



**REHAU**<sup>®</sup>

Unlimited Polymer Solutions



---

## JE GAGNE EN FLEXIBILITÉ AVEC RAUVITHERM

Pour une distribution optimisée et maîtrisée de l'énergie

---



\*Des solutions polymères à l'infini.

# JE GAGNE EN FLEXIBILITÉ AVEC RAUVITHERM

## Pour une distribution optimisée et maîtrisée de l'énergie

RAUVITHERM vous apporte la solution optimale pour vos réseaux de chaleur de proximité et vos réseaux secondaires de chauffage urbain, eau chaude et froide sanitaire... répondant aux obligations et contraintes de ce marché en expansion : performance, pérennité et flexibilité.

Les différentes couches de la mousse d'isolation assurent une flexibilité optimale, lui permettant ainsi de s'adapter aux tracés les plus complexes.

Le système RAUVITHERM est composé d'un ou deux tubes caloporteurs en PE-Xa avec barrière anti-oxygène EVAL, de couches d'isolant thermique en PE-X à alvéoles fermées et d'une gaine extérieure en PE-HD ondulée extrudée sur l'isolant et apportant au système la flexibilité optimale lors de la mise en œuvre tout en lui conférant une résistance mécanique aux poinçonnements

Disponible en monotube et bitube, du diamètre 25 à 125 mm, le conditionnement en couronne et la découpe à la longueur est possible.

**Deux technologies de raccordement sans corrosion garantissent l'étanchéité d'une installation en RAUVITHERM :**

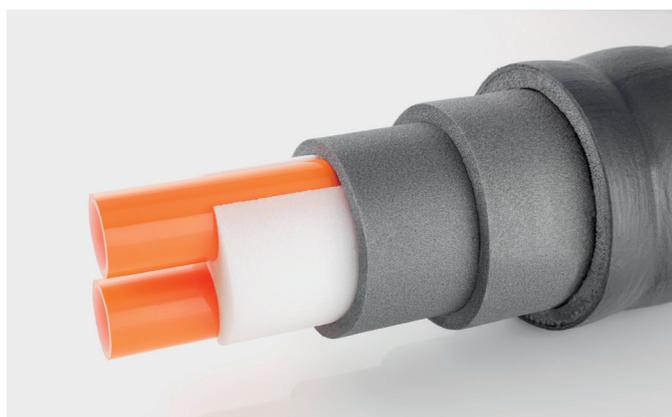
### 1. Sertissage par glissement

Un sertissage simple et sûr qui rend le raccord en laiton LX indémontable par :

- L'effet de mémoire du tube ;
- Une collerette d'appui sur la partie mâle des raccords LX ;
- Un cran de sûreté.

### 2. Raccordement électrosoudable FUSAPEX

Raccords électrosoudables en PEX supportant des températures élevées allant de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+95^{\circ}\text{C}$ .



### Avantages de la solution

- Flexibilité et étanchéité optimale.
- Pose en couronne pour une exécution immédiate.
- Isolation performante permettant une distribution maîtrisée de l'énergie.
- Sécurité d'exploitation.
- Gamme d'accessoires complète permettant la mise en œuvre de réseaux homogènes.

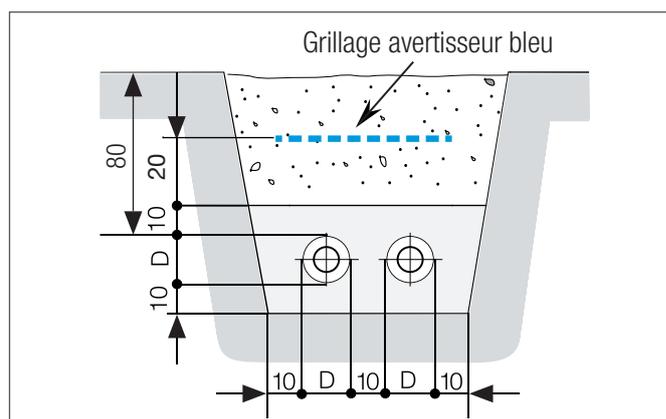
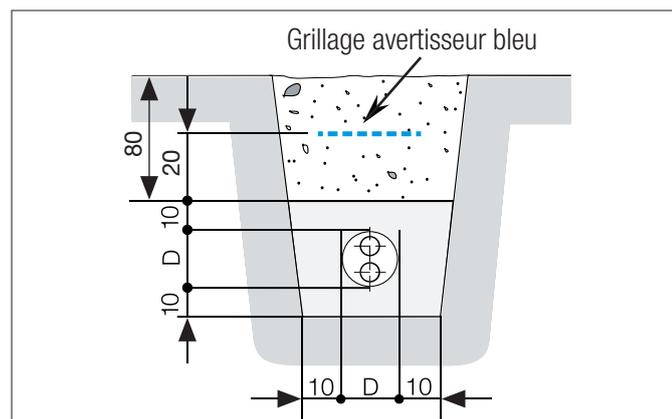
## Autres composants

Kit de raccordement droit, coudé et en té avec coquille.  
Accessoires : manchette d'extrémité, coude pré-isolé PE-X à 90°.

## Caractéristiques techniques

- Avis Technique N° 14/15-2134.
- Attestation de Conformité Sanitaire.
- Protection UV.
- Conductibilité thermique :  $\lambda = 0,044 \text{ W/m.K}$  à 50°C.
- Gaine extérieure annelée améliorant la courbure.
- Faibles pertes de charge.

## Pose en enterré



## Références

| Référence   | Désignation      | Dimensions tube PE-Xa<br>mm | Diamètre extérieur gaine PE<br>D mm | Poids<br>kg/m | Cond.        |
|-------------|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------|
| 11320531003 | Monotube 25/120  | 25 x 2,3                    | 113                                 | 1,11          | De 1 à 330 m |
| 11320631003 | Monotube 32/120  | 32 x 2,9                    | 114                                 | 1,20          | De 1 à 330 m |
| 11320731003 | Monotube 40/120  | 40 x 3,7                    | 116                                 | 1,32          | De 1 à 330 m |
| 11320831003 | Monotube 50/150  | 50 x 4,6                    | 144                                 | 1,90          | De 1 à 260 m |
| 11320931003 | Monotube 63/150  | 63 x 5,8                    | 145                                 | 2,20          | De 1 à 260 m |
| 11321031003 | Monotube 75/175  | 75 x 6,8                    | 170                                 | 3,16          | De 1 à 160 m |
| 11321131003 | Monotube 90/175  | 90 x 8,2                    | 175                                 | 3,75          | De 1 à 160 m |
| 11321231003 | Monotube 110/190 | 110 x 10                    | 187                                 | 5,04          | De 1 à 100 m |
| 11321331001 | Monotube 125/210 | 125 x 11,4                  | 209                                 | 6,38          | De 1 à 100 m |
| 11320031003 | Bitube 25+25/150 | 25 x 2,3                    | 144                                 | 1,63          | De 1 à 260 m |
| 11320131003 | Bitube 32+32/150 | 32 x 2,9                    | 146                                 | 1,84          | De 1 à 260 m |
| 11320231003 | Bitube 40+40/150 | 40 x 3,7                    | 148                                 | 2,11          | De 1 à 260 m |
| 11320331003 | Bitube 50+50/175 | 50 x 4,6                    | 177                                 | 3,13          | De 1 à 160 m |
| 11320431003 | Bitube 63+63/210 | 63 x 5,8                    | 208                                 | 4,40          | De 1 à 110 m |



**REHAU**<sup>®</sup>

Unlimited Polymer Solutions



## JE GAGNE EN FLEXIBILITÉ AVEC RAUVITHERM

Pour une distribution optimisée et maîtrisée de l'énergie



Aide à l'étude



Assistance  
technique  
téléphonique



Assistance  
technique  
chantier



Formation



Outilsage



ATEC et ISO 9001



Qualité



Commerce  
électronique

Contact :  **N°Cristal 0969 36 37 20** *Appel non surtaxé*

Adresse REHAU Tubes Sarl : ZAC de Morhange, 57340 MORHANGE, Fax 03 87 05 75 07, metz@rehau.com

www.rehau.fr

© REHAU - 463807 FR

01/2018

Document et photos non contractuels. La société REHAU se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques indiquées dans ce document.