



**EAU DE CHAUFFAGE
EAU GLACÉE**

▶ AVANTAGES

- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Faible rayon de courbure évitant l'usage de coudes supplémentaires
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage



Performances thermiques

VARIA SINGLE (1 tube)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	90	0,172
32	90	0,207
40	140	0,189
50	140	0,226
63	140	0,284
75	175	0,267
90	175	0,329
110	175	0,443
125	200	0,433

VARIA TWIN (2 tubes)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	140	0,236
2x32	140	0,293
2x40	140	0,398
2x50	175	0,371

ECOFLEX VARIA

La gamme ECOFLEX Varia est la solution fiable et économique de réseaux pré-isolés enterrés pour le chauffage et le rafraîchissement.

Le système ECOFLEX Varia est un produit complet alliant performance d'isolation, grâce à la mousse PE (Polyéthylène réticulé) à cellules fermées, et flexibilité de part sa structure isolante composée de plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR11 (PN6) avec BAO réduisant tout risque d'embouage du réseau (conformément à la norme EN ISO 15875). 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.

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 0,25 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. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'installation de lyres de dilatation et de points fixes intermédiaires optimisant les coûts en matériel (les points fixes restent obligatoires à chaque extrémité).

10 ANS GARANTIE

QB
QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
A1Tech
141/16-2247_V5

evoh

80°C
max.95°C

6 bar

25 à
125 mm

90 à
200 mm

▶ RACCORDEMENT

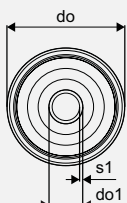
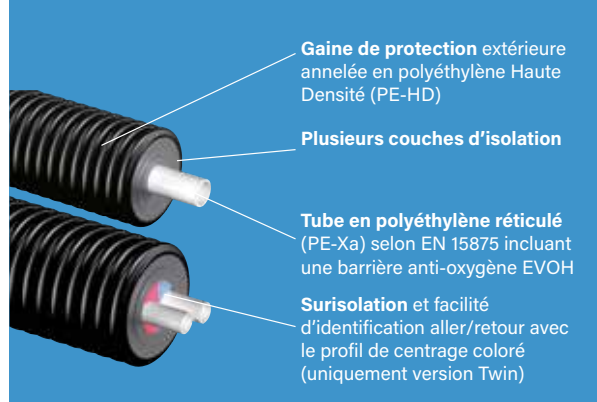
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

▶ BON À SAVOIR

- 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.
- Le VARIA SINGLE peut être équipé en option d'un ruban chauffant antigel sous Avis Technique. Nous consulter

ECOFLEX VARIA

Canalisations pour eau de chauffage et eau glacée
économiques et flexibles



Uponor Ecoflex Varia Single

Application : Chauffage et eau glacée
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

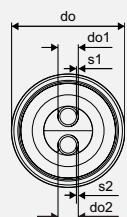
N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	0,25	1,02	200	m
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	0,30	1,12	200	m
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,35	1,47	200	m
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,40	1,67	200	m
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,50	1,97	200	m
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,60	2,72	200	m
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,70	3,14	100	m
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,90	4,14	100	m
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4	1,40	5,00	120	m



Uponor Ecoflex Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

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

N° art.	Dimension
1018246	25+32+40/90
1018246	25+32+40/90
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018312	63+75/175
1018311	90+110/175
1018311	90+110/175
1067757	125/200



Uponor Ecoflex Varia Twin

Application : Chauffage et eau glacée
2 tubes PE-Xa avec BAO, SDR11
Pression max 4 bars à 90°C et 6 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
1018238	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,40	1,36	200	m
1018239	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,50	1,43	200	m
1018240	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	0,70	2,08	200	m
1018241	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,90	2,84	200	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

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

N° art.	Dimension
1018245	25+32+40/140
1018245	25+32+40/140
1018245	25+32+40/140
1018308	25+32+50/175