Systèmes de canalisations **multicouche**

L'eau est une ressource précieuse et vitale. Un approvisionnement en eau potable totalement saine est donc un impératif absolu, que ce soit pour les constructions neuves ou pour les bâtiments à rénover.

Uponor, leader des canalisations multicouche vous propose les systèmes les plus qualitatifs et complets du marché. Nos solutions sont adaptées à l'ensemble de vos projets. Elles sont destinées aux installations de chauffage, à la distribution d'eau chaude et/ou d'eau froide sanitaire, et aux circuits fermés d'eau froide ou glacée, ainsi que les réseaux d'air comprimé.

Le système multicouche Uponor est la solution idéale, simple et rapide, pour assurer la fiabilité et la qualité du rendu de vos installations. Notre système combine les atouts d'un tube métallique et ceux d'un tube en matière synthétique grâce à ses 5 couches, sans en avoir les inconvénients.



La gamme la plus complète du marché

- Disponible du diamètre 16 au 110 mm
- Différents types de raccords adaptés à toutes les utilisations possibles

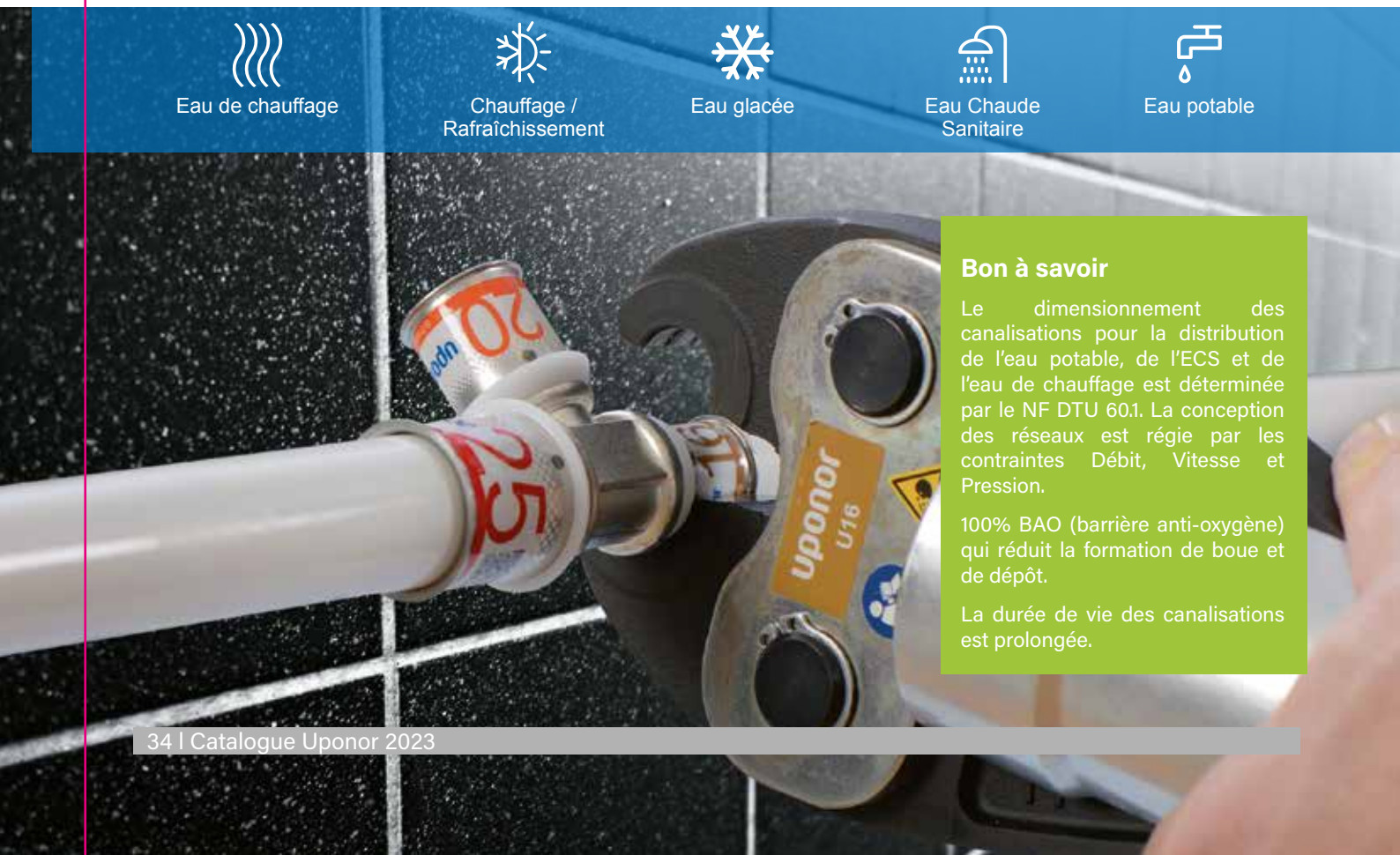
La gamme la plus qualitative

- Une couche aluminium extrudé sans soudure
- Deux épaisseurs distinctes d'aluminium (en couronne ou en barre)
- Très faible dilatation : équivalente aux solutions métalliques
- 100% BAO (étanche à la diffusion d'oxygène)

Simple et Economique

- Gain de temps de pose divisé par deux par rapport à une solution métallique
- Rapidité de pose et facilité de mise en œuvre

Eau de chauffage | Chauffage / Rafraîchissement | Eau glacée | Eau Chaude Sanitaire | Eau potable



Bon à savoir

Le dimensionnement des canalisations pour la distribution de l'eau potable, de l'ECS et de l'eau de chauffage est déterminée par le NF DTU 60.1. La conception des réseaux est régie par les contraintes Débit, Vitesse et Pression.

100% BAO (barrière anti-oxygène) qui réduit la formation de boue et de dépôt.

La durée de vie des canalisations est prolongée.

Systèmes de canalisations **multicouche**

Le système multicouche Uponor vous propose la plus grande gamme du marché, et différents types de raccords adaptés à toutes les applications.

Système de raccordement Multicouche		Raccords à sertir en laiton DR étamé			Raccords à sertir en PPSU		Raccords avec sertissage intégré	Raccords à compression	
Tube Multicouche		S-Press PLUS	S-Press	RS	S-Press PLUS	S-Press	RTM	Uni-C	Uni-X
									
Ø 16	Uni Pipe PLUS	●		●	●		●	●	●
Ø 20	Uni Pipe PLUS	●		●	●		●	●	●
Ø 25	Uni Pipe PLUS	●		●	●		●		●
Ø 32	Uni Pipe PLUS	●		●	●				
Ø 40	Uni Pipe		●	●		●			
Ø 50	Uni Pipe		●	●		●			
Ø 63	Uni Pipe		●	●		●			
Ø 75	Uni Pipe		●	●		●			
Ø 90	Uni Pipe			●					
Ø 110	Uni Pipe			●					
Application									
Eau froide sanitaire		●	●	●	●	●	●		
Eau chaude sanitaire (55/60°C)		●	●	●	●	●	●		
Eau de chauffage (60/80°C)		●	●	●	●	●	●	●	●
Eau glacée (7/12°C)		●	●	●	●	●	●		
Eau glacée glycolée (30% glycol)		●	●	●	●	●	●		
Air comprimé (sans huile)		●	●	●	●	●	●		
Caractéristique									
Code couleur / diamètre		●	●	●	●	●	●		
Témoin de position		●	●	●	●	●	●		
Indicateur de sertissage		●		●	●				
Assemblage sans ébavurage		●		●	●		●	●	●
Assemblage sans calibrage		●	●	●	●	●		●	●
Non serti non étanche		●	●	●	●	●	●		
Outil de sertissage intégré							●		
Raccords modulaires				●					
Machine à sertir	**Mâchoires**								
Minipipe 32	Uponor KSP0	●			●				
UP110	Uponor UPP1	●		●	●				
UP110	Mâchoire de base		●	●		●			
	Extension de mâchoire		●	●		●			



UNI PIPE PLUS & UNI PIPE TUBE MULTICOUCHE

AVANTAGES

- Aluminium extrudé sans soudure (exclusivité Uponor)
- Le meilleur rayon de cintrage du marché
- Très faible perte de charge : une rugosité proche de celle du verre
- Dilatation équivalente au cuivre : épaisseur d'aluminium renforcée
- Esthétique, utilisable en apparent
- Plus besoin d'ébavurage

Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole

Le tube Multicouche Uni Pipe PLUS est composé de plusieurs couches : externe et interne en PE-RT, adhésif, aluminium extrudé sans soudure

Notre tube multicouche Uni Pipe PLUS, est unique : extrudé sans soudure, il offre le meilleur rayon de cintrage du marché (jusqu'à 50% de gain). Il permet une économie constructive et un gain de temps à l'installation, moins de raccords et points fixes sont nécessaires.

La gamme multicouche Uponor la plus complète du marché : disponible en couronnes ou en barres (3m ou 5m) selon vos besoins en tubes nus, pré-isolés et pré-fourreautés. L'ensemble de nos barres sont bouchonnées (code couleurs par diamètre).

Une gamme aux multiples applications : distribution d'eau de chauffage, de rafraichissement, d'eau potable et d'eau chaude sanitaire (ECS) à l'intérieur des bâtiments. La gamme Uni Pipe (diamètres 40 à 110 mm) offre également une solution pour toutes vos installations en colonnes montantes grâce à un conditionnement en barre (3m ou 5m).

10 ANS ACS NF FDES PV FEU

80°C (max 100°C/100h) 70°C (max 95°C/100h) 10 bar 16 à 110 mm

2 fabrications, 2 épaisseurs d'aluminium
En couronne pour plus souplesse

Ø	Rayon de cintrage manuel	Rayon de cintrage avec ressort	Rayon de cintrage avec cintreuse	Epaisseur d'aluminium (mm)
Ø 16	64	48	32	0,31
Ø 20	80	60	40	0,40
Ø 25	125	75	62,5	0,50
Ø 32	160	96	80	0,61

En barre pour la rigidité

Ø	Rayon de cintrage manuel	Rayon de cintrage avec ressort	Rayon de cintrage avec cintreuse	Epaisseur d'aluminium (mm)
Ø 16	64	48	32	0,5
Ø 20	80	60	40	0,5
Ø 25	125	75	62,5	0,61
Ø 32	160	96	80	0,8

Le premier tube multicouche sans soudure entièrement fabriqué par extrusion



Tube UNI PIPE PLUS sans soudure



Tube avec soudure bord à bord



Tube avec soudure par recouvrement



BON À SAVOIR

Uponor vous acocmpagne pour tous vos projets en ERP (Etablissement Recevant du Public) grâce à l'association Multicouche Uponor et l'isolant Armaflex XG. Pour toutes installations veuillez vous référer au PV de réaction au feu disponible en ligne.

ACCESSOIRES DE SUPPORTAGE



Collier composite clip tube double

N° art.	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1135508	16	720	40	pièce
1135509	20	720	40	pièce
1135510	25	720	40	pièce

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette

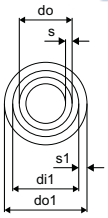
Bon à savoir

Le fourreau est utilisé pour protéger le tube lorsqu'il est engravé ou encastré.

Le fourreau est obligatoire lorsque la température de l'eau est supérieure à 60°C et lorsque la canalisation repose directement sur entrevous (suivant des règles précisées dans le NF DTU 60.1).

TUBE EN COURONNE PRÉ-GAINÉ





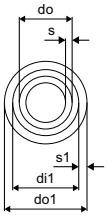
Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-gainé en couronne

- Tube gainé annelé en PEHD bleu

N° art.	Dimension	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Teinte -	Qté 2	Qté 1	unité
1126494	16x2,0 - 25/20 blue 75m	75	20	16	25	2,0	bleu	1350	75	m
1126495	20x2,25 - 28/23 blue 75m	75	23	20	28	2,25	bleu	900	75	m
1093129	25x2,5 - 40/32 blue 50m	50	32	25	40	2,5	bleu	450	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette





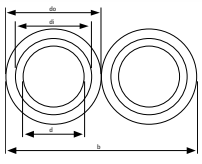
Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-gainé en couronne

- Tube gainé annelé en PEHD rouge

N° art.	Dimension	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Teinte -	Qté 2	Qté 1	unité
1126496	16x2,0 - 25/20 red 75m	75	20	16	25	2,0	rouge	1350	75	m
1126497	20x2,25 - 28/23 red 75m	75	23	20	28	2,25	rouge	900	75	m
1093128	25x2,5 - 40/32 red 50m	50	32	25	40	2,5	rouge	450	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette





Uponor Uni Pipe PLUS blanc, en conduite double twin

- Couronne double fourreau pour une installation rapide de vos réseaux sanitaires et de chauffage
- Double gaine annelée en PEHD noire avec liseré de couleur rouge et bleue

N° art.	Dimension	d mm	d1 mm	do mm	b mm	Teinte -	Qté 2	Qté 1	unité
1091718	16x2,0 - 25/20 black 50m	16	20	25	50	bleu	650	50	m

Qté 1 Conditionnement en boîte - Qté 2 Conditionnement en palette