

UPONOR

NOUVEAUTÉS PLANCHER CHAUFFANT UPONOR

L'innovation au service du confort

Plancher Comfort Home
Tube Comfort Pipe PLUS
Plancher sec Siccus FX

Les nouveautés plancher chauffant Uponor

Uponor met un point d'honneur au confort en proposant des solutions innovantes et sur-mesure.

Penser le plancher chauffant autrement pour garantir la simplicité de l'installation, la sécurité et l'économie d'énergie, c'est notre ambition d'aujourd'hui et de demain.



Proposer des solutions innovantes

Grâce à un centre de Recherche et Développement performant, Uponor met au point des solutions innovantes s'adaptant à vos besoins, aux normes environnementales et réglementations techniques.

- L'innovation au coeur de notre métier et de notre savoir-faire

Garantir la fiabilité de vos installations

Uponor vous garantit un confort optimal et constant grâce à la qualité et à la performance de ses solutions.

Inspirer vos intérieurs

Grâce à nos solutions innovantes de plancher chauffant et rafraîchissant, pensez vos intérieurs autrement avec une plus grande liberté architecturale.

Connect
build
INSPIRE



Uponor Comfort Home

p.4

Un nouveau mode de chauffage en dalle de compression isolée pour le bâtiment résidentiel avec une solution sur-mesure et clé en main.



Uponor Comfort Pipe PLUS

p.7

Le nouveau tube en PE-Xa Comfort Pipe PLUS est spécialement dédié au plancher chauffant et rafraîchissant grâce à sa nouvelle technologie UAX™.



Uponor Siccus FX

p.10

Uponor lance son nouveau mode de chauffage et de rafraîchissement avec le plancher sec Siccus FX. Il est une véritable alternative pour le neuf et la rénovation.



Uponor Comfort Home

Le nouveau mode de chauffage plus rapide
et plus économique

SOLUTION SOUS
ATEC

Un mode de chauffage innovant prêt à poser

Uponor Comfort Home est le nouveau système de chauffage en dalle de compression isolée, développé par Uponor pour le bâtiment résidentiel.



© Copyright Knauf

Uponor Comfort Home est un procédé innovant de plancher chauffant prêt à poser avec un nombre d'interventions réduit. Il permet de bénéficier d'un temps de pose et d'un délai de séchage plus courts.

Sa pose est simple et rapide : des panneaux préfabriqués sur mesure équipés de tubes Uponor sont posés sur des hourdis en polystyrène. Ils sont ensuite coulés dans la dalle de compression.

- Rapidité et simplicité
- Qualité et sécurité
- Confort
- Coût réduit

Rapidité et simplicité de mise en œuvre

Avec son concept de pose par modules préfabriqués, la solution clé en main Comfort Home vous permet de planifier sereinement vos chantiers.

Uponor propose 4 types de solutions prêtes à poser pour s'adapter à l'ensemble des situations :

- Tube préformé Ecoplio® Uni Pipe PLUS
- Tube préformé Ecoplio® Comfort Pipe PLUS
- Module préfabriqué sur treillis
- Pose in-situ

Ces solutions peuvent être combinées aussi bien avec des **poutrelles treillis** qu'avec des **poutrelles précontraintes** afin de garantir un maximum de flexibilité sur l'ensemble des typologies de chantiers. Une étude de dimensionnement structurel sera demandée systématiquement.



Tube préformé Ecoplio® Uni Pipe PLUS



Tube préformé Ecoplio® Comfort Pipe PLUS



Module préfabriqué sur treillis



Pose in situ

Qualité et sécurité

Un système sous Avis Technique SOLUTION SOUS ATEC

Uponor Comfort Home est un système de plancher chauffant sous Avis Technique avec la pose possible de poutrelles treillis ou de poutrelles précontraintes.

Une solution sécurisante

Uponor Comfort Home ne présente pas de raccord en dalle ce qui rend cette solution d'autant plus sécurisante et pérenne.

Livraison possible sur chantier

Pour garantir la qualité de votre chantier, Uponor peut vous livrer les solutions prêtes à poser, accompagnées de leurs plans de calepinage, chez votre distributeur ou directement sur votre chantier.

Un bureau d'études à votre disposition

Notre Bureau d'études est à votre service tout au long de votre chantier, de la commande à la livraison. Il réalise les plans de calepinage et vous conseille dans la mise en place de votre solution.

Pour le contacter : etudes.france@uponor.com



Confort

Une solution idéale pour les réseaux pièce à pièce

Uponor Comfort Home permet une installation pièce à pièce du réseau de distribution. Chaque pièce peut ainsi être régulée indépendamment, vous garantissant ainsi un confort optimal pour l'ensemble de l'habitation et des économies d'énergie significatives.



Coût réduit

Uponor Comfort Home garantit une réduction des coûts du chantier global

Le tube intégré dans la dalle de béton permet de limiter la hauteur de construction et d'optimiser ainsi le budget du projet global. Une seule dalle et une hauteur de construction réduite nécessitent moins d'achats de matériaux.

- Hauteur de réservation réduite
- Pas de pose d'isolant de surface ni de dalle flottante
- Rapidité de mise en oeuvre



Uponor Comfort Pipe PLUS

Le nouveau tube spécialement conçu pour
le plancher chauffant

SOLUTION SOUS
ATEC

Spécialement conçu pour le plancher chauffant et rafraîchissant

Le nouveau tube en PE-Xa Comfort Pipe PLUS et sa technologie UAX™ ont été élaborés spécialement pour répondre aux attentes et aux besoins des installations de plancher chauffant et rafraîchissant.

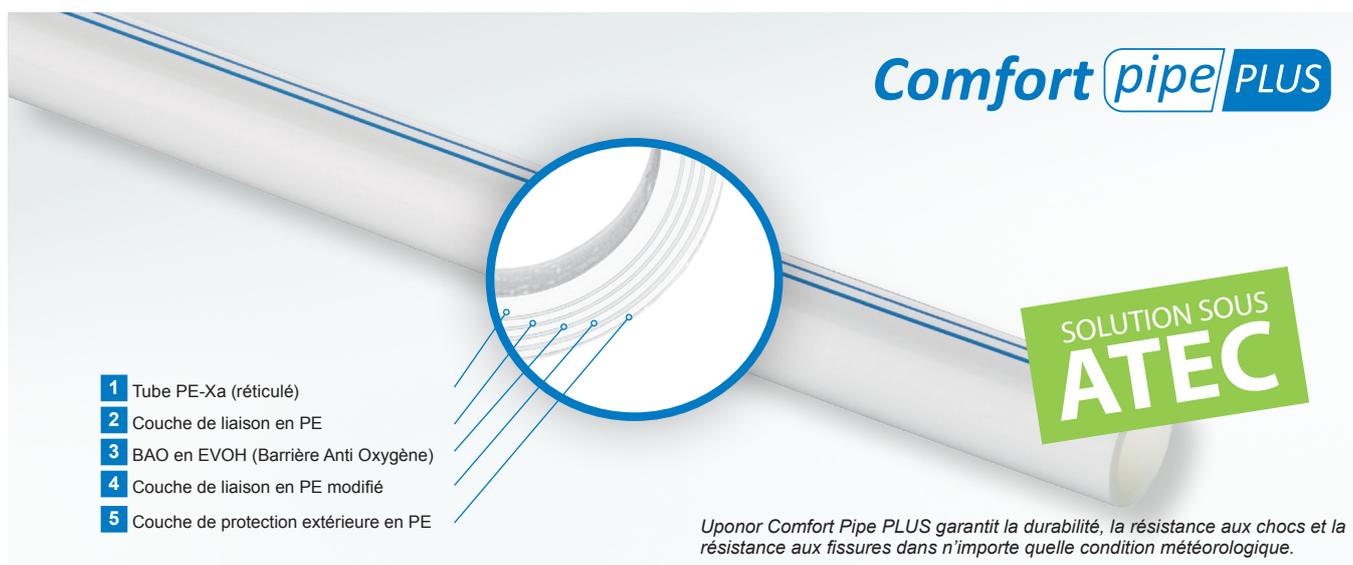
Technologie Uponor UAX™

Inspirée par la nature, la nouvelle technologie UAX™ est un processus de réticulation amélioré. Il garantit une sécurité renforcée de votre installation.

Compatible avec les raccords Quick and Easy, le nouveau tube Comfort Pipe PLUS se raccorde sur les collecteurs Uponor.



- Nouvelle technologie UAX™
- Temps d'installation réduit
- Fiabilité
- Innovation



- 1 Tube PE-Xa (réticulé)
- 2 Couche de liaison en PE
- 3 BAO en EVOH (Barrière Anti Oxygène)
- 4 Couche de liaison en PE modifié
- 5 Couche de protection extérieure en PE

Uponor Comfort Pipe PLUS garantit la durabilité, la résistance aux chocs et la résistance aux fissures dans n'importe quelle condition météorologique.

- 1 La première couche d'**Uponor Comfort Pipe PLUS** est un tube en PE-Xa répondant aux exigences de la norme DIN EN ISO 15875, résistant aux chocs et à la fissuration.
- 2 La seconde couche offre une liaison permanente entre le tube en PE-Xa et la Barrière Anti-Oxygène (BAO).
- 3 La troisième couche évite la diffusion d'oxygène dans le système de chauffage/rafraîchissement. Elle permet d'éviter l'oxydation des composants métalliques du système.
- 4 La quatrième couche offre une liaison permanente entre le tube en PE-Xa et la Barrière Anti-Oxygène (BAO).
- 5 La cinquième couche est conçue pour protéger la Barrière Anti Oxygène (BAO) contre les dégâts causés par les contraintes mécaniques sur le chantier.

Sécurité de votre installation renforcée

PLUS de 10% de réticulation en plus par rapport aux normes industrielles standards

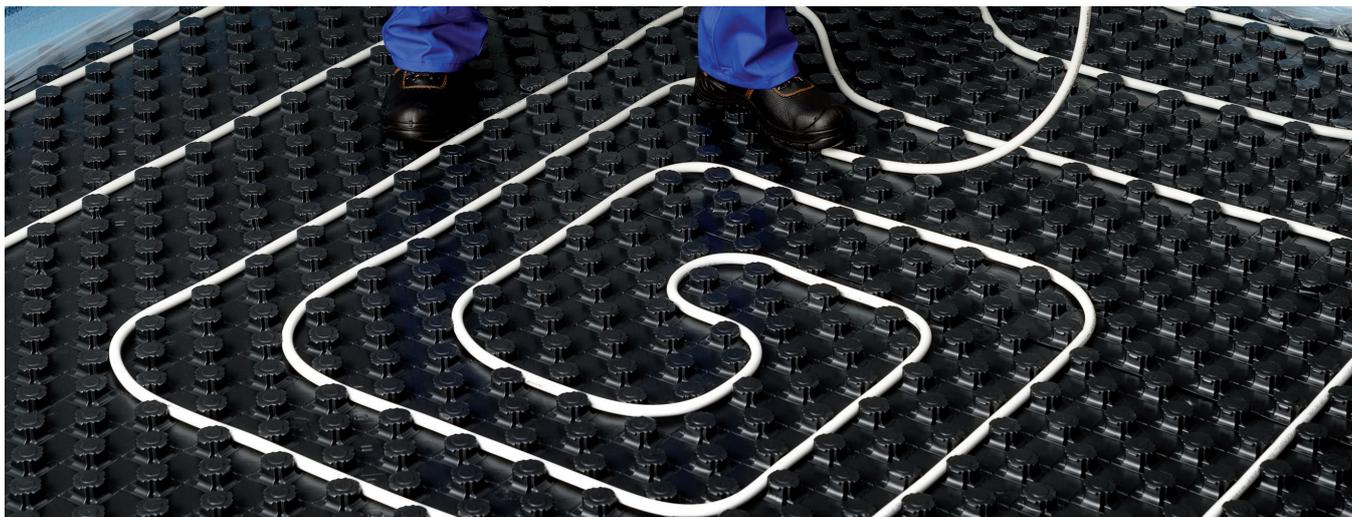
PLUS de 14% de flexibilité en plus

PLUS de 10% d'élasticité en plus

Grâce à ces améliorations, le tube PE-Xa a largement fait ses preuves sur le terrain.

Les avantages :

- Une flexibilité optimale spécialement conçue pour répondre aux exigences du plancher, du mur et du plafond chauffant et rafraîchissant.
- Une rapidité de pose du tube encore plus importante pour optimiser votre temps et vos coûts.
- Une meilleure maniabilité même à basse température.



Raccordement



Raccords Quick & Easy

- Pas de joint torique pour une plus grande fiabilité
- Faible perte de charges grâce au passage quasi-intégral du raccord



Raccords de compression Vario

- Utilisation du raccord de marque Uponor obligatoire avec le Comfort Pipe PLUS

 **+10%**
de réticulation



Rapidité
de pose



Uponor Siccus FX

Le nouveau plancher sec pour la
rénovation et le neuf



Le nouveau plancher sec Uponor pour la rénovation et le neuf

Uponor Siccus FX est le nouvel arrivant dans la large gamme des planchers chauffants Uponor idéal pour la construction neuve et la rénovation.

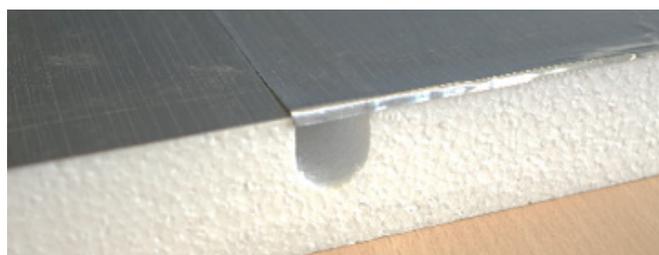
- **Gain de temps** : un nombre d'étapes de pose réduit grâce à un déflecteur aluminium directement intégré.



- **Confort** : pas de bruit de dilatation et une répartition uniforme de la chaleur.



- **Simplicité** : utilisation d'un tube de dimension standard (16 mm) et dalle pré-découpée.

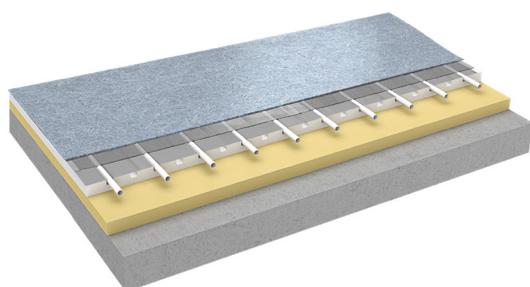


Une alternative au chauffage au sol traditionnel

Cette nouvelle solution sèche permet une installation du chauffage au sol sans dalle de béton et garantit une répartition uniforme de la chaleur sans bruit de dilatation pour un confort optimal.

Elle présente de nombreux avantages pour votre installation grâce à ses particularités :

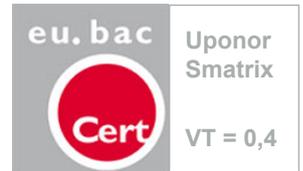
- Un panneau „tout en un“ avec un diffuseur en aluminium préformé directement intégré à la plaque isolante (XPS200 d'épaisseur 30 mm).
- Des rainures préformées pour intégrer un tube standard de 16 mm.
- Une hauteur de réservation réduite par rapport aux solutions classiques.
- Des matériaux légers.



La double couche d'aluminium du panneau Siccus FX permet de placer une couche de diffusion sous le tube.

Les zones non équipées restent planes.

Idéal en association avec la régulation Smatrix



Smatrix : la régulation réellement adaptée au plancher chauffant et rafraîchissant



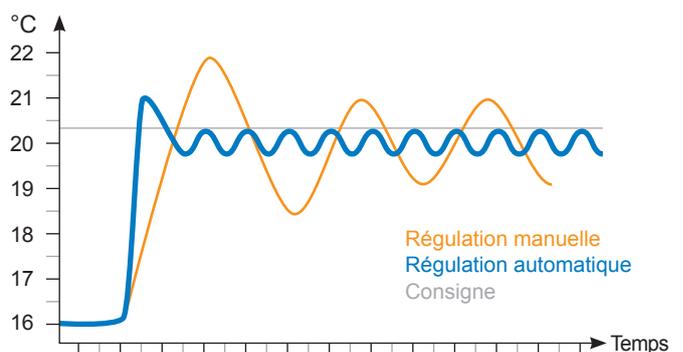
Une régulation intelligente

La fonction auto-adaptative de la régulation Smatrix surveille en permanence les conditions de température à l'intérieur et à l'extérieur d'un bâtiment. Grâce à un réglage et à une adaptation intelligents, Uponor Smatrix veille à ce que seule la quantité d'énergie nécessaire à un moment donné soit utilisée.

Auto-équilibrage

En règle générale, le chauffage nécessite au moins un réglage initial des circuits hydrauliques pour une efficacité optimale. Ce réglage manuel, propice aux approximations et aux erreurs, demande beaucoup de temps aux installateurs. La fonction d'auto-équilibrage permet bien plus qu'un réglage initial : le système optimise régulièrement le circuit de chaque pièce et calcule en permanence l'énergie nécessaire à votre confort. Et même si vous remplacez le revêtement de votre sol, la fonction de régulation automatique s'adapte pour vous garantir le confort voulu avec une utilisation énergétique optimale.

- Plus de confort sans réglages manuels
- Système entièrement automatisé, 24 h/24, 7 j/7
- Réagit jusqu'à 25 % plus rapidement
- Économies d'énergie :
 - Jusqu'à 6 % en comparaison avec d'autres systèmes de régulation par pièce individuelle
 - Jusqu'à 13 % en comparaison avec des systèmes sans régulation pièce par pièce
 - Jusqu'à 30 % en comparaison avec des systèmes non régulés et sans régulation par pièce individuelle





Uponor : des solutions durables pour un avenir meilleur

Fondée en 1918 en Finlande, la société Uponor est aujourd'hui non seulement un spécialiste internationalement reconnu dans le domaine des tubes composite, mais aussi l'un des principaux fournisseurs de produits et de solutions destinés aux bâtiments commerciaux et industriels en Europe, en Amérique du Nord et sur certains marchés. Plus de 4 000 collaborateurs, répartis sur 30 sites internationaux, travaillent au développement de nouvelles technologies et de solutions capables d'améliorer la qualité de vie de manière durable.

Nous concentrons tous nos efforts sur la distribution saine de l'eau potable et sur la fourniture de systèmes de chauffage et rafraîchissement confortables. Nous offrons par ailleurs à nos différents clients, parmi lesquels installateurs, distributeurs et investisseurs, une gamme unique de produits et des solutions clés-en-main destinées aux bâtiments de type résidentiel ou tertiaire.

Uponor

Uponor France

60 Av. des Arrivaux
Bât. B
38070 Saint-Quentin-Fallavier
France

T +33 (0)4 74 95 70 70
E contact.france@uponor.com

www.uponor.fr