

+GF+

Uponor Ecoflex VIP 2.0

Systèmes de tubes pré-isolés flexibles de nouvelle génération



uponor

Excellence
in Flow⁺

Présentation Ecoflex VIP Uponor 2.0

Une évolution du tube révolutionnaire



Performances remarquables, flexibilité inégalée et longévité exceptionnelle.

Les objectifs ambitieux de l'Union européenne en matière de durabilité et de décarbonisation exigent des solutions efficaces sur le plan énergétique et rentables pour le chauffage local et urbain. Cependant, la complexité de l'installation a ralenti l'adoption d'alternatives hautement performantes. De plus, la pénurie de main-d'œuvre qualifiée et l'augmentation des coûts d'installation nécessitent des solutions plus flexibles et plus faciles à installer.

Uponor Ecoflex VIP 2.0 est la nouvelle génération de tubes pré-isolés flexibles qui s'appuie sur notre gamme Ecoflex reconnue. Il s'agit du tube de distribution de chaleur le plus efficace jamais conçu, destiné aux applications de réseaux de distribution de chaleur locaux de taille moyenne à grande, où la réduction du diamètre extérieur du tube est essentielle. Grâce à la technologie de pointe des panneaux isolés sous vide, cette innovation offre des performances thermiques inégalées tout en réduisant considérablement le diamètre extérieur du tube, ce qui rend les installations plus rapides, plus faciles et plus durables.

Composition du tube Uponor Ecoflex VIP 2.0

La technologie à l'intérieur de chaque

Chaque couche du tube Uponor Ecoflex VIP 2.0 est conçue dans un but précis, du tube robuste à l'isolation VIP de haute technologie. Cette composition unique garantit une durabilité maximale, des performances thermiques exceptionnelles et une flexibilité d'installation totale, même dans des environnements exigeants.

Gaine

EXtremement flexible et durable

Isolation souple

Assure la flexibilité et la facilité d'installation

Marquage

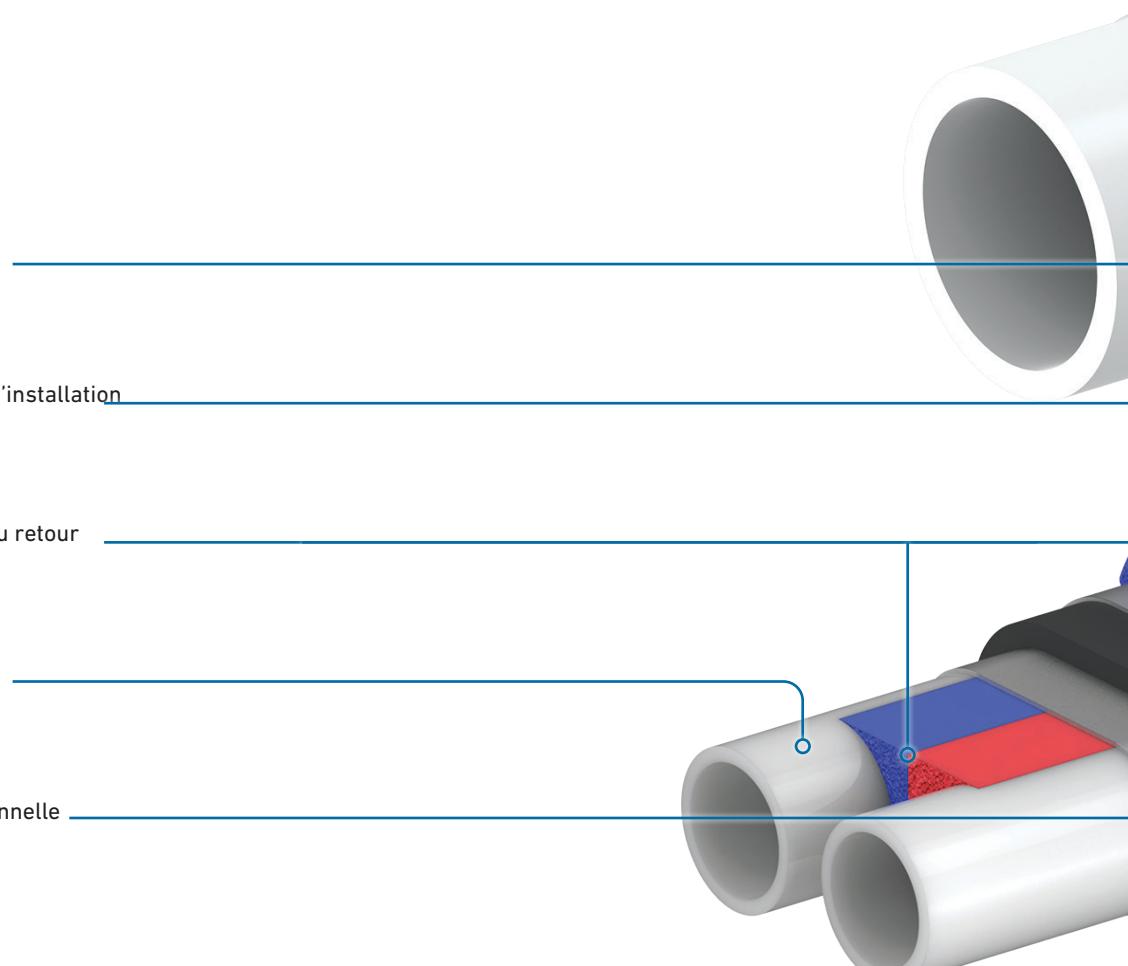
Identification claire de l'aller et du retour

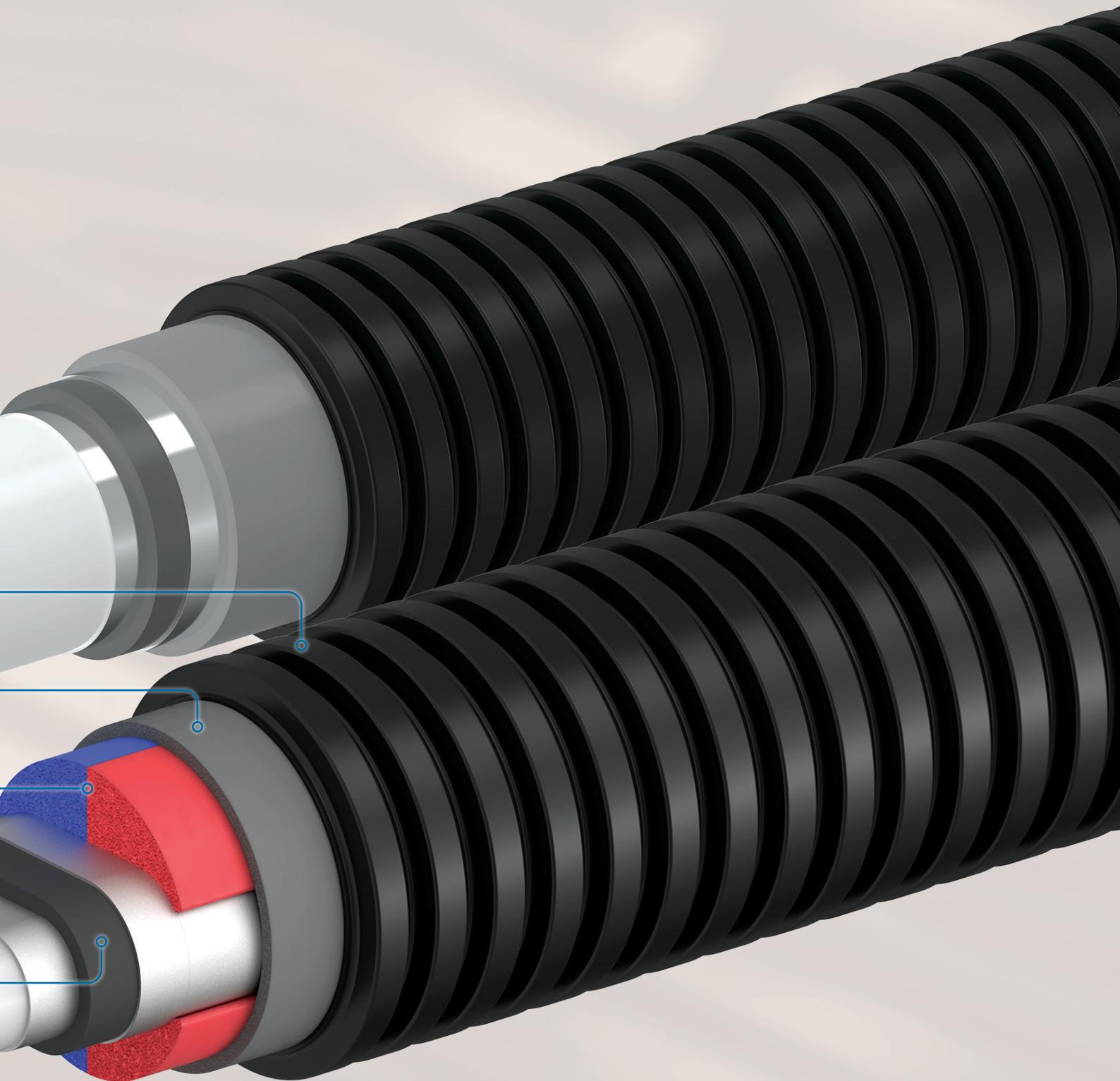
Tube hydraulique PE-XA

Le tube le plus fiable

Isolation VIP

Performance d'isolation exceptionnelle







Avantage

Conçu pour la performance. Conçu pour les gens.

Uponor Ecoflex VIP 2.0 apporte des avantages tangibles à toutes les parties prenantes, allant d'une installation plus rapide et d'une logistique simplifiée pour les professionnels, à la réduction des pertes de chaleur et à l'efficacité à long terme pour les utilisateurs finaux.



Pour les installateurs

- Jusqu'à 50% plus rapide à installer par rapport aux tubes en acier
- Jusqu'à 20 % plus rapide par rapport aux tubes rigides pré-isolés
- Manipulation et transport plus faciles avec une taille et un poids de rouleau réduits



Utilisateur final

- Factures énergétiques réduites grâce à des performances thermiques supérieures
- Empreinte environnementale réduite avec moins de déchets matériels
- Prêt pour l'avenir pour des réseaux de chauffage durables et évolutifs



Meilleure isolation de sa catégorie

VIP provides a Lambda of 0.004 W/mK—10x better than PE and 5x better than PUR



Moins de diamètre extérieur de tube et de perte de chaleur

Jusqu'à 60% de perte de chaleur en moins et une taille de veste 70% plus petite (par rapport à des pertes de chaleur et une gaine similaires avec isolation PE)



Flexibilité supérieure et économies de temps

Jusqu'à 20 % d'économies de temps par rapport aux tubes rigides pré-isolés et jusqu'à 50 % par rapport aux tubes en acier



Compatibilité parfaite

Entièrement compatible avec tous les raccords et accessoires Ecoflex



Ecoflex Uponor

Façonner l'avenir des réseaux de chauffage locaux et urbains

Disponible pour les réseaux de chauffage et de rafraîchissement avec Ecoflex VIP Thermo et pour la distribution d'eau chaude du robinet avec Ecoflex VIP Aqua.



Le chauffage urbain devient de plus en plus populaire auprès des municipalités, et des entreprises de construction. En particulier dans les zones urbaines, ces réseaux sont considérés comme la distribution d'énergie du futur. Les réseaux de chauffage locaux qui fonctionnent à basse température devraient avoir une durée de vie très longue - pouvant même dépasser 50 ans. Et économiser les coûts d'installation, de fonctionnement et d'entretien des chaudières est une valeur ajoutée attrayante pour de nombreux utilisateurs immobiliers.

Jusqu'à présent, les tubes présentant les meilleures performances en termes de pertes thermiques pour l'alimentation en chauffage et en eau chaude sanitaire dans les réseaux de chauffage urbain étaient très rigides et pas aussi flexibles que les tubes isolés avec de la mousse souple. Imaginez à quel point ce serait mieux s'il y avait un tube qui combinait le meilleur des deux types de produits.

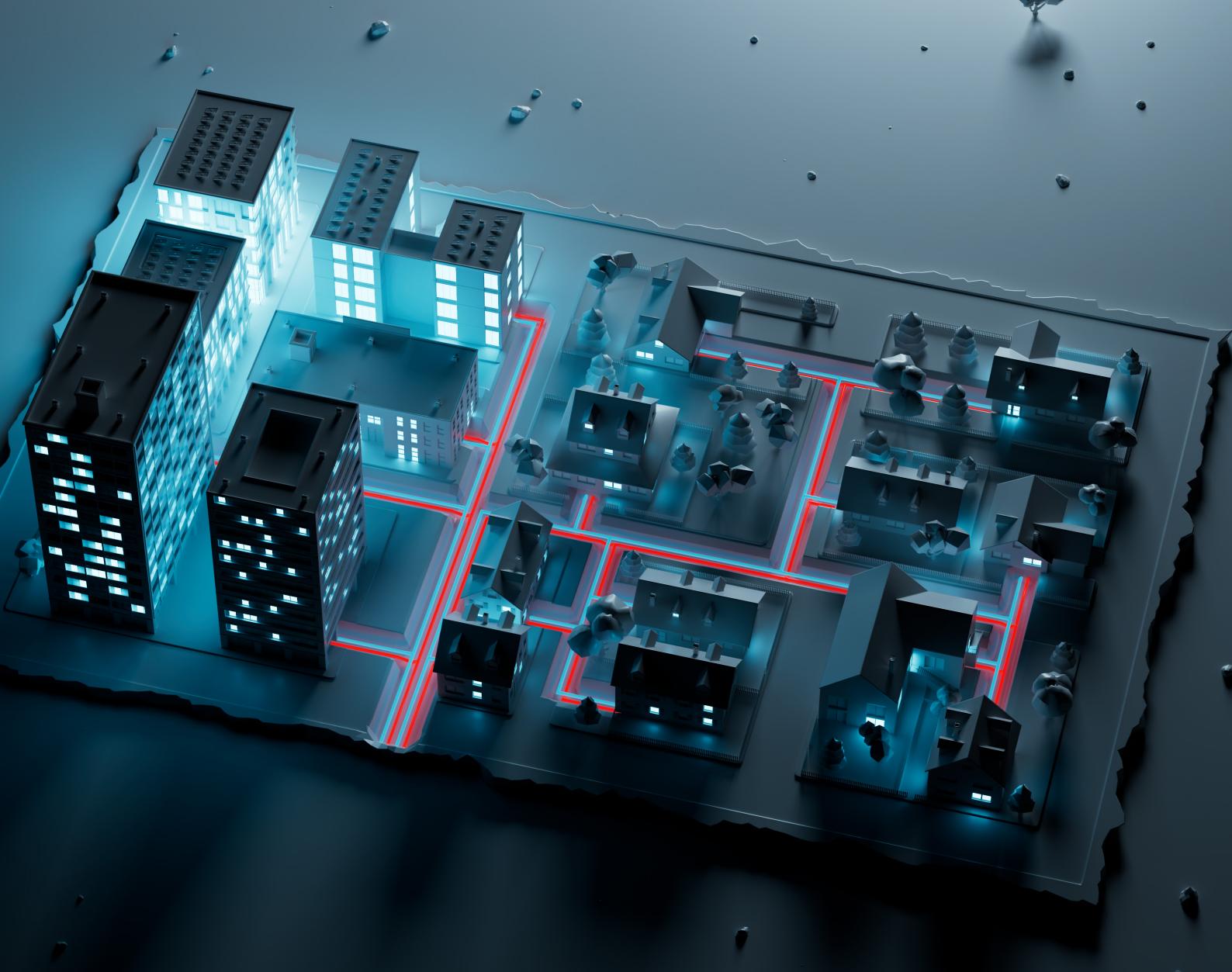
Développée à partir de notre ligne éprouvée Ecoflex, la série

VIP tire parti de la technologie révolutionnaire des panneaux d'isolation sous vide utilisés dans l'aérospatiale pour offrir une performance thermique exceptionnelle avec un diamètre de tuyau beaucoup plus petit. Le résultat ? Une nouvelle génération de tuyaux flexibles pré-isolés qui réduisent les pertes de chaleur jusqu'à 60%. La conception flexible et le petit diamètre aident à réduire le temps d'installation des tuyaux jusqu'à 20% par rapport aux tubes flexibles isolés en mousse dure, et jusqu'à 50% par rapport aux tubes en acier.

Avec Uponor Ecoflex VIP, il est possible de rendre la distribution d'énergie plus durable tout en accélérant les processus d'installation. Le système sûr et durable peut être utilisé dans des connexions de maison à maison ou dans des réseaux de distribution locaux et de district entiers. Préservez votre installation et construisez les réseaux de chauffage d'aujourd'hui en utilisant la technologie de demain - avec le nouveau standard dans la distribution locale de chaleur.



**Jusqu'à 60 % de perte de chaleur en moins
grâce à la technologie VIP**



Uponor Ecoflex VIP Thermo en 140 mm

Grandes dimensions. Un plus grand impact.

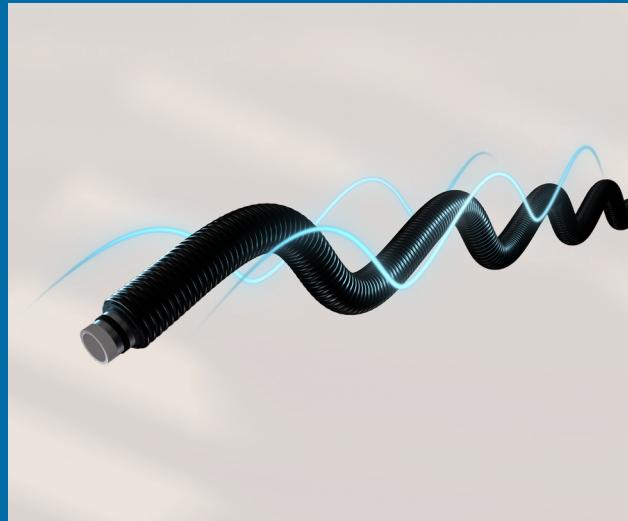
Présentation des dernières solutions de tubes isolés dans la famille Uponor Ecoflex VIP : le 125 mm récemment ajouté, désormais rejoint par la nouvelle dimension plus grande de 140 mm de diamètre. Conçu pour les projets à grande échelle, il offre une flexibilité, des performances thermiques et une installation intelligente supérieures.

Combinant la technologie VIP révolutionnaire avec une flexibilité et une durabilité améliorées, ces tubes constituent le choix idéal pour les maîtres d'œuvre, les bureaux d'études et les entrepreneurs qui recherchent des solutions de chauffage performantes, évolutives et durables dans les réseaux de distribution de chaleur locaux et urbains.



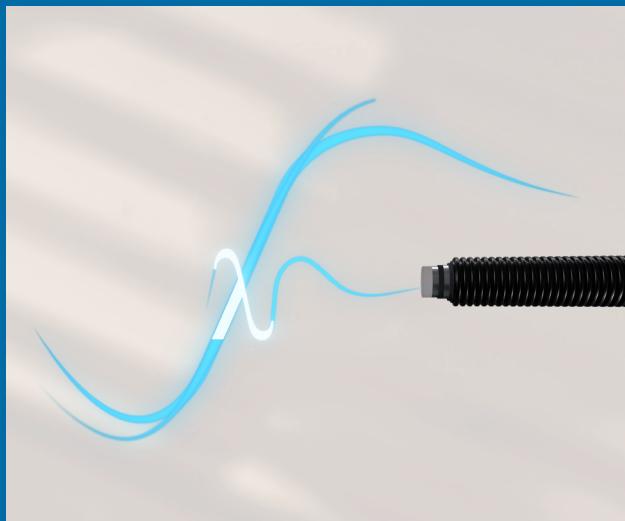
Grands diamètres pour une capacité élevée

L'écoflex 140 mm assurent une distribution fiable de la chaleur pour les applications à grande échelle, jusqu'à 1 500 KW avec ΔT_{20} Kelvin (environ 200 appartements)



Performances à faible perte de chaleur

Permet d'obtenir des valeurs U nettement inférieures à celles des solutions concurrentes, tout en maintenant l'efficacité du système.



Isolation VIP révolutionnaire

Performances thermiques exceptionnelles avec une faible valeur lambda de 0,004 W/mK

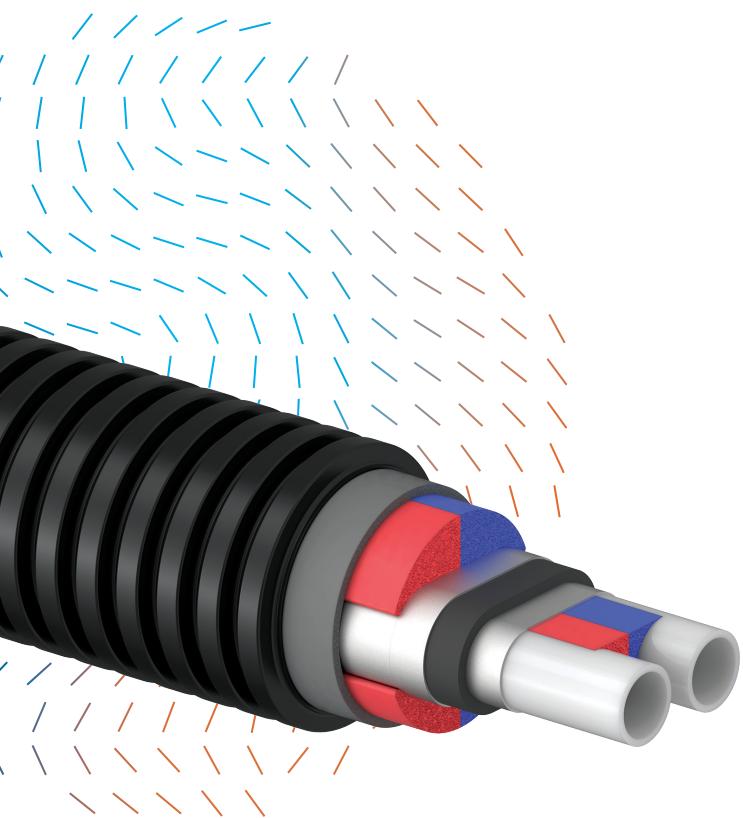


Conception compacte et flexible

Garantit des longueurs de bobine plus longues et un besoin réduit de joints, simplifiant ainsi la manipulation et l'installation

Une technologie. Applications multiples. Flexibilité totale.

Des raccordements d'une seule maison aux développements à grande échelle, la gamme Uponor Ecoflex VIP s'adapte aux besoins de votre projet. Qu'il s'agisse de chauffage, de rafraîchissement ou de distribution d'eau chaude sanitaire, chaque tube de la gamme offre la même isolation haute performance et la même flexibilité, désormais élargie avec des diamètres encore plus grands pour les réseaux de chauffage locaux et urbains exigeants.





Ecoflex VIP Thermo Uponor

Pour les réseaux de chaleur et de froid

Ecoflex VIP Thermo Single

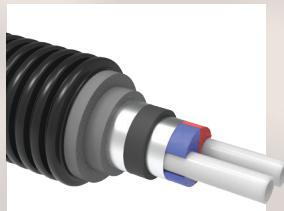


40X3,7/140
50X4,6/140
63X5,8/140
75X6,8/140

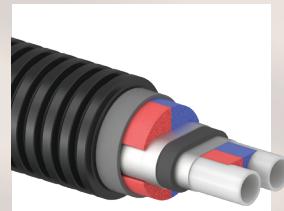


90X8,2/175*
110X10,0/175*
125X11,4/200
140X12,7/200*

Ecoflex VIP Thermo Twin



2x25x2,3/140
2x32x2,9/140



2x40x3,7/140*
2x50x4,6/175*
2x63x5,8/200*
2x75x6,8/250*



Ecoflex VIP Aqua Uponor

Pour les réseaux d'eau chaude sanitaire

Uponor Ecoflex VIP Aqua Single



40X5,5/140
50X6,9/140
63X8,6/140
75X10,3/140



90X12,3/175*
110X15,1/175*

Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin



25x3,5-20x2,8/140
32x4,4-20x2,8/140
40x5,5-25x3,5/175
50x6,9-32x4,4/175
63x8,6-40x5,5/200

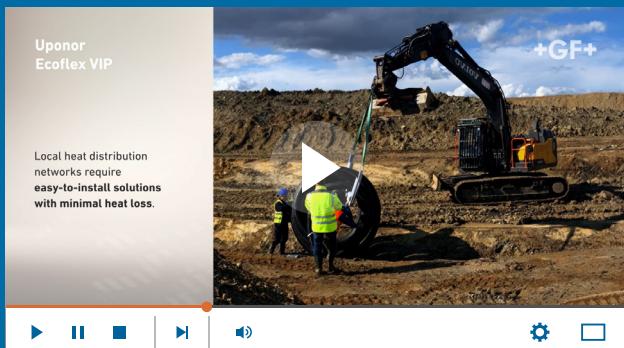
Les prochaines étapes

Faites confiance à chaque Connexion

Chez GF, chaque innovation est conçue en tenant compte des défis du monde réel. Uponor Ecoflex VIP 2.0 est plus qu'un simple tube, c'est le résultat d'années d'expertise en ingénierie, de tests sur le terrain et d'inspiration intersectorielle. De la première esquisse à l'installation finale, chaque détail est construit autour des performances, de la fiabilité et de la valeur à long terme.



Regarder sur Youtube
@UponorEurope



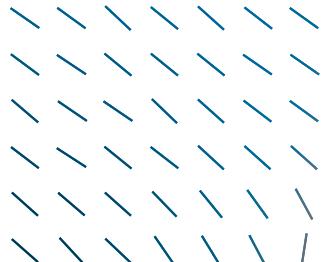
Vidéo produit

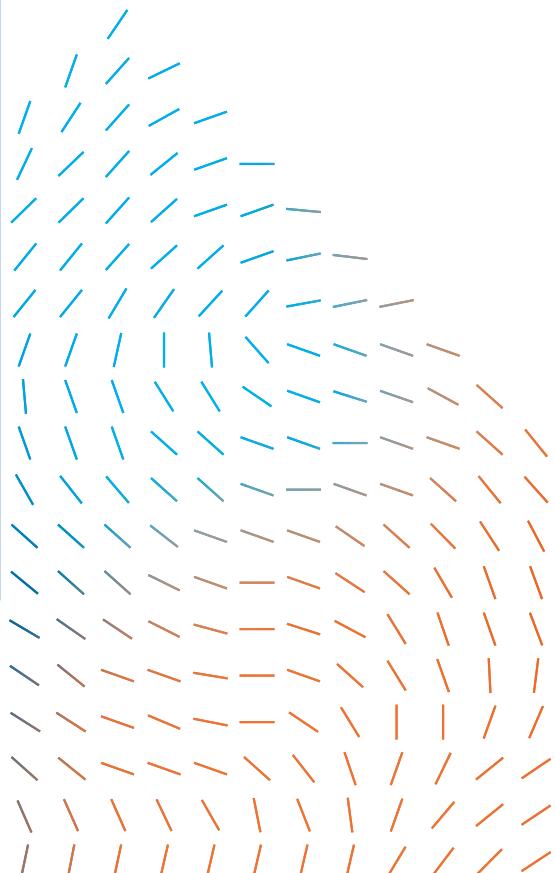
Obtenez un aperçu complet de la technologie, des performances et des applications d'Uponor Ecoflex VIP 2.0.



Vidéo de détails techniques

Écoutez directement l'un de nos développeurs de produits parler de la réflexion qui a donné vie à Uponor Ecoflex VIP 2.0.





Vous voulez en savoir plus ?

La gamme Uponor Ecoflex VIP comprend une gamme complète de produits destinés aux réseaux de chauffage et de rafraîchissement ainsi qu'à la distribution d'eau chaude et d'eau potable. Mais il y a toujours plus à explorer !

Visitez notre site Web pour accéder à des ressources supplémentaires et à tout ce dont vous avez besoin pour tirer le meilleur parti de l'Uponor Ecoflex VIP 2.0.

Découvrez-en davantage sur
uponor.com/ecoflex-vip-2

Excellence in Flow

Visit our webpage to get in contact with your local specialist:
www.uponor.com/en-en/services/contacts



+GF+