



EAU POTABLE

► AVANTAGES

- Meilleure isolation du marché (VIP Lambda <0,004 W/mK)
- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Très faible encombrement (diamètre extérieur optimisé)



Performances thermiques

VIP AQUA SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
40	140	0,098
50	140	0,115
63	140	0,137
75	140	0,161
90	175	0,165
110	175	0,207

VIP AQUA TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
1x20+1x25	140	0,118
1x20+1x32	140	0,125
1x25+1x40	140	0,148
1x32+1x50	175	0,158
1x40+1x63	200	0,171

ECOFLEX VIP AQUA

Véritable concentré d'innovation, l'Ecoflex VIP AQUA est la solution optimale de canalisations enterrées à très haute résistance thermique pour l'eau froide ou l'eau chaude sanitaire (ECS).

Le système ECOFLEX Aqua VIP est une solution Premium aux performances d'isolation et de flexibilité incomparables grâce à l'isolant VIP (Panneau Isolant sous Vide) et sa structure en 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 0,4 mètre pour diamètre 40mm) 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.

Les performances de l'ECOFLEX Aqua VIP sont garanties grâce à l'isolant VIP qui permet avec un faible encombrement d'obtenir les meilleures performances d'isolation du marché.

70°C
max.95°C

10 bar

25 à
110 mm140 à
175 mm

► RACCORDEMENT

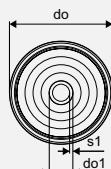
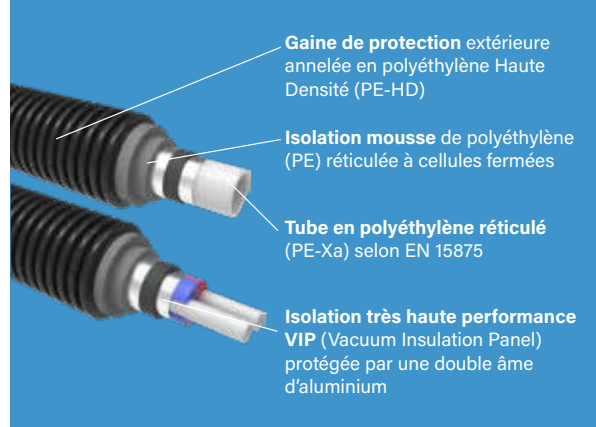
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 1280)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

► BON À SAVOIR

- L'isolation VIP Uponor est 5x plus performante qu'une isolation en mousse de PUR et 10x plus performante qu'une isolation en mousse de PE.
- 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 VIP AQUA

Canalisations pour eau froide et eau chaude sanitaire à très haute performance thermique



Uponor Ecoflex VIP 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

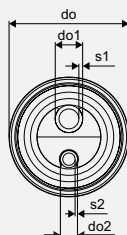
N° art.	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	Qté 1	unité
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	200	m
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	200	m
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	200	m
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,7	3,33	100	m
1119051	90x12,3/175	175	90	12,3	0,8	4,88	100	m
1119052	110x15,1/175	175	110	15,1	1	6,33	100	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

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

N° art.	Dimension
1018314	40+50+63/140
1018314	40+50+63/140
1095801	63+75+90/140
1095801	63+75+90/140
1018311	90+110/175
1018311	90+110/175



Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

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	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Poids kg	Qté 1	unité
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,45	1,74	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	200	m
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	200	m
1132671	63x8,6-40x5,5/200	200	63	40	8,6	5,5	0,9	4,83	100	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
1119374	18-22+25-28+32/140
1018245	25+32+40/140
1018308	25+32+50/175
1018307	40+50+63/200