



REHAU[®]

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 :

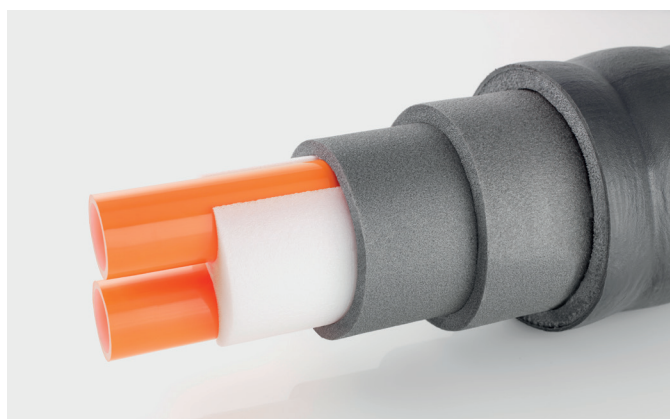
1. Sertissage par glissement

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°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

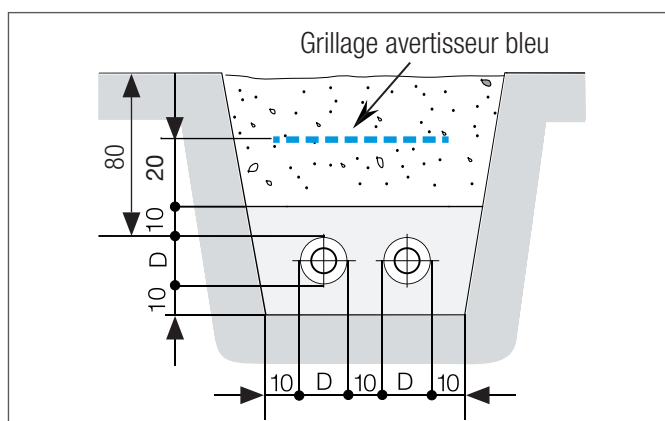
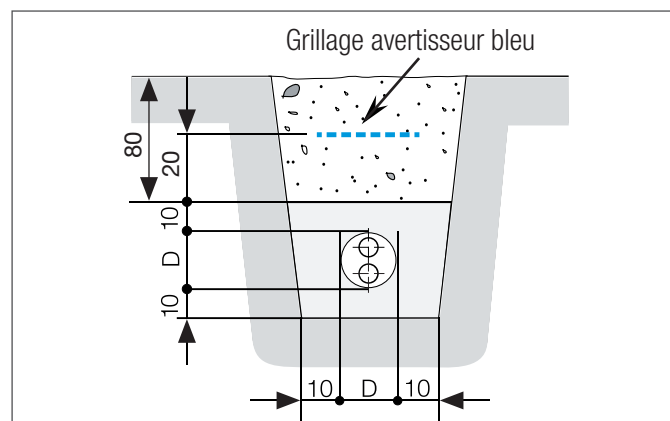
Kit de raccordement droit, coudé et en té avec coquille.
Accessoires : manchette d'extrémité, coude pré-isolé PE-X à 90°.

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 mm	Diamètre extérieur gaine PE D mm	Poids 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[®]

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.