



**REHAU**<sup>®</sup>

Unlimited Polymer Solutions



---

**JE CHOISIS LA HAUTE PERFORMANCE RAUTHERMEX**  
Pour une distribution optimisée et maîtrisée de l'énergie

---

# JE CHOISIS LA HAUTE PERFORMANCE RAUTHERMEX

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

RAUTHERMEX vous apporte la solution optimale pour vos réseaux de chaleur de proximité et vos réseaux secondaires de chauffage urbain avec une application chauffage et eau glacée.

Le tube pré-isolé RAUTHERMEX Chauffage est composé d'un tube caloporteur PER avec Barrière Anti-Oxygène, d'une isolation en mousse polyuréthane souple et une gaine de protection en PE gris. La performance de l'isolation par mousse de polyuréthane permet de garantir de faibles déperditions même pour un diamètre réduit de la gaine extérieure.

Grâce à sa mousse de polyuréthane adhérente aux tubes PE-X caloporteurs ainsi qu'à sa gaine de protection, RAUTHERMEX est un système bloqué. Sa mise en œuvre dispense de la mise en place de point fixes ou de dispositif de gestion de la dilatation.

Disponible en monotube et bitube, du diamètre 25 à 160 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 RAUTHERMEX :**

### 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

- Gaine extérieure en PE-BD de haute qualité et présentant une étanchéité longitudinale à l'eau.
- Mousse isolante de haute qualité en polyuréthane à alvéoles fermées afin de minimiser les pertes en lignes.
- Dilatation thermique nulle.
- Installation rapide et fiable grâce aux raccords à sertir REHAU et à ses systèmes de manchons assurant une isolation et une étanchéité optimale.
- Possibilité d'avoir (au-dessus du diamètre 50 mm) un système 100% polymère grâce à l'utilisation des raccords électrosoudables FUSAPEX REHAU.
- Titulaire d'un avis technique n° 14/15-2133.



## Autres composants

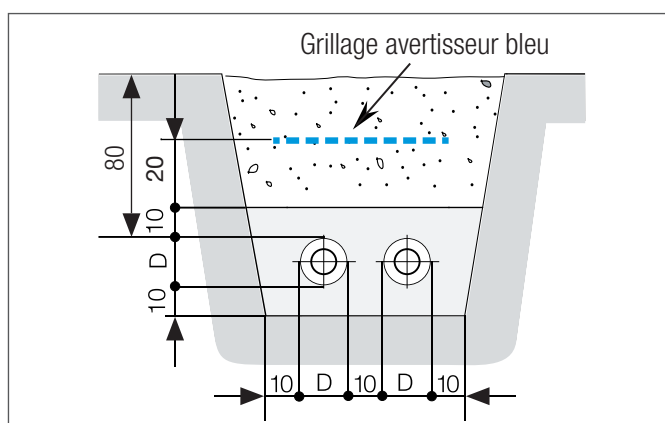
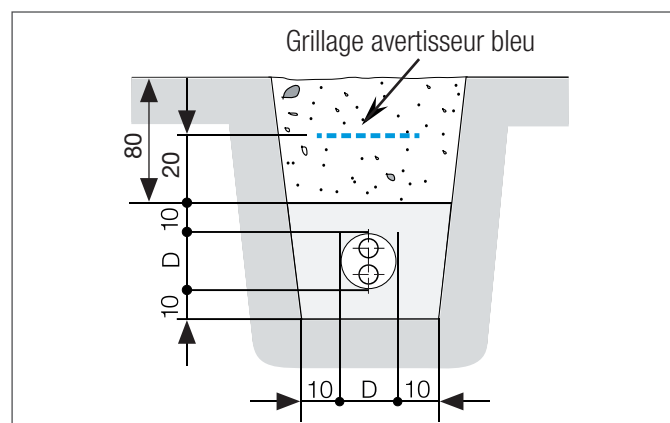
Kit de raccordement droit, coudé et en té avec coquille.  
Accessoires : manchette d'extrémité, coude pré-isolé PE-X à 90°.

## Caractéristiques techniques

- Avis Technique N° 14/15-2133 : RAUTHERMEX Chauffage.
- Protection UV.
- Isolation PU très dense :  $> 50 \text{ kg/m}^3$ .
- Conductivité thermique :  $\lambda = 0,0216 \text{ W/m.K}$  à  $50^\circ\text{C}$ .
- Gaine extérieure annelée améliorant la courbure.
- Faibles pertes de charge.



## Pose en enterré



## Références

Ref.	Désignation	Dimensions tube PE-Xa mm	Diamètre extérieur gaine PE mm	Poids kg/m	Cond.
13521611001	Monotube 25/91	25 x 2,3	91	1,28	De 1 à 570 m
13521711001	Monotube 32/91	32 x 2,9	91	1,38	De 1 à 570 m
13521811001	Monotube 40/91	40 x 3,7	91	1,48	De 1 à 570 m
13521911001	Monotube 50/111	50 x 4,6	111	2,11	De 1 à 400 m
13522011001	Monotube 63/126	63 x 5,8	126	2,86	De 1 à 305 m
13522111001	Monotube 75/162	75 x 6,8	162	4,37	De 1 à 150 m
13522211001	Monotube 90/162	90 x 8,2	162	5,02	De 1 à 150 m
13522311001	Monotube 110/162	110 x 10	162	5,78	De 1 à 150 m
13522411002	Monotube 125/182	125 x 11,4	182	7,20	De 1 à 86 m
13038671001	Monotube 140/202	140 x 12,7	202	8,38	De 1 à 75 m
13522511001	Monotube 160/250	160 x 14,6	250	14,17	Barre de 12 mm
13522611001	Bitube 25+25/111	25 x 2,3	111	1,85	De 1 à 400 m
13522711001	Bitube 32+32/111	32 x 2,9	111	2,11	De 1 à 400 m
13522811001	Bitube 40+40/126	40 x 3,7	126	2,75	De 1 à 305 m
13522911001	Bitube 50+50/162	50 x 4,6	162	4,25	De 1 à 150 m
13523011001	Bitube 63+63/182	63 x 5,8	182	5,45	De 1 à 86 m
13566711001	Bitube 75+75/202	75 x 6,8	202	6,70	De 1 à 75 m



**REHAU**<sup>®</sup>

Unlimited Polymer Solutions



## JE CHOISIS LA HAUTE PERFORMANCE RAUTHERMEX

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 - 817805 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.