

Communiqué de presse

Bâle (Suisse), 20 janvier 2026

Nouveaux tubes Ecoflex VIP Thermo Uponor : excellentes performances d'isolation pour les applications de distribution de chaleur à grande à moyenne échelle

Avec la nouvelle génération de tubes Ecoflex VIP Uponor, GF a commercialisé des tubes de distribution de chaleur hautement efficaces et flexibles, conçus pour les applications de réseaux de distribution de chaleur de taille moyenne à grande, pour lesquelles une épaisseur réduite des tubes extérieurs est cruciale. La nouvelle génération de tubes comprend des tubes twin et single Ecoflex VIP Thermo de différentes dimensions, dotés de performances thermiques uniques combinées à un diamètre extérieur de tuyau très compact, rendant l'installation plus rapide, plus facile et plus durable. En outre, GF a élargi sa gamme de tubes pré-isolés avec le nouveau tube Ecoflex VIP Thermo de 140 mm de diamètre, offrant ainsi une solution écoénergétique et facile à installer pour les applications de chauffage et de rafraîchissement à grande échelle.

Avec les systèmes Ecoflex VIP innovants et économies en énergie, Uponor propose une vaste gamme de tubes et accessoires pré-isolés. Les systèmes de tuyauterie Ecoflex VIP Uponor sûrs et durables ont été conçus pour le chauffage, le rafraîchissement et la distribution d'eau chaude-dans le réseau de chauffage local et de quartier. En adaptant la technologie du panneau isolé sous vide (VIP), les tubes présentent une perte de chaleur minimale (valeur Lambda du VIP : 0,004 W/mK), tandis que leur conception flexible et leur petit diamètre contribuent à réduire le temps d'installation des tubes jusqu'à 20 % par rapport aux tubes pré-isolés en mousse dure, et plus de deux fois par rapport aux tubes en acier. En proposant des tubes de 25 mm à 140 mm de diamètre, Ecoflex VIP est la solution économique en énergie pour différents projets de chauffage et de rafraîchissement local et de quartier.

Nouvelle génération de tubes Ecoflex VIP

Les objectifs ambitieux de durabilité et de décarbonation de l'UE nécessitent des installations plus efficaces en termes d'énergie et de coûts pour les chauffages locaux et de quartier. Toutefois, la complexité de l'installation est un frein au développement de solutions alternatives à haute performance. En outre, la baisse de la main-d'œuvre qualifiée et la hausse des coûts d'installation nécessitent des solutions plus flexibles et plus faciles à installer. Avec la nouvelle génération de tubes Ecoflex VIP, GF présente son tube de distribution de chaleur le plus efficace, le plus compact et le plus flexible jamais conçu. Il a été pensé pour les applications de réseaux de distribution de chaleur de taille moyenne à grande, pour lesquelles une épaisseur réduite des tubes est cruciale. En s'appuyant sur la technologie de pointe des panneaux isolés sous vide (VIP), cette innovation offre des performances thermiques hors norme avec un diamètre de tube extérieur considérablement réduit pour davantage de rapidité, de facilité et de durabilité d'installation.

Fiabilité pour le chauffage et le rafraîchissement urbains à grande échelle

Le nouveau tube Ecoflex VIP Thermo Single de 140 mm a été conçu pour répondre à la demande grandissante de solutions de chauffage et de rafraîchissement de moyenne à grande échelle (jusqu'à 1 500 kW avec ΔT_{20} Kelvin = environ 200 appartements). Les nouveaux tubes permettent le raccordement à des bâtiments aux exigences de rendement plus élevées, comme des immeubles d'appartements ou des bâtiments commerciaux. Les tubes étant livrés en couronnes, ils nécessitent moins de raccords sur l'ensemble du réseau, ce qui améliore la fiabilité des installations. Ils permettent de réaliser les installations avec une économie de temps de 60 % par rapport aux tubes en acier, et simplifient les manipulations, même dans des espaces exiguës.

De l'aide à la conception aux coupes sur-mesures

La gamme de tubes Ecoflex Uponor est complétée par une gamme de services pour mieux répondre aux besoins des clients. Il s'agit notamment d'une assistance complète fournie par des techniciens expérimentés pour la planification et l'aménagement, la formation sur les produits et l'assistance sur site, ainsi que des données BIM, disponibles via la plateforme Uponor BIM. Les tubes sont généralement produits dans des longueurs de couronnes prédéfinies. GF propose en plus de couper les tubes à la longueur requise pour le projet spécifique et de les livrer directement sur le chantier.

Grâce à son vaste réseau de vente et de distribution, le fabricant veille à ce que le produit soit facilement accessible pour les clients et s'accompagne de services et d'avantages qui augmentent sa valeur à long terme.

La nouvelle génération de tuyaux VIP Uponor Ecoflex et ses fonctions :

- Ecoflex VIP Thermo single Uponor de 40 mm à 140 mm de diamètre
- Ecoflex VIP Thermo twin Uponor de 2 x 25 mm à 2 x 75 mm
- Encore plus compact et flexible pour une manipulation plus facile grâce à un nouveau design
- Excellentes performances des déperditions de chaleur avec de faibles valeurs U
- Isolation VIP présentant une faible valeur Lambda de 0,004 W/mK
- Couronne plus longue et moins de raccords pour des installations plus fiables
- Construction durable combinant une gaine extérieure ondulée en polyéthylène haute densité (PEHD) avec des conduites de service PE-Xa réticulées avec barrière à l'oxygène
- Application polyvalente pour les réseaux de chauffage ou de rafraîchissement de quartier et locaux

Informations complémentaires : [Système de tuyaux pré-isolés Ecoflex 2.0 | Uponor](#)

Expéditeur :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhouse, Suisse
www.gfps.com/ch
www.gfbfs.com/de-ch

Contact presse Georg Fischer Systèmes de Tuyauteries (Suisse) SA :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhouse, Suisse
marketing.ch.ps@georgfischer.com
Tel +41 52 631 30 26

Marketing :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Katerina Kaventzou, Responsable d'équipe Marketing
katerina.kaventzou@georgfischer.com
Tel +41 52 547 12 79

Profil de l'entreprise

Forte d'une riche histoire d'innovation industrielle depuis 1802, GF se transforme activement pour devenir le leader mondial des Flow Solutions pour les bâtiments, l'industrie et les infrastructures. GF offre l'Excellence in Flow grâce à des produits et solutions essentiels permettant le transport sûr et durable des fluides à travers le monde. Dans le cadre de sa transformation stratégique, GF a cédé sa division GF Machining Solutions le 30 juin 2025 et a signé un accord en vue de la cession de sa division GF Casting Solutions. Basé en Suisse, GF emploie environ 15'700 professionnels et est présent dans 46 pays. En 2024, GF a généré des ventes de 4'776 millions de CHF. GF est cotée à la SIX Swiss Exchange.

www.georgfischer.com

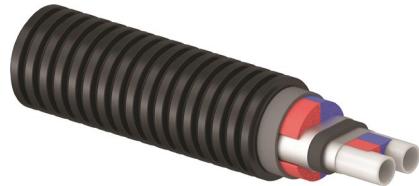
Images

**Réimpression gratuite // veuillez prendre note des informations relatives aux droits d'auteur
Merci de fournir une copie du magazine ou un lien vers la publication en ligne**



GF_Uponor_Ecoflex_VIP_next_generation_pipes_2

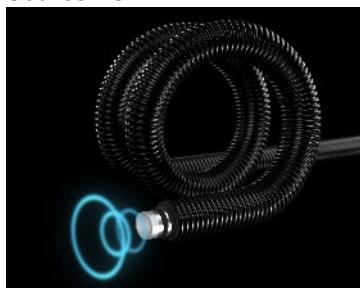
Nouveaux tubes Ecoflex VIP Thermo Uponor : excellentes performances d'isolation tout en répondant aux exigences de flexibilité et de diamètre pour les applications de distribution de chaleur à grande échelle.



GF_Uponor_Ecoflex_VIP_next_generation_pipes_1

La prochaine génération de tube Ecoflex VIP Uponor : hautement efficaces et flexibles, conçus pour les applications de réseaux de distribution de chaleur locaux de taille moyenne à grande, pour lesquelles le diamètre réduit des tubes est crucial.

Source : GF



GF_Uponor_Ecoflex_VIP_140_mm_Key_Visual

Source : GF



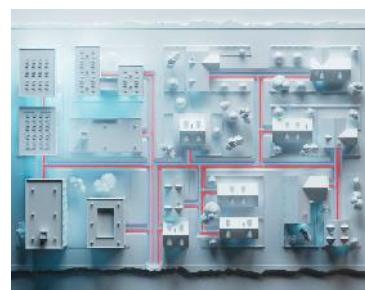
GF_Uponor_Ecoflex_VIP_140_mm

Les nouveaux tubes Ecoflex VIP disponibles en grande taille de 140 mm de diamètre ont été conçus pour répondre à la demande grandissante de solutions de chauffage et de rafraîchissement à moyenne et grande échelle. Les tubes étant livrés en couronnes, ils nécessitent moins de raccords sur l'ensemble du réseau, ce qui améliore la fiabilité des installations. Ils permettent de réaliser les installations avec une économie de temps de 60 % par rapport aux tubes en acier et simplifient les manipulations, même dans des espaces exiguës

Source : GF



GF_Uponor_Ecoflex_VIP_Application_1



GF_Uponor_Ecoflex_VIP_Application_2

Les systèmes de chauffage et de rafraîchissement urbains avancés et durables sont un moyen judicieux pour atteindre les objectifs ambitieux de l'UE en matière de développement durable et de décarbonisation. Des réseaux qui s'étendent à toute une ville ou limités à de petits quartiers, ils peuvent contribuer de manière significative à décarboner les villes en distribuant efficacement la chaleur et le froid renouvelables. Avec la nouvelle génération de tubes Ecoflex VIP Uponor, GF présente son tube de distribution de chaleur le plus efficace, le plus compact et le plus flexible jamais conçu. Il a été pensé pour les applications de réseaux de distribution de chaleur locaux de taille moyenne à grande, pour lesquelles la taille réduite des tubes extérieurs est cruciale.

Source : GF