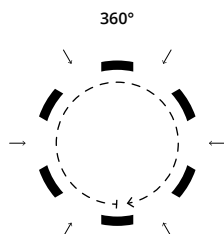
120° 240° 360°

### LARGEUR

3 - 5 - 8 mm

### INTERAXE

50 - 80 - 100 mm



# RESEAUX SECS





# GAINÉ TLST<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC pour la protection de lignes souterraines de télécommunications

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## COULEUR

RAL 7037 (gris clair)

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à coller

## NORME

**NF T 54-018**

## MISE EN OEUVRE

conformément aux règles de l'art

## MARQUAGE DE QUALITÉ



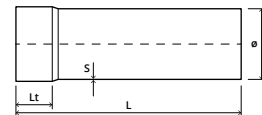
## APPLICATION

gaine pour la protection des lignes souterraines de télécommunications (TLST)

## LONGUEUR

6 m longueur hors tout, emboiture à coller comprise

Ø (mm)	28	33	45	60	80	100
S (mm)	1,5 <b>NF</b>	1,5 <b>NF</b>	1,8 <b>NF</b>	2,0 <b>NF</b>	2,5 <b>NF</b>	2,0 <b>NF</b>
Tubes/Pal (pc)	632	436	221	288	162	105
ml/Pal (m)	3792	2616	1326	1728	972	630





# FIBRE OPTIQUE <sup>PVC-U</sup>

Tube PVC pour la protection de lignes souterraines de telecommunications

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## APPLICATION

protection des lignes de télécommunicatio

## COULEUR

RAL 7037 (gris clair)

## MISE EN OEUVRE

conformément aux règles de l'art

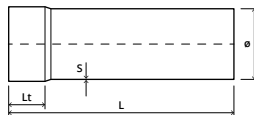
## LONGUEUR

6 m longueur hors tout, emboiture à coller comprise

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à coller

<b>Ø (mm)</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>S (mm)</b>	2,4	3,7
<b>Tubes/Pal (pc)</b>	151	151
<b>ml/Pal (m)</b>	906	906





# GAINE EDF<sup>PVC-U</sup>

Tube PVC pour la protection de lignes de courant a haute tension

## MATÉRIEL

PVC U non plastifié

## NORME

**NF EN 1329-1**

## APPLICATION

protection des lignes EDF à haute tension

## COULEUR

RAL 7037 (gris clair)

## MISE EN OEUVRE

conformément aux règles de l'art

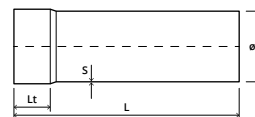
## LONGUEUR

3 - 4 - 6 m longueur hors tout, emboiture à coller comprise

## EMBOITEMENT

Prémanchonné à coller

## MARQUAGE DE QUALITÉ



Ø (mm)	40	50	63	75	100	110	125	160	200	250
S (mm)	3,0 	3,0 	3,0 	3,0 	3,0 	3,2	3,2 	3,2 	3,9 	4,9 
Tubes/Pal (pc)	200	151	100	156	105	86	68	40	25	16



# MARTONI FRANCE SAS

## MARTONI FRANCE

59, Impasse Gutenberg  
84700 Sorgues  
France

## CONTACTS

+39 0434 859911

**[www.martoni.eu](http://www.martoni.eu)**

**TVA** FR40920400967