



EAU DE CHAUFFAGE

▶ AVANTAGES

- Meilleure isolation du marché (VIP Lambda <0,004 W/mK)
- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage
- Très faible encombrement (diamètre extérieur optimisé)



Performances thermiques

VIP THERMO 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	0,138
75	140	0,163
90	175	0,166
110	175	0,209
125	200	0,215
140	200	0,253
160	250	0,247

VIP THERMO TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	140	0,122
2x32	140	0,145
2x40	175	0,153
2x50	175	0,185
2x63	200	0,212
2x75	250	0,222

ECOFLEX VIP THERMO

Véritable concentré d'innovation, l'Ecoflex VIP THERMO est la solution optimale de canalisation pour l'hydrodistribution de chauffage et d'eau glacée à très haute efficacité thermique.

Le système ECOFLEX Thermo 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 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 0,35 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 Thermo VIP sont garanties grâce à l'isolant VIP qui permet avec un faible encombrement d'obtenir les meilleures performances d'isolation du marché.



▶ RACCORDEMENT

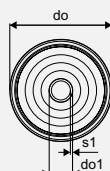
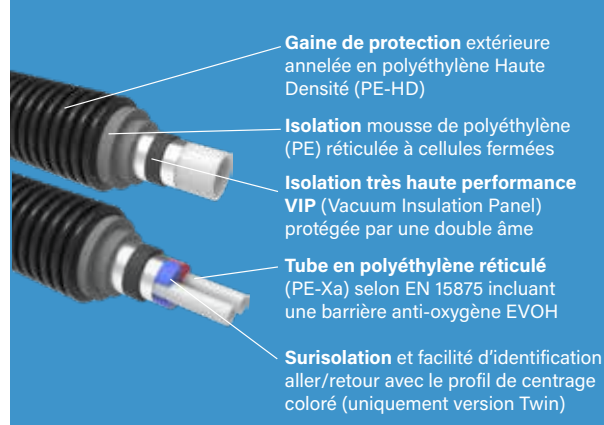
- Raccords démontables : WIPEX (PN6)
- Raccords indémontables : Q&E
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure
- Traversées de mur

▶ 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 THERMO

Canalisations pour eau de chauffage et d'eau glacée à très haute performance thermique



Uponor Ecoflex VIP Thermo 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
1095714	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67	200	m
1095715	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93	200	m
1095716	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35	200	m
1095717	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73	200	m
1095718	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00	100	m
1095719	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08	100	m
1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65	120	m
1121643	140x12,7/200	200	140	12,7	1,7	7,52	95	m
1121644*	160x14,6/250	250	160	14,6	2,1	10,14	80	m

*Disponible 2^{ème} semestre 2023

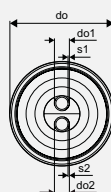


Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

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
1067757	125/200
1121645	140/200
1121646*	160/250

*Disponible 2^{ème} semestre 2023



Uponor Ecoflex VIP Thermo 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
1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70	200	m
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	200	m
1118582	2x40x3,7 / 175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	200	m
1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	200	m
1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	100	m
1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	100	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
1018309	25+32+40/175
1018308	25+32+50/175
1018307	40+50+63/200
1088979	75+90/250