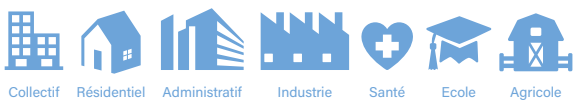




EAU POTABLE

► AVANTAGES

- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Faible rayon de courbure évitant l'usage de coudes supplémentaires
- Large choix de diamètres



Performances thermiques

AQUA SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	140	0,140
32	140	0,161
40	175	0,160
50	175	0,186
63	175	0,224

AQUA TWIN (2 tubes)

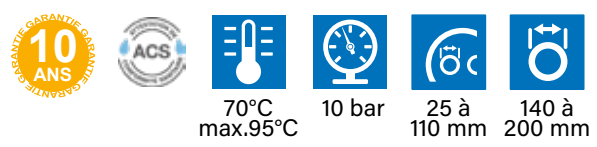
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
1x20+1x25	140	0,222
1x25+1x25	175	0,193
1x20+1x32	175	0,198
1x25+1x32	175	0,217
1x25+1x40	175	0,234
1x25+1x50	175	0,282
1x32+1x50	175	0,296

ECOFLEX AQUA

Le système Ecoflex AQUA est la solution fiable et économique de réseaux hydrauliques enterrés pour la distribution d'eau potable vers les bâtiments.

Le système ECOFLEX Aqua est un produit complet alliant performance d'isolation, grâce à la mousse PE (Polyéthylène réticulée) à cellules fermées, et flexibilité de part sa structure isolante composée de plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR7,4 (PN10) (conformément à la norme EN ISO 15875 et certifié ACS). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,35 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.



► RACCORDEMENT

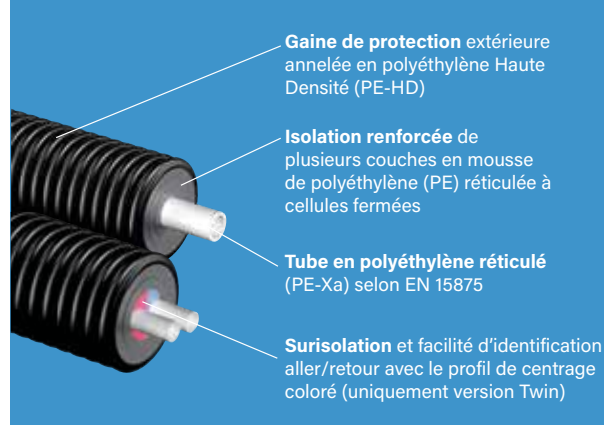
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

► BON À SAVOIR

- Les solutions ECOFLEX ont une durée de vie > à 50 ans
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

ECOFLEX AQUA

Canalisations pour eau froide
et eau chaude sanitaire
flexibles et économiques



Uponor Ecoflex Aqua Single

Application : Eau potable (EFS et ECS)

1 Tube PE-Xa avec ACS

Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

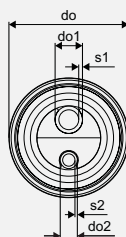
N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	1,42	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,40	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,70	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,20	200	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1018315	25+28+32/140
1018315	25+28+32/140
1018313	32+40+50/175
1018313	32+40+50/175
1018312	63+75/175



Uponor Ecoflex Aqua Twin

Application : Eau potable (EFS et ECS)

2 tubes PE-Xa avec ACS

Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	1,75	200	m
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65	2,05	200	m
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,70	2,40	200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20	200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45	200	m
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1,00	2,73	200	m
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00	3,10	200	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

N° art.	Dimension
1119374	18-22+25-28+32/140
1018309	25+32+40/175
1034306	25/25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018308	25+32+50/175
1018308	25+32+50/175