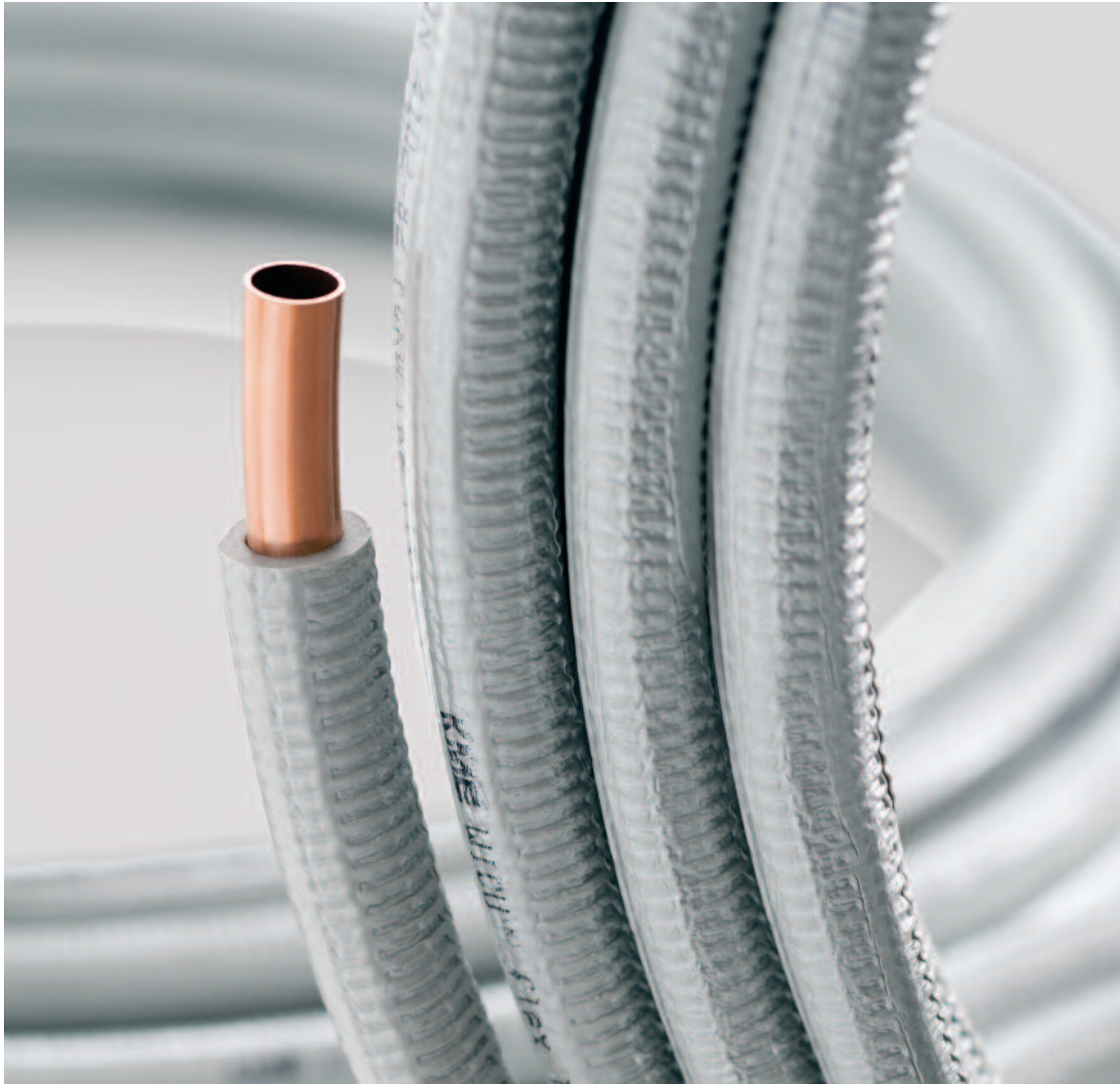


WICU[®] Flex

Le tube cuivre pré-isolé prêt à encastrer

Tréfinétaux
KME
FRANCE

KME France SAS
WICU[®] Flex



WICU® Flex

Le tube cuivre pré-isolé prêt à encastrer

LES COMPOSANTS DE WICU®Flex

Côté tube...

Tube de cuivre recuit d'épaisseur 1mm, certifié conforme par AFNOR à la norme NF EN 1057, bénéficiant du traitement exclusif de passivation SANCO® (taux de carbone résiduel $\leq 0,06$ mg/dm²).

Côté gaine isolante...

Isolation tubulaire réalisée en mousse de polyéthylène à cellules fermées ($\lambda = 0,04$) revêtue d'un film extérieur thermo-rétracté en polyéthylène de couleur grise qui fait office de pare-vapeur.

Le tube WICU®Flex bénéficie d'un ATEC N° 14/05-982 délivré par le CSTB et de la marque CSTBat 87-982.

IDENTIFICATION

Le tube WICU®Flex présente un double marquage qui facilite son identification :

Sur la gaine isolante, marquage à l'encre : "WICU®Flex Tube cuivre Øx1 - KME - Code usine - Année - Trimestre de fabrication - ATEC 14/05-982 - CSTBat 87-982".

Sur le tube cuivre, gravage en creux conforme au droit d'usage de la marque NF : "KME - code usine - Øx1 - EN 1057 - Marque commerciale - Année - Trimestre de fabrication".

LES ATOUTS DE WICU®Flex

Le tube pré-isolé prêt à encastrer WICU®Flex associe sécurité, confort, économies et performances :

- diminue le temps de mise en œuvre sur chantier en évitant le surgainage du tube cuivre avant la pose : la gaine fait office de fourreau
- améliore le rendement thermique des installations
- contribue à l'isolation phonique en atténuant les bruits et les vibrations dans les canalisations
- évite la condensation en distribution sanitaire
- la composition de la gaine en mousse de polyéthylène sans HCFC a été mise au point pour éviter toute propagation du feu.

HAUT RENDEMENT THERMIQUE

Les caractéristiques de sa mousse isolante permettent au tube cuivre WICU®Flex d'améliorer considérablement le rendement de l'installation en réduisant les échanges thermiques.

Exemple d'émission en chape pour $\Delta T = 40^\circ C$:

- avec un tube en matériau de synthèse de Ø 16 mm sous fourreau = 42,4W/m

- avec un tube cuivre WICU®Flex Ø 16 mm = 15,6W/m

Grâce à WICU®Flex on obtient donc un gain de 63%.

FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

Le tube cuivre WICU®Flex est mis en œuvre selon les règles générales prescrites dans les DTU 60.1, 60.5, 60.11 et 65.10.

IMPORTANT : lorsque la température du fluide caloporteur est supérieure à 60°C, le gainage isolant de WICU®Flex assure également la fonction de fourreau prescrit par le DTU 65.10.

WICU®Flex peut être encastré ou engravé directement au contact du matériau d'enrobage en assurant la libre dilatation du tube de cuivre (ATEC CSTB 14/05-982) sans fourreau supplémentaire.

Remarque pour le cintrage : Les cintrages peuvent être effectués sans ôter la gaine en utilisant des ressorts intérieurs adaptés.

WICU®Flex ET LA POSE EN PIEUVRE

Le tube WICU®Flex est particulièrement adapté à l'alimentation "en pieuvre" des radiateurs et des appareils sanitaires à partir d'un collecteur. Outre la simplicité de pose et le gain de temps, WICU®Flex offre tous les atouts du cuivre dans la pose d'installations chauffage et sanitaire encastrées, l'isolation en plus.

LA GAMME WICU®Flex

Le tube WICU®Flex est livré prêt à poser, prêt à encastrer en couronnes de 50 mètres du Ø 10x1 jusqu'au Ø 18x1 et en couronnes de 25 mètres pour le Ø 22x1.

Dimensions du tube de cuivre en mm	10x1	12x1	14x1	15x1	16x1	18x1	22x1
Longueur par couronne en m	50	50	50	50	50	50	25
Épaisseur de l'isolant en mm	6	6	6	6	6	6	9
Poids indicatif par couronne en kg	13	16	19	21	22	24	15

La gamme WICU®Flex est disponible chez les négociants spécialisés sanitaire et chauffage.

Pour toute information complémentaire :

Centre Technique du Cuivre pour les Canalisations de KME France
11 bis, rue de l'Hôtel de Ville – 92411 Courbevoie cedex

Tél. : 01 56 37 06 80 - Fax : 01 56 37 06 81 - E-mail : ctcc@kme.com

Retrouvez toute l'information et la documentation en ligne sur www.kme.com et www.tubecuivreisole.fr