



EAU DE CHAUFFAGE
EAU GLACÉE

AVANTAGES

- Isolation thermique renforcée
- Résistance 60 tonnes aux charges de trafic
- Solution MINI pour un faible encombrement
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage



Collectif Résidentiel Administratif Industrie Santé Ecole Agricole

Performances thermiques

THERMO SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	140	0,141
32	140	0,162
40	175	0,162
50	175	0,188
63	175	0,226
75	200	0,233
90	200	0,279
110	200	0,356

THERMO TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	175	0,194
2x32	175	0,230
2x40	175	0,286
2x50	200	0,303
2x63	200	0,426

ECOFLEX THERMO

La gamme ECOFLEX Thermo est fabriquée avec une isolation renforcée pour améliorer les performances thermiques et de flexibilité des réseaux enterrés de chauffage et de rafraîchissement.

Le système ECOFLEX Thermo 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 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).

Ecoflex Thermo Mini est une gamme conçue spécialement pour les chantiers qui nécessitent un très faible encombrement grâce au diamètre extérieur de seulement 68 mm.



80°C
max.95°C



6 bar



25 à
125 mm



90 à
200 mm

RACCORDEMENT

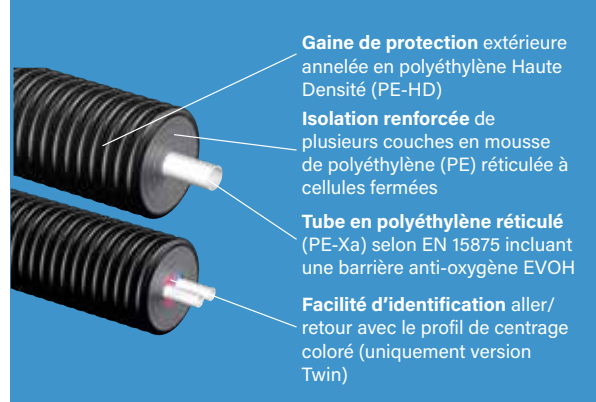
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 118)
- Raccords indémontables : Q&E (p 124)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 128)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 130)
- Traversées de mur (p 131)

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 THERMO SINGLE et THERMO MINI peuvent être équipés en option d'un ruban chauffant antigel sous Avis Technique. Nous consulter.

ECOFLEX THERMO

Canalisations pour eau de chauffage et d'eau glacée polyvalentes à isolation renforcée



Uponor Ecoflex Thermo Mini

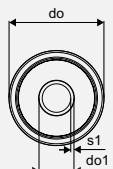
Encombrement limité - Ø ext. 68 mm

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 m	Poids kg	Qté 1	unité
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,50	200	m
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	200	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

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

N° art.	Dimension
1018316	25+32+40/68
1018316	25+32+40/68



Uponor Ecoflex 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
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	1,18	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	1,31	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	2,20	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	2,40	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	2,80	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	3,74	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	4,20	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	5,24	100	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single

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

N° art.	Dimension
1018315	25+28+32/140+145
1018315	25+28+32/140+145
1018313	32+40+50/175
1018313	32+40+50/175
1018312	63+75/175
1018310	75+90+110/200
1018310	75+90+110/200
1018310	75+90+110/200



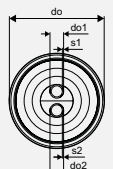
Uponor Ecoflex Thermo Twin

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/s2 mm	r.cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	0,50	2,20	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	0,60	2,40	200	m
1018136	2x40x3,7/175	175	40	40	3,7	0,80	2,60	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	1,00	3,50	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	1,20	4,55	100	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

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

N° art.	Dimension
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018307	40+50+63/200
1018307	40+50+63/200