

Systeme Microflex®

Tubes flexibles pré-isolés





Flexibilité

Les conduites Microflex® sont reconnues comme étant les plus flexibles sur le marché grâce à leur structure et géométrie unique, à leur gaine extérieure et de par leur isolation multicouches ultra-flexible.

Isolation

Une mousse en polyéthylène réticulé à cellules fermées assure l'isolation constante tout au long de la durée de vie des conduites et permet de faire, chaque année, des économies d'énergie considérables. La perte de chaleur des conduites pré-isolées Microflex® est en effet infime.

Ex. : dans un réseau de chauffage qui fonctionne à un régime de 80°C/60°C, sur 100 m de notre conduite MD20063C, la baisse de température est limitée à seulement 0,2°C à capacité maximale (235 kw).

Robustesse

Une protection renforcée grâce à une double gaine extérieure unique en PE-HD à double paroi pour une double protection.

10 ans de garantie

Disponibilité - Livraison

Nous mettons tout en œuvre pour vous garantir les délais de livraison les plus rapides sur le marché.

Une plateforme logistique en France assure, au jour convenu, une livraison sur votre chantier de vos besoins préparés sur-mesure.

Système polyvalent pour des solutions personnalisées

Microflex® est la solution complète et ultra-flexible de tubes pré-isolés.

Microflex® permet le transport de fluide dans les installations collectives de réseaux de chauffage et d'eau glacée ainsi que pour les réseaux d'eau sanitaires, d'eau potable en milieu urbain ou pour le particulier. Ses qualités de transport peuvent aussi s'appliquer à d'autres liquides. Une équipe de spécialistes dédiés est à votre disposition pour trouver la solution Microflex® à utiliser ;

La vaste gamme d'accessoires permet de réaliser des jonctions et ramifications enterrées et visitables, des départs filetés et à bride, avec ou sans traversées de cloisons et traversées étanches.

La flexibilité du système Microflex® permet de satisfaire toutes les exigences d'application.



Une couleur, une application

TUBE JAUNE



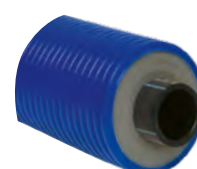
Installations chauffages

TUBE BLANC



Installations sanitaires

TUBE NOIR



Installations climatisations et eaux potables (également avec câble chauffant)

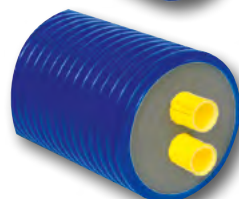
Réseaux chauffage et sanitaires 6 bar

MICROFLEX® UNO

Tube simple flexible pré-isolé en PER-a SDR11 avec barrière anti-oxygène (DIN 4726), pour les fluides ayant une température comprise entre -10°C et +95°C et des pressions jusqu'à 6 bar, selon la norme EN ISO 15875. Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure. Longueur maxi 100 m. Ø de 25 à 125.

Agrément ACS

Avis Technique N° 14/16-2250



MICROFLEX® DUO

Tube double flexible pré-isolé en PER-a SDR11 avec barrière anti-oxygène (DIN 4726), pour les fluides ayant une température comprise entre -10°C et +95°C et des pressions jusqu'à 6 bar, selon la norme EN ISO 15875. Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure, Longueur maxi 100 m. Ø de 25 à 63.

Réseaux pompe à chaleur

MICROFLEX® HP

Tube double flexible pré-isolé en PER-a SDR11 avec barrière anti-oxygène (DIN 4726), pour les fluides ayant une température comprise entre -10°C et +95°C et des pressions jusqu'à 6 bar, selon la norme EN ISO 15875. Ø de 32 à 40. Double gaine électrique. Ø de 25 à 32. Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure, Longueur maxi 100 m.

Agrément ACS

Avis Technique N° 14/16-2250



Réseaux sanitaires 10 bar

MICROFLEX® UNO

Tube simple flexible pré-isolé en PER-a SDR7,4 pour l'eau jusqu'à 95°C et des pressions jusqu'à 10 bar, selon la norme EN ISO 15875. Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure. Longueur maxi 100 m. Ø de 25 à 110.

Agrément ACS

Avis Technique N° 14/16-2250



MICROFLEX® DUO

Tube double flexible pré-isolé en PER-a SDR7,4 pour l'eau jusqu'à 95°C et des pressions jusqu'à 10 bar, selon la norme EN ISO 15875. Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure. Longueur maxi 100 m. Ø de 25 à 63.

Réseaux chauffage, climatisation et réseaux sanitaires

MICROFLEX® QUADRO

Tube quadruple flexible pré-isolé en PER-a selon la norme EN ISO 15875 :

- deux tubes SDR 11 avec barrière anti-oxygène (DIN 4726), pour les fluides ayant une température comprise entre -10°C et +95°C et des pressions jusqu'à 6 bar ;
- deux tubes SDR 7,4 pour l'eau jusqu'à 95°C et des pressions jusqu'à 10 bar.

Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure. Longueur maxi 100 m.
Chauffage : Ø de 25 à 40. Eau chaude sanitaire : Ø de 25 à 40.

Agrément ACS

Avis Technique N° 14/16-2250





Toujours en stock

Livraisons sur chantier en rouleau ou au mètre.

Installation flexible à faible coût de pose.

Économie d'énergie

La majorité de nos tubes pré-isolés MICROFLEX® se trouve en **classe 6 d'isolation**, soit la performance maximum.

Performances longue durée

Conception de produits Microflex® sur-mesure

Contactez le service client au :
03 85 97 42 42

Eau Froide/Glacée

MICROFLEX® COOL UNO

Tube simple flexible pré-isolé en PE 100 SDR11, pour l'eau potable jusqu'à 25°C (autres fluides de -10°C à +25°C) et des pressions jusqu'à 16 bar, selon la norme EN ISO 12201. Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure. Longueur maxi 100 m. Ø de 25 à 125.

Agrément ACS



Avis Technique
N° 14/16-2250



MICROFLEX® COOL DUO (sur demande)

Tube simple flexible pré-isolé en PE 100 SDR11, pour l'eau potable jusqu'à 25°C (autres fluides de -10°C à +25°C) et des pressions jusqu'à 16 bar, selon la norme EN ISO 12201. Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure. Longueur maxi 100 m. Ø de 32 à 63.



MICROFLEX® COOL - CÂBLE CHAUFFANT

Tube simple flexible pré-isolé avec câble chauffant autorégulant (10 W/m) en PE 100 SDR11, pour l'eau potable jusqu'à 25°C (autres fluides de -10°C à +25°C) et des pressions jusqu'à 16 bar, selon la norme EN ISO 12201. Isolation thermique multicouche en mousse de polyéthylène réticulé PER à cellules fermées, sans CFC. Gaine extérieure à double paroi ondulée en polyéthylène haute densité PE-HD. Tube coupé sur mesure. Longueur maxi 100 m. Ø de 32 à 125.



Raccords et accessoires

Pose facile même dans les endroits durs d'accès. Aucun outil spécifique n'est nécessaire pour le montage des raccords. Filetés ou à souder, ils résistent dans le temps aux phénomènes de contraction et de dilatation grâce au principe d'auto-compensation. Une large gamme de raccords filetés permet de réaliser des jonctions droites, coudées et en té.

En complément, une gamme complète de kit d'isolation et d'étanchéité de raccordement des conduites est disponible, tout comme un kit de jonction (cf catalogue WATTS 2020).

Le système est fourni avec des accessoires pour la mise en place d'installations complexes :

- boîtiers rigides isolés pour les jonctions enterrées ;
- regards de visite ;
- système d'ancrage et d'imperméabilisation ;
- bandes de signalisation du tube.



WATTS®

WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • FRANCE

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 29/39

contact@wattswater.com • www.wattswater.fr