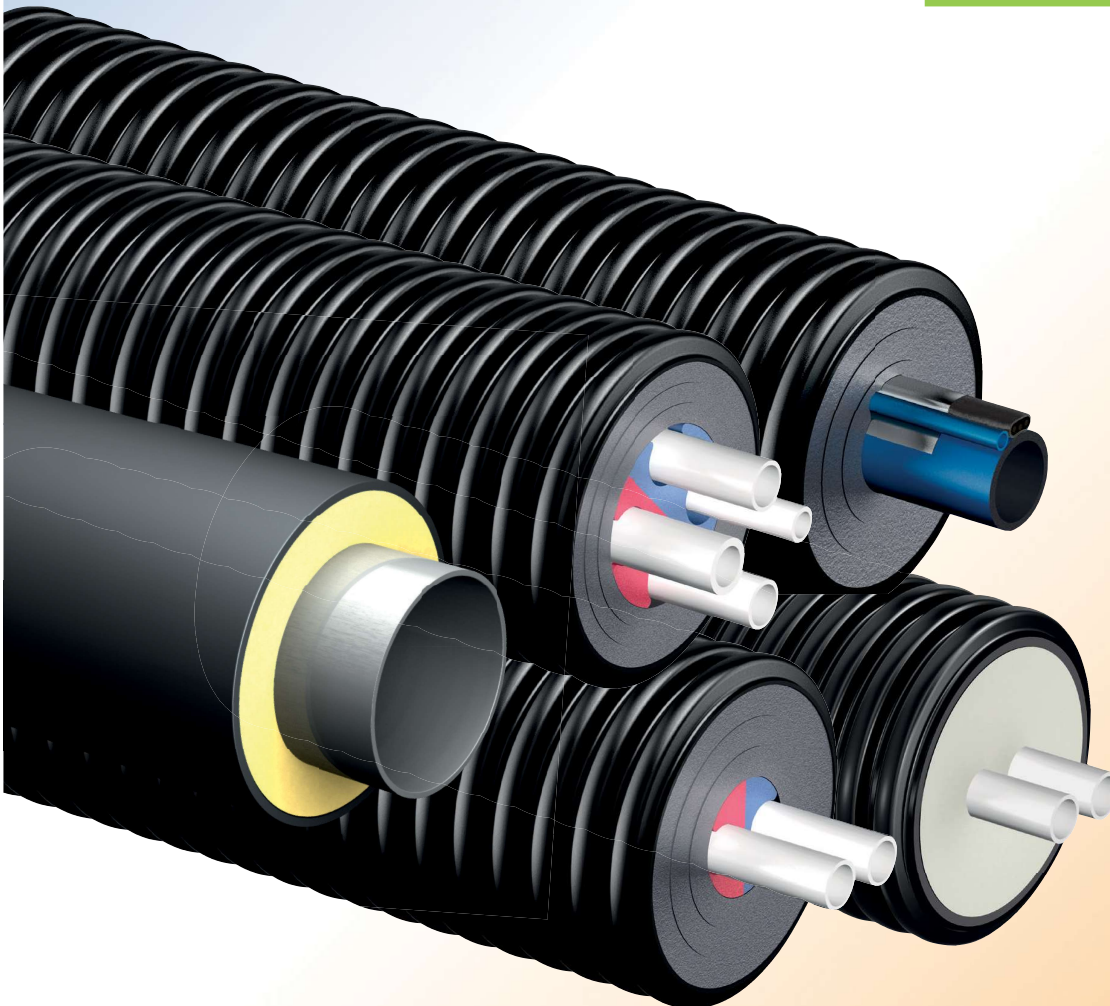


# Uponor Ecoflex système de canalisations pré-isolées enterrées

Distribution chauffage, eau glacée et eau chaude sanitaire

**NOUVEAU**



# Canalisations pré-isolées Uponor Ecoflex

## Description du système

La flexibilité, la simplicité de raccordement ainsi que la garantie de la longévité et la robustesse de notre système pré-isolé vous permettent avant tout, de mener à bien vos projets, de façon rapide, économique et fiable. Peu importe qu'il s'agisse de vastes réseaux d'alimentation ou du raccordement individuel d'un bâtiment. Eau de chauffage, eau sanitaire ou eau de refroidissement sont transportées avec la même fiabilité que nombre d'autres fluides liquides dans des applications industrielles. Par ailleurs, les services associés à notre système de pré-isolé vous assurent une assistance durant toutes les phases de vos projets.



## Une qualité certifiée

Le contrôle qualité continu effectué en production ne constitue qu'un volet de notre gestion de la qualité. En effet, notre système est certifié par les organismes de certification indépendants

### Certification globale du système CSTB

L'homologation du système par l'organisme de certification CSTB atteste d'une durée de vie d'au moins 50 ans pour la totalité des composants du système.

### Certification DIN CERTCO

#### Déperditions de chaleur

#### Surveillance selon la norme VDI 2055

Certification relative aux déperditions de chaleur du système de conduites, selon la norme VDI Circulaire d'information M4 pour publication des diagrammes de déperdition de chaleur avec des paramètres de base normés.

### Contrôle statique

Attestation selon la prescription ATV DVWK-A127 établissant que dans des conditions d'installation définies, nos conduites pré-isolées sont également adaptées aux contraintes générées par la circulation de poids lourds de type SLW 60.

### Vieillessement de l'isolation PE

Des études font apparaître que dans différentes conditions d'installation, même au bout de deux ans, l'on n'observe aucune augmentation significative de la conductivité thermique de notre isolation en mousse de PE.

### Perméabilité de l'isolation PE

L'essai des matériaux selon EN 489 à 80 °C atteste que notre matériau isolant affiche une perméabilité inférieure à 1 % par rapport au volume total. Avec une porosité à l'eau aussi faible, ses propriétés isolantes restent pratiquement inchangées.

### EuroHeat & Power

Les systèmes de canalisation Acier répondent aux exigences du CDC de la certification EHP009 de EuroHeat & Power, pour une qualité accrue.

kiwa

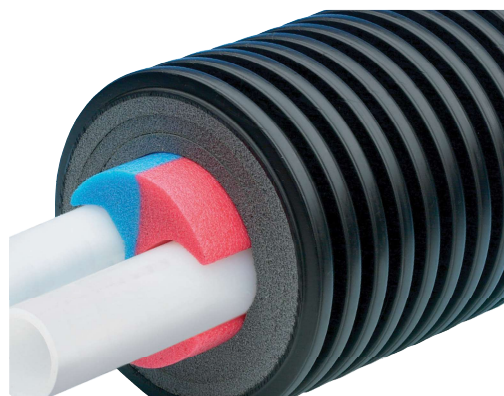


# Canalisations Ecoflex plastiques

## Gaine extérieure de protection en PE-HD assurant:

- une grande résistance au chocs.
- une longue durée de vie.
- une grande flexibilité.

Propriété	Valeur	Unité	Norme
Matériau	PE-HD (PE 80)	-	-
Résistance UV	yes	-	-
Résistance au feu	B2	-	DIN 4102
Densité	957 – 959	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Elasticité	~ 1000	MPa	ISO 527-2



## Isolation en polyéthylène réticulé assurant :

- une résistance à l'humidité et au vieillissement.
- une stabilité dans le temps du coefficient de déperdition.
- une grande flexibilité.

Propriété	Valeur	Unité	Norme
Densité	approx. 28	kg/m <sup>3</sup>	DIN 53420
Résistance à la traction	28	N/cm <sup>2</sup>	DIN 53571
Température de service-			
- Minimum	-40	°C	
- Maximum	+95	°C	
Absorption en eau	< 1,0	volume-%	EN 489
Résistance au feu	B2	-	DIN 4102
Résistance à la pression 50% déformation	73	kPa	DIN 53577
Transmission vapeur d'eau/ 10 mm d'épaisseur	1,55	g/m <sup>2</sup> d	DIN 53429
Conductivité thermique	40 °C : 0,040	W/m K	DIN 52612



**Isolation en mousse de PUR, composée d'un noyau en mousse de polyuréthane (sans CFC/ HFC et HFC) et d'une couche de polyéthylène réticulée avec lame d'aluminium assurant :**

- une isolation maximum
- une résistance à l'humidité et au vieillissement
- de la flexibilité

Propriété	Valeur	Unité	Norme
Densité	60	kg/m <sup>3</sup>	ISO
Résistance à la traction	-	kPa	ISO 1926
Température de service-			
- Minimum	-80	°C	
- Maximum	+110	°C	
Absorption en eau	3-4	volume-%	EN 489
Conductivité thermique	50 °C : 0,0222 W/m K		DIN 52612



**Tube caloporteur en PE-Xa :**

- constance thermique
- résistance mécanique
- insensibilité aux incrustations et aux dépôts

**Pour Varia, Thermo et Thermo Pro (PN6)**

Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Poids [kg/m]	Volume [l/m]
25 x 2,3	20,4	0,183	0,31
32 x 2,9	26,2	0,268	0,50
40 x 3,7	32,6	0,430	0,85
50 x 4,6	40,8	0,665	1,32
63 x 5,8	51,4	1,048	2,08
75 x 6,8	61,2	1,461	2,96
90 x 8,2	73,6	2,113	4,25
110 x 10	90,0	3,141	6,29
125 x 11,4	102,2	4,050	8,20

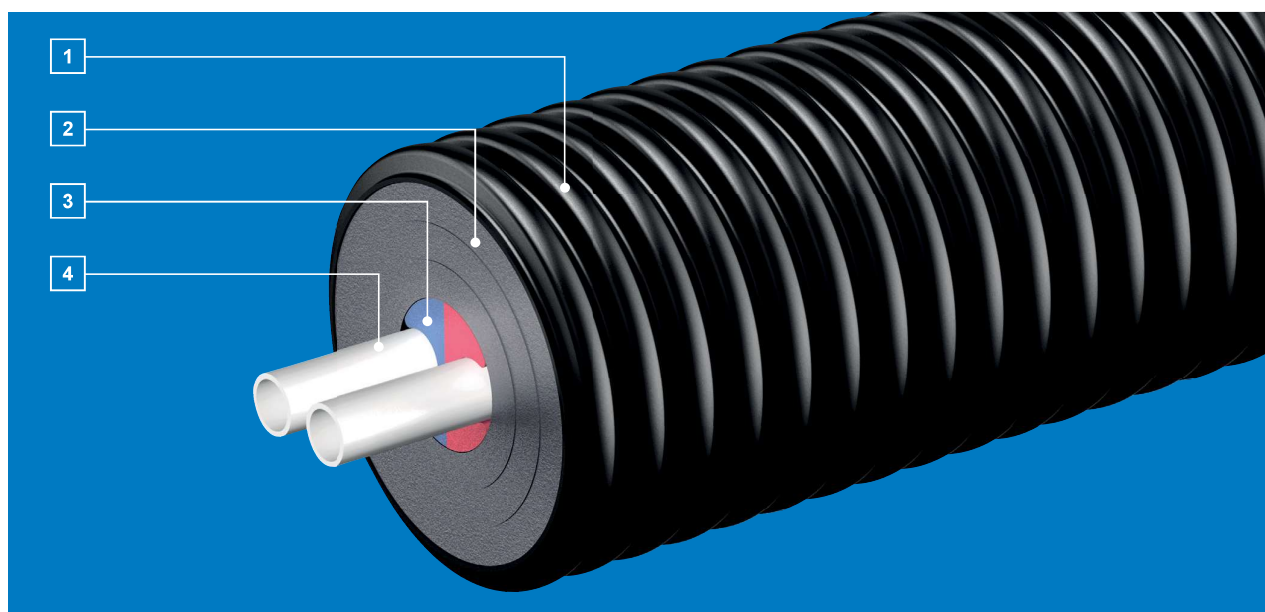
**Pour Aqua et Aqua Pro (PN10)**

Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Poids [kg/m]	Volume [l/m]
18 x 2,5	13,0	0,116	0,13
25 x 3,5	18,0	0,236	0,42
32 x 4,4	23,3	0,380	0,66
40 x 5,5	29,0	0,592	1,03
50 x 6,9	36,2	0,923	1,65
63 x 8,6	45,8	1,459	2,31
75 x 10,3	54,4	2,077	3,26
90 x 12,3	65,2	2,965	4,85
110 x 15,1	79,8	4,442	

# Uponor Ecoflex Varia et Thermo

Des gammes proposant une grande flexibilité et stabilité dans le temps pour des réseaux de chauffage fiables et simples à installer.

Différentes épaisseurs d'isolation pour une réponse adaptée au besoin du projet.



- 1 Gaine extérieure en PE-HD : flexibilité et résistance
- 2 Isolation en polyéthylène réticulé : isolation optimale et durable
- 3 Ecarteur avec code couleur : repérage facile de l'aller et du retour
- 4 Tube caloporteur en PE-Xa : constance thermique, résistance mécanique et insensibilité aux incrustations et aux dépôts

#### Vos avantages :

- Manipulation facile et progression rapide du chantier grâce à une flexibilité optimale
- Isolation en plusieurs couches en mousse PE à cellules fermées avec absorption d'eau <1% en volume
- Pertes de chaleur contrôlées par DIN Certoo
- Tube caloporteur résistant à la corrosion et aux incrustations
- Tube caloporteur en polyéthylène réticulé (PE-Xa) offre une résistance mécanique optimale, résistant aux milieux agressifs et aux microorganismes
- Une gaine extérieure offrant une grande résistance aux chocs et à la pression tout en ayant une grande flexibilité grâce à sa géométrie



## Uponor Ecoflex Varia Single



### Utilisation

- Réseaux de chauffage

### Autre application

- Eau glacée ( $T^{\circ}$  min 5°C)

### Tube caloporteur

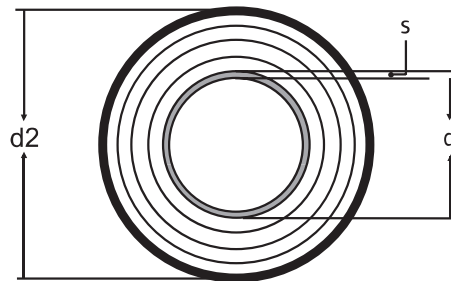
- PE-Xa avec BAO

### Isolant

- Mousse PE réticulée

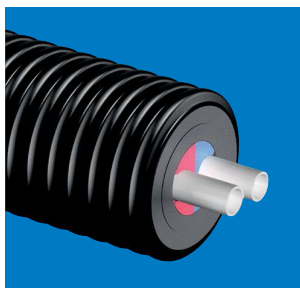
### Gaine extérieure

- PE-HD



Code	Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couronne [m]	Valeur U [W/K·m²]	Classe isolation
1018230	25 x 2,3	20	90	0,25	1,02	200	0,188	3
1018231	32 x 2,9	25	90	0,30	1,12	200	0,231	2
1018232	40 x 3,7	32	140	0,35	1,47	200	0,210	4
1018233	50 x 4,6	40	140	0,40	1,67	200	0,270	3
1018234	63 x 5,8	50	140	0,50	1,97	200	0,350	2
1018235	75 x 6,8	65	175	0,60	2,72	200	0,330	2
1018236	90 x 8,2	80	175	0,70	3,14	100	0,410	1
1018237	110 x 10,0	100	175	0,90	4,14	100	0,600	-
1062886	125 x 11,4	125	200	1,30	5,80	80	0,534	-

## Uponor Ecoflex Varia Twin



### Utilisation

- Réseaux de chauffage

### Autre application

- Eau glacée ( $T^{\circ}$  min 5°C)

### Tube caloporteur

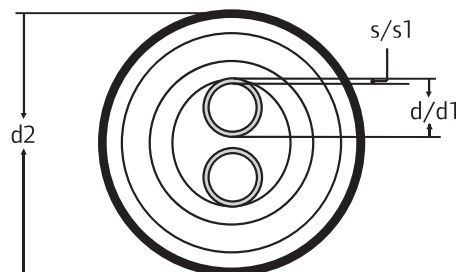
- PE-Xa avec BAO

### Isolant

- Mousse PE réticulée

### Gaine extérieure

- PE-HD



Code	Tube int. d x s [mm]	Tube int. d1 x s1 [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couron- ne [m]	Valeur U [W/K·m²]	Classe isolation
1018238	25 x 3,5	25 x 3,5	20 + 20	140	0,40	1,36	200	0,246	4
1018238	32 x 4,4	32 x 4,4	25 + 25	140	0,50	1,43	200	0,300	2
1018240	40 x 5,5	40 x 5,5	32 + 32	140	0,70	2,08	200	0,456	1
1018241	50 x 6,9	50 x 6,9	40 + 40	175	0,9	2,84	200	0,380	-

## Uponor Ecoflex Thermo Single



80°C \*  
max. 95°C



6 bar



25–125 mm

### Utilisation

- Réseaux de chauffage

### Autre application

- Eau glacée (T° min 5°C)

### Tube caloporteur

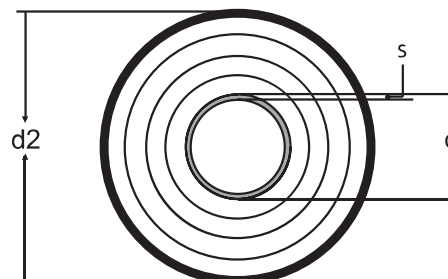
- PE-Xa avec BAO

### Isolant

- Mousse PE réticulée

### Gaine extérieure

- PE-HD



## Uponor Ecoflex Thermo Mini

Code	Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couronne [m]
1018132	25 x 2.3	20	68	0.2	0.5	200
1018133	32 x 2.9	25	68	0.25	0.55	200

## Uponor Ecoflex Thermo Single

Code	Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couronne [m]	Valeur U [W/K·m²]	Epaisseur d'isolant [mm]	Classe isolation
1018109	25 x 2.3	20	140	0.25	1.18	200	0.148	45	5
1018110	32 x 2.9	25	140	0.30	1.31	200	0.174	42	5
1018111	40 x 3.7	32	175	0.35	2.20	200	0.172	55	4
1018112	50 x 4.6	40	175	0.45	2.40	200	0.203	50	4
1018113	63 x 5.8	50	175	0.55	2.80	200	0.249	43	3
1018114	75 x 6.8	65	200	0.80	3.74	100	0.257	49	3
1018115	90 x 8.2	80	200	1.10	4.20	100	0.315	40	3
1018116	110 x 10.0	100	200	1.20	5.24	100	0.421	30	2
1083868	125 x 11.4	125	250	1.40	7.30	120	0.378	45	1

## Uponor Ecoflex Thermo Twin



80°C \*  
max. 95°C



6 bar



25–75 mm

### Utilisation

- Réseaux de chauffage

### Autre application

- Eau glacée (T° min 5°C)

### Tube caloporteur

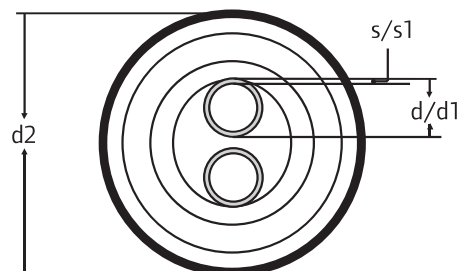
- PE-Xa avec BAO

### Isolant

- Mousse PE réticulée

### Gaine extérieure

- PE-HD



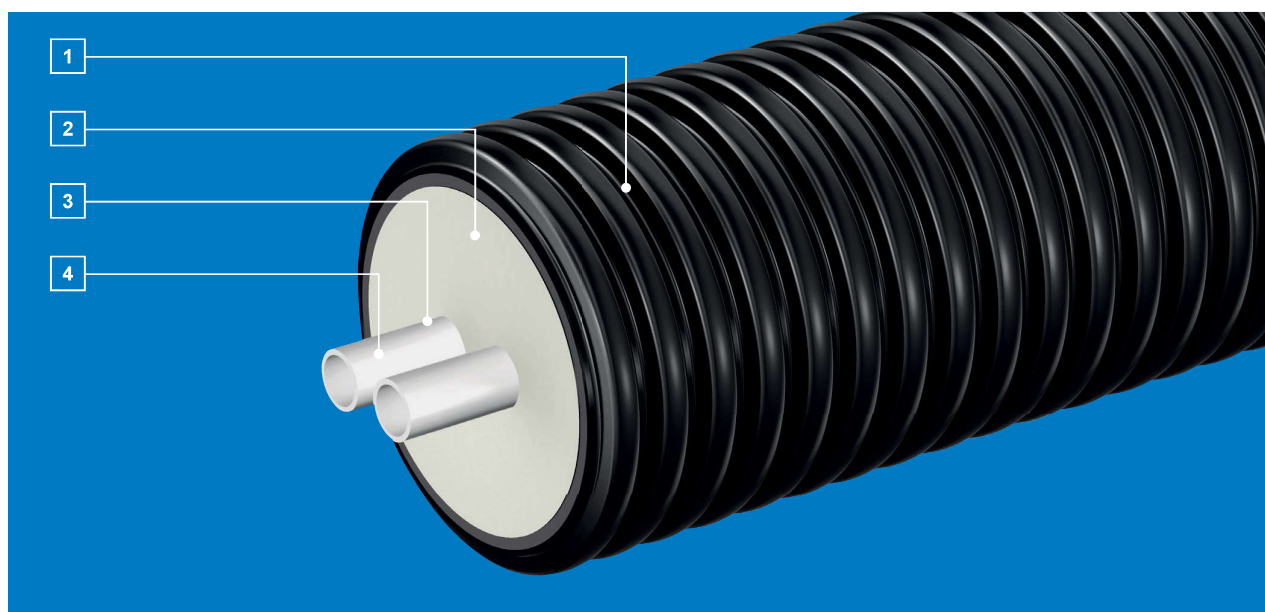
## Uponor Ecoflex Thermo Twin

Code	Tube int. d x s [mm]	Tube int. d1 x s1 [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max cou- ronne [m]	Valeur U [W/K·m²]	Epaisseur d'isolant [mm]	Classe isolation
1018134	25 x 2.3	25 x 2.3	20 + 20	175	0.50	2.20	200	0.201	43	5
1018135	32 x 2.9	32 x 2.9	25 + 25	175	0.60	2.40	200	0.241	39	4
1018136	40 x 3.7	40 x 3.7	32 + 32	175	0.80	2.60	200	0.293	28	2
1018137	50 x 4.6	50 x 4.6	40 + 40	200	1.00	3.50	100	0.314	32	2
1018138	63 x 5.8	63 x 5.8	50 + 50	200	1.20	4.55	100	0.420	18	-
1088276	75 x 6.8	75 x 6.8	65 + 65	250	1.40	6.50	100	0.369	30	1



# Uponor Ecoflex Thermo PRO

**La meilleure solution pour les projets de réseaux de chauffage éco-énergétiques grâce à sa construction exclusive assurant une très grande efficacité énergétique tout en conservant un bon niveau de flexibilité.**

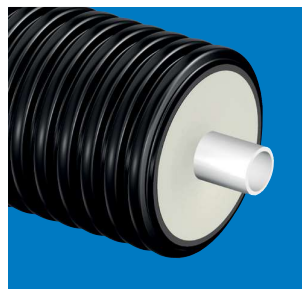


- 1** Gaine extérieure en PE-HD : flexibilité et résistance
- 2** Une combinaison innovante en mousse de PUR pour l'efficacité énergétique, une couche de polyéthylène réticulé pour une meilleure flexibilité et une feuille d'aluminium anti-vieillessement
- 3** Marquage sur un tube caloporteur (cas Twin) repérage facile de l'aller et du retour
- 4** Tube caloporteur en PE-Xa : constance thermique, résistance mécanique et insensibilité aux incrustations et aux dépôts

## Vos avantages :

- Excellente efficacité énergétique grâce à une haute performance d'isolation
- Flexibilité améliorée grâce à la couche PE
- Feuille d'aluminium anti vieillissement
- Pertes de chaleur contrôlées par DIN Certco
- Tube caloporteur résistant à la corrosion et aux incrustations
- Le tube caloporteur en polyéthylène réticulé (PE-Xa) offre une résistance mécanique exceptionnelle, résistant aux milieux agressifs et aux micro-organismes
- Une gaine extérieure offrant une grande résistance aux chocs et à la pression tout en ayant une grande flexibilité grâce à sa géométrie

## Uponor Ecoflex Thermo PRO Single



80°C \*  
max. 95°C



6 bar



40–110 mm

### Utilisation

- Réseaux de chauffage

### Autre application

- Eau glacée (T° min 5°C)

### Tube caloporteur

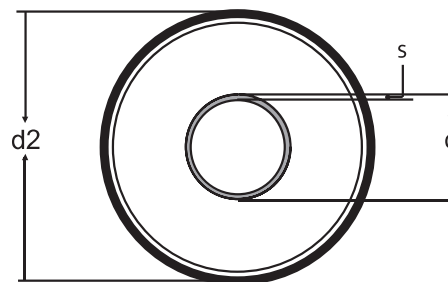
- PE-Xa avec BAO

### Isolant

- Mousse de PUR et mousse de PE réticulée avec lame d'aluminium

### Gaine extérieure

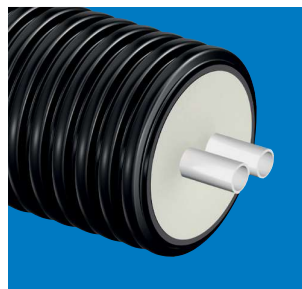
- PE-HD



## Uponor Ecoflex Thermo PRO Single

Code	Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max cou- ronne [m]	Valeur U [W/K·m²]	Epaisseur d'isolant [mm]	Classe isolation
1087378	40 x 3.7	32	145	0.50	1.99	240	0.112	42	5
1087379	40 x 3.7	32	175	0.70	3.07	150	0.097	54,5	6
1087383	50 x 4.6	40	145	0.60	2.27	240	0.137	37	4
1087384	50 x 4.6	40	175	0.70	2.96	150	0.116	49,5	5
1087385	63 x 5.8	50	175	0.70	3.26	150	0.144	43	4
1087386	63 x 5.8	50	200	0.80	3.84	100	0.128	52	5
1087387	75 x 6.8	65	175	0.80	3.60	150	0.176	37	4
1087388	75 x 6.8	65	200	0.90	4.18	100	0.152	46	5
1087389	90 x 8.2	80	200	1.10	4.70	100	0.195	38,5	3
1087390	110 x 10.0	100	200	1.20	5.51	100	0.265	28,5	2

## Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin



80°C \*  
max. 95°C



6 bar



25–63 mm

### Utilisation

- Réseaux de chauffage

### Autre application

- Eau glacée (T° min 5°C)

### Tube caloporteur

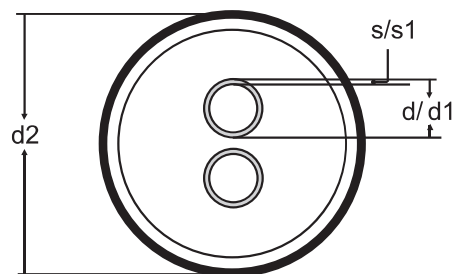
- PE-Xa avec BAO

### Isolant

- Mousse de PUR et mousse de PE réticulée avec lame d'aluminium

### Gaine extérieure

- PE-HD

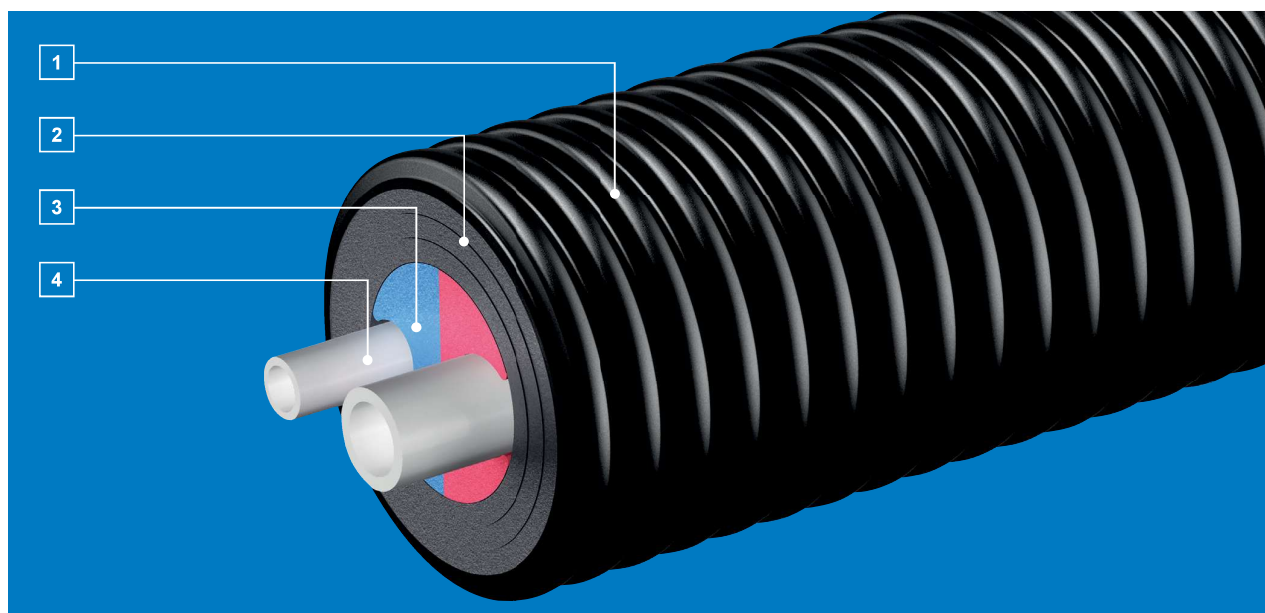


## Uponor Ecoflex Thermo PRO Twin

Code	Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couronne [m]	Valeur U [W/K·m²]	Epaisseur d'isolant [mm]	Classe isolation
1087392	25 x 2.3	20+20	145	0.60	1.97	240	0.135	32	5
1087393	25 x 2.3	20+20	175	0.70	2.71	150	0.115	44,5	6
1087394	32 x 2.9	25+25	145	0.60	2.15	240	0.171	25	4
1087395	32 x 2.9	25+25	175	0.80	2.87	150	0.138	37,5	5
1087396	40 x 3.7	32+32	175	0.80	3.13	150	0.173	29,5	4
1087397	40 x 3.7	32+32	200	1.00	3.70	100	0.149	38,5	5
1087398	50 x 4.6	40+40	200	1.10	4.08	100	0.193	33,5	4
1087399	63 x 5.8	50+50	200	1.20	4.69	100	0.263	15,5	2

# Uponor Ecoflex Aqua

Une gamme proposant une grande flexibilité et stabilité dans le temps pour des réseaux de distribution d'eau potable ou d'eau chaude sanitaire fiables et simples à installer.



- 1** Gaine extérieure en PE-HD : flexibilité et résistance
- 2** Isolation en polyéthylène réticulé : isolation optimale et durable
- 3** Ecarteur avec code couleur : repérage facile de l'aller et du retour
- 4** Tube caloporteur en PE-Xa : constance thermique, résistance mécanique et insensibilité aux incrustations et aux dépôts

#### Vos avantages :

- Manipulation facile et progression rapide du chantier grâce à une flexibilité optimale
- Isolation en plusieurs couches en mousse PE à cellules fermées avec absorption d'eau <1% en volume
- Pertes de chaleur contrôlées par DIN Certoo
- Tube caloporteur résistant à la corrosion et aux incrustations
- Tube caloporteur en polyéthylène réticulé (PE-Xa) offre une résistance mécanique optimale, résistant aux milieux agressifs et aux microorganismes
- Une gaine extérieure offrant une grande résistance aux chocs et à la pression tout en ayant une grande flexibilité grâce à sa géométrie

## Uponor Ecoflex Aqua Single



70°C \*  
max. 95°C



10 bar



25–110 mm

### Application

- Eau froide ou chaude sanitaire

### Tube caloporteur

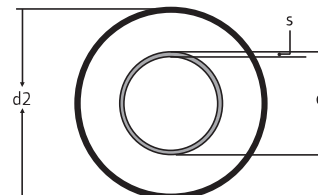
- PE-Xa,

### Isolant

- Mousse PE réticulée

### Gaine extérieure

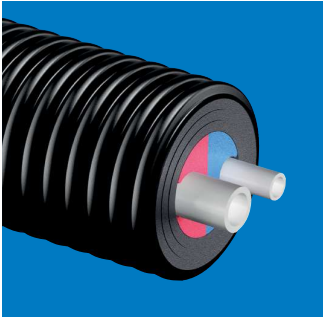
- PE-HD



## Uponor Ecoflex Aqua Single

Code	Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couronne [m]	Valeur U [W/K·m²]	Epaisseur d'isolant [mm]	Classe isolation
1018117	25 x 3.5	20	140	0.35	1.24	200	0.146	45	5
1018118	32 x 4.4	25	140	0.40	1.42	200	0.172	40	5
1018119	40 x 5.5	32	175	0.45	2.40	200	0.169	55	4
1018120	50 x 6.9	40	175	0.55	2.70	200	0.201	49	4
1018121	63 x 8.6	50	175	0.65	3.20	200	0.246	43	3
1018122	75 x 10.3	65	200	0.90	4.34	100	0.253		3
1018123	90 x 12.3	80	200	1.20	5.30	100	0.312		3
1036036	110 x 15.1	100	200	1.30	6.50	100	0.410		2

Uponor Ecoflex Aqua Twin



70°C \*  
max. 95°C



10 bar



25–50 mm

**Application**

- Eau froide ou chaude sanitaire

**Tube caloporteur**

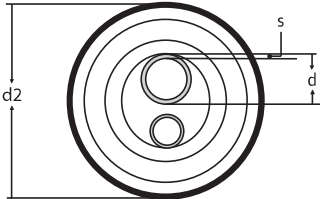
- PE-Xa,

**Isolant**

- Mousse PE réticulée

**Gaine extérieure**

- PE-HD



Uponor Ecoflex Aqua Twin

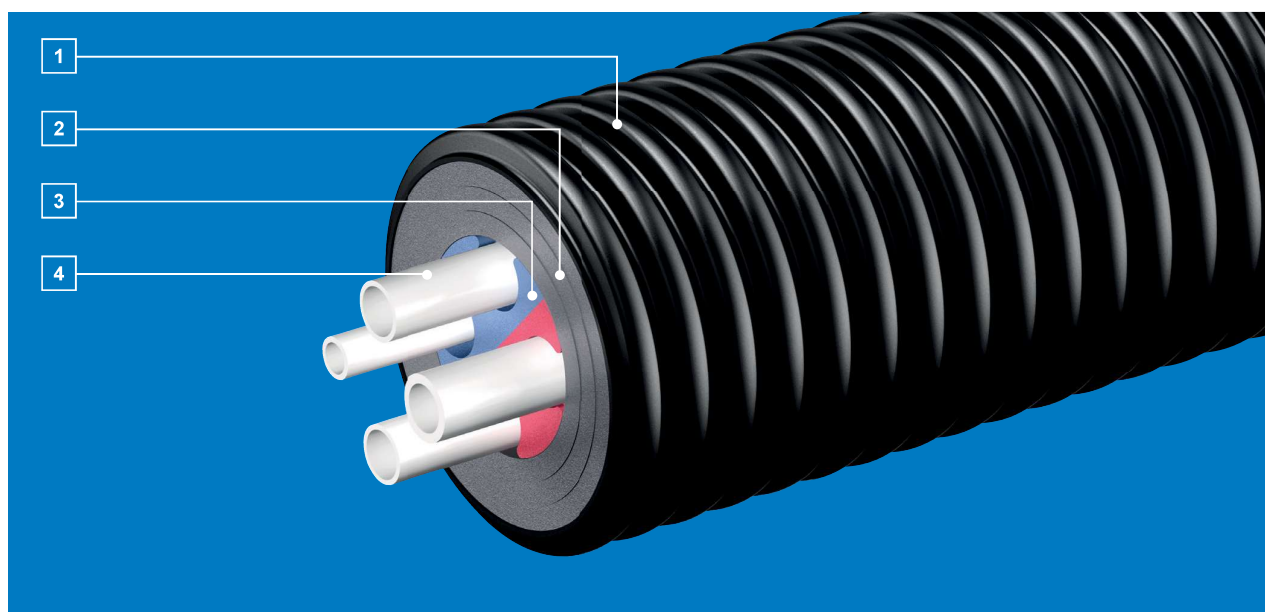
Code	Tube int. d x s [mm]	Tube int. d1 x s1 [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max cou- ronne [m]	Valeur U [W/K·m²]	Epaisseur d'isolant	Classe isolation
1084885	25 x 3.5	20 x 2.8	20 + 15	140	0.65	1.75	200	0.196		3
1018139	25 x 3.5	25 x 3.5	20 + 20	175	0.65	2.05	200		43	5
1084886	32 x 4.4	20 x 2.8	25 + 15	175	0.70	2.4	200	0.186	39	4
1018140	32 x 4.4	25 x 3.5	25 + 20	175	0.70	2.20	200		39	4
1018141	40 x 5.5	25 x 3.5	32 + 20	175	0.90	2.45	200	0.222	28	3
1018142	50 x 6.9	25 x 3.5	40 + 20	175	1.00	2.73	200		30	2
1034188	50 x 6.9	32 x 4.4	40 + 25	175	1.00	3.10	200	0.274	42	2



# Uponor Ecoflex Quattro

**Un pour tout !**

**Réseau de chauffage aller et retour, et distribution d'eau chaude sanitaire avec bouclage dans un seul conduit : la solution simple économique et fiable.**

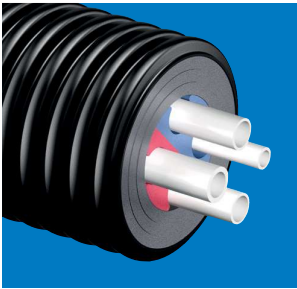


- 1** Gaine extérieure en PE -HD : Flexibilité et résistance
- 2** Isolation en polyéthylène réticulé : isolation optimale et durable
- 3** Ecarteur avec code couleur : repérage facile des conduits aller et retour
- 4** 4 Tubes caloporteurs en PE-Xa : 2 pour distribution chauffage, distribution eau sanitaire et circulation

## Avantages

- Manipulation facile et progression rapide du chantier grâce à une flexibilité optimale
- Isolation en plusieurs couches en mousse PE à cellules fermées avec absorption d'eau <1% en volume
- Pertes de chaleur contrôlées par DIN Certco
- Tube caloporteur résistant à la corrosion et aux incrustations
- Le tube caloporteur en polyéthylène réticulé (PE-Xa) offre une résistance mécanique optimale, résistant aux milieux agressifs et aux micro-organismes
- Une gaine extérieure offrant une grande résistance aux chocs et à la pression tout en ayant une grande flexibilité grâce à sa géométrie

Uponor Ecoflex Quattro



70/80°C \*  
max. 95°C



6 bar +  
10 bar



18–50 mm

**Application**

- Eau de chauffage
- Eau sanitaire, chaude avec circulation

**Tube caloporteur**

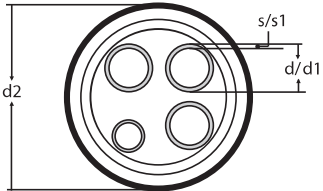
- PE-Xa, and
- PE-Xa

**Isolant**

- Mousse PE réticulée

**Gaine extérieure**

- PE-HD



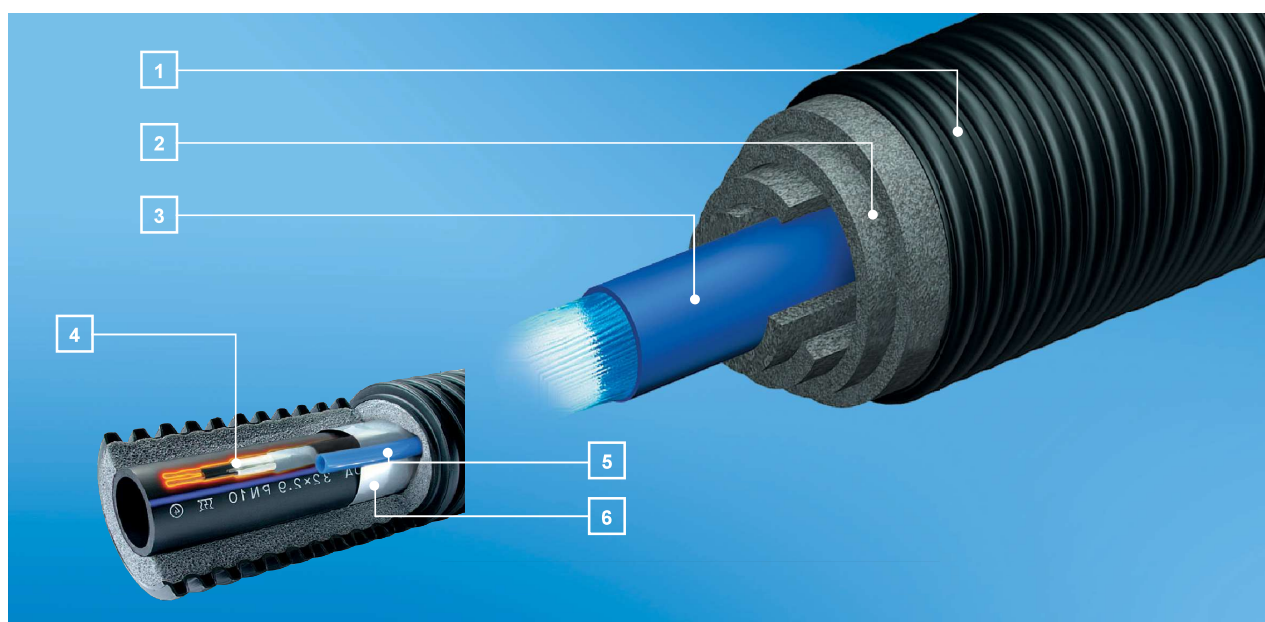
Uponor Ecoflex Quattro

Code	Tube int. d x s [mm]	Tube int. d1 x s1 [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couronne [m]	Epaisseur d'isolant [mm]	Classe isolation
1018147	2 x 25 x 2.3	2 x 25 x 3.5	0.8	2.41	200	0,242	34	5
1018148	2 x 32 x 2.9	2 x 25 x 3.5	0.8	2.64	200	0,268	32	4
1018149	2 x 32 x 2.9	32 x 4.4 + 25 x 3.5	0.8	2.78	200	0,282	32	4
1084890	2 x 40 x 3.7	40 x 5.5 + 25 x 3.5	1	3.6	100	0,293	32	4

# Uponor Ecoflex Supra et Supra PLUS

**La solution idéale pour la distribution d'eau froide ou glacée dans des réseaux de complexes hôteliers, industriels, pour des applications de -19°C à +20°C.**

**Disponible avec un câble chauffant auto-régulé pour éviter tout risque de gel.**



**1** Gaine extérieure en PE-HD : flexibilité et résistance

**2** Isolation en polyéthylène réticulé : isolation optimale et durable

**3** Tube caloporteur en PE-HD : sécurité maximale et durée de vie

## Supra PLUS

**4** Câble chauffant auto-régulé d'une puissance nominale de 10W/m

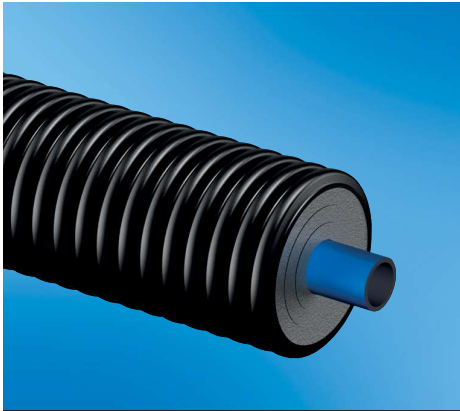
**5** Le conduit PE permet l'installation aisée de l'unité de régulation

**6** Feuille d'aluminium qui augmente la puissance transmise par le câble chauffant au conduit.

## Avantages

- Manipulation facile et progression rapide du chantier grâce à une flexibilité optimale
- Isolation en plusieurs couches en mousse PE à cellules fermées avec absorption d'eau <1% en volume
- Pertes de chaleur contrôlées par DIN Certco
- Tube caloporteur résistant à la corrosion et aux incrustations
- Le tube caloporteur en polyéthylène réticulé (PE-Xa) offre une résistance mécanique optimale, résistant aux milieux agressifs et aux micro-organismes
- Une gaine extérieure offrant une grande résistance aux chocs et à la pression tout en ayant une grande flexibilité grâce à sa géométrie

Uponor Ecoflex Supra



20°C



16 bar



25 – 110 mm

**Application**

- Eau potable froide
- Eau glacée

**Tube caloporteur**

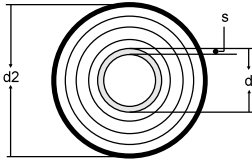
- PE-HD

**Isolant**

- PE réticulé

**Gaine extérieure**

- PE-HD



Uponor Ecoflex Supra

Code	Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couronne [m]
1018124	25 x 2.3	20	68	0.20	0.52	200
1018125	32 x 2.9	25	68	0.25	0.62	200
1018126	40 x 3.7	32	140	0.30	1.47	200
1018127	50 x 4.6	40	140	0.40	1.67	200
1018128	63 x 5.8	50	140	0.50	1.97	200
1018129	75 x 6.8	65	175	0.60	2.72	100
1018130	90 x 8.2	80	175	0.70	3.14	100
1018131	110 x 10.0	100	200	1.20	5.24	100

### Uponor Ecoflex Supra PLUS



20°C



16 bar



25 – 110 mm

#### Application

- Transport d'eau froide avec risque de gel

#### Tube caloporteur

- PE-HD (PE100)

#### Isolant

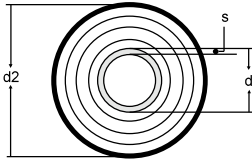
- PE réticulé

#### Gaine extérieure

- PE-HD

#### Cable

- Auto-régulant



### Uponor Ecoflex Supra PLUS

Code	Tube int. d x s [mm]	DN [mm]	Tube ext. d2 [mm]	Rayon courbure [m]	Poids [kg/m]	Longueur max couronne [m]
1048902	25 x 2.3	20	68	0.20	0.52	150
1048903	32 x 2.9	25	68	0.25	0.62	150
1048904	40 x 3.7	32	140	0.30	1.62	150
1048905	50 x 4.6	40	140	0.40	1.82	150
1048906	63 x 5.8	50	140	0.50	2.12	150
1048907	75 x 6.8	65	175	0.60	2.87	100
1048908	90 x 8.2	80	175	0.70	3.29	100
1048909	110 x 10.0	100	200	1.20	5.39	100