

BRUGG

Pipes

CALPEX Systèmes à basse température

Flexibilité et efficacité pour un avenir en toute sécurité



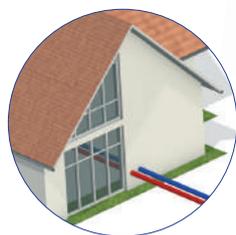
PIONEERS IN INFRASTRUCTURE

Le système de chauffage à distance efficacité énergétique

CALPEX PUR-KING – le système basse température flexible pour une chaleur efficace – et **CALPEX SANITAIRE** pour l'alimentation fiable en eau sanitaire : **FLEXIBILITÉ, EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE, FIABILITÉ, RAPIDITÉ ET COMPÉTENCE**

LIMITE MAGIQUE FRANCHIE – CALPEX PUR-KING est le champion mondial des tubes préisolés avec économie d'énergie - Le matériau isolant a franchi une limite magique avec une conductibilité thermique λ de **0,0199 W/m*K** seulement.

LES SYSTÈMES CALPEX raccordent des réseaux de chauffage et d'eau sanitaire de manière fiable et rapide et sont efficaces au niveau énergétique pendant des décennies – un investissement dans un avenir sûr.



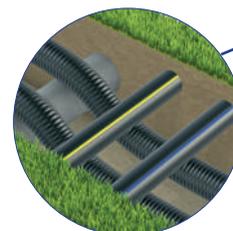
Des raccords étanches pour la réception de chaleur

Les raccords à vis, à sertir et électrosoudés assurent une connexion fiable en sous-sol et dans l'habitation.



Éprouvées et optimisées

Les coques à pinces CALPEX protègent parfaitement les dérivations et les connexions en sous-sol. Les joints ronds optimisés offrent un angle d'entrée des tubes CALPEX de jusqu'à 20 degrés, ce qui permet d'obtenir une meilleure flexibilité lors de la pose des systèmes à basse température CALPEX.



CALPEX se mo
CALPEX contour
jusqu'à 1000 m d

CALPEX SANITAIRE

Le système pour eau potable



Flexibilité

Réaliser des rayons de courbure serrés en appliquant un minimum de force



Efficacité énergétique

Éviter les pertes d'énergie et réduire les coûts



Fiabilité

La fiabilité se reflète dans la qualité et la durée de vie



Rapidité

Accélérer la construction et le montage permet de gagner du temps et de l'argent



Compétence

Notre savoir-faire et notre force d'innovation sont synonymes de confiance



Contourner les obstacles

Contourner aisément les réseaux de gaz, d'eau, électriques et d'égouts existants, sans gêner l'un des autres.



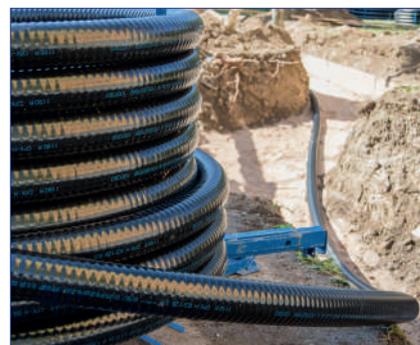
Les rayons de courbure serrés facilitent la pose

La grande souplesse du tube permet de tracer des courbes serrées dans les tranchées, et ce en n'appliquant qu'un minimum de force. Une solution qui réduit les coûts tout en assurant la sécurité de fonctionnement du système.

FLEXIBILITÉ/EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Pour réaliser aisément des rayons de courbure serrés et pour que les pertes d'énergie ne deviennent pas coûteuses

Grande flexibilité pour la pose grâce aux rayons de courbure serrés et au faible déploiement de force nécessaire. Mousse isolante de qualité présentant les meilleures valeurs lambda à long terme intégrée à un système composite.



Excellentes propriétés énergétiques

La mousse isolante révolutionnaire de CALPEX PUR-KING atteint la valeur lambda la plus basse du monde de **0,0199 W/m*K**.

La mousse haute pression PUR-KING à pores fins et cellules fermées réduit au minimum la conductivité thermique et garantit une efficacité énergétique maximale. Des instituts indépendants de recherche sur les matériaux ont confirmé les excellentes propriétés énergétiques de CALPEX.

L'ondulation distinctive est notre marque emblématique

L'enveloppe extérieure brevetée de CALPEX, avec son ondulation caractéristique, offre un maximum de flexibilité lors de la pose tout en assurant une protection fiable contre toutes influences mécaniques. CALPEX permet de réaliser des rayons de courbure serrés et de conduire le tube dans les tranchées avec un minimum de force.

Flexibilité sur le chantier

Les rayons d'enroulage serrés de CALPEX permettent la livraison de couronnes compactes sur le chantier sans risque de plissage. CALPEX s'adapte sans aucune restriction à toutes les conditions de fouilles, n'exige qu'un minimum de planification et réduit donc les coûts.



Vos avantages

- conductivité thermique **0,0199 W/m*K**
- structure à alvéoles fermées 99 %
- stabilité de longue durée



Vos avantages

- petits rayons de courbure
- obstacles évités facilement
- pas d'éléments de compensation

FIABILITÉ/RAPIDITÉ

Afin de jouer la sécurité et de tenir vos délais sans aucun stress

Qualité maximale et solutions de produits fiables à longue durée de vie.

Pose rapide et aisée grâce aux grandes longueurs livrables et à notre technologie de montage sophistiquée.



Accessoires de première qualité

Les raccords à sertir indesserrables pour des connexions fiables ainsi que les nouvelles coques à pinces CALPEX ne nécessitant aucun outil pour une isolation ultérieure sûre réduisent les temps de pose et garantissent une longue durée de vie.

Sécurité durable

Le système composite CALPEX haute qualité est linéairement étanche à l'eau. En cas d'endommagement de la conduite par des influences extérieures, il ne se forme pas de cavité dans laquelle l'eau pourrait s'accumuler puis couler vers le bâtiment.

Travaux d'excavation réduits

Grâce au petit diamètre extérieur du tube composite, le système CALPEX se contente de tranchées étroites. De plus, son faible volume réduit les travaux d'excavation, accélère la progression des travaux et réduit donc les coûts.



Vos avantages

- technique d'assemblage fiable
- technique d'isolation ultérieure raffinée
- délais de livraison rapides



Vos avantages

- pas d'outils
- étanchéité contrôlée jusqu'à 0,3 bar
- angle d'entrée jusqu'à 20°

COMPÉTENCE

Conseil, expérience et innovation à votre service

Innovation, longue expérience et conseil personnalisé répondant à vos besoins.



Une marque de renom

BRUGG Pipesystems est garante d'excellente qualité, de produits innovants et de nombreuses années d'expérience. Nous vous assurons un conseil personnalisé et conforme à vos besoins. Le système d'assurance qualité interne et le respect de toutes les normes applicables vous garantissent que nos usines en Allemagne et en Suisse respectent les standards de qualité les plus élevés.

Notre bureau d'études examine constamment et avec grand soin vos besoins futurs. Les découvertes les plus récentes sont intégrées au fur et à mesure à nos produits. Ces solutions sont ensuite adaptées de manière optimale à vos besoins spécifiques.

En choisissant BRUGG Pipesystems, c'est un partenaire fort que vous avez à vos côtés. Grâce à des stocks locaux dans votre région, nous vous livrons nos produits rapidement.

En choisissant les systèmes CALPEX, nos clients profitent de notre large offre de prestations de service. Nous sommes aussi à la disposition de nos clients après avoir livré nos produits.



Vos avantages

- Nous produisons selon la norme EN 15632-1/-2
- ISO 9001 testé depuis 1985



CALPEX PUR-KING a été testé en avril 2017 par l'IMA de Dresde et certifié par l'organisme d'accréditation allemand.

DIVERSITÉ DE L'ASSORTIMENT

pour utilisations multiples - CALPEX PUR-KING  et CALPEX SANITAIRE

CALPEX PUR-KING Chauffage, UNO



Modèle mm	Rayon de courbure (m)	Longueur couronne (m)
25/76	0.45	jusqu'à 1000
25/91 PLUS	0.65	jusqu'à 715
32/76	0.50	jusqu'à 1000
32/91 PLUS	0.70	jusqu'à 715
40/91	0.55	jusqu'à 715
40/111 PLUS	0.75	jusqu'à 450
50/111	0.60	jusqu'à 450
50/126 PLUS	0.80	jusqu'à 291
63/126	0.65	jusqu'à 291
63/142 PLUS	0.85	jusqu'à 260
75/142	0.70	jusqu'à 260
75/162 PLUS	0.90	jusqu'à 149
90/162	1.00	jusqu'à 149
90/182 PLUS	1.20	jusqu'à 86
110/162	1.10	jusqu'à 149
110/182	1.20	jusqu'à 86
110/202 PLUS	1.40	jusqu'à 80**
125/182	1.30	jusqu'à 86
125/202 PLUS	1.50	jusqu'à 80**
140/202	1.40	jusqu'à 80
160/250	-	12 (barres)

CALPEX PUR-KING Chauffage, DUO



Modèle mm	Rayon de courbure (m)	Longueur couronne (m)
25+25/91	0.55	jusqu'à 715
25+25/111 PLUS	0.75	jusqu'à 450
32+32/111	0.60	jusqu'à 450
32+32/126 PLUS	0.80	jusqu'à 291
40+40/126	0.65	jusqu'à 291
40+40/142 PLUS	0.85	jusqu'à 260
50+50/162	1.10	jusqu'à 149
50+50/182 PLUS	1.30	jusqu'à 86
63+63/182	1.20	jusqu'à 86
63+63/202 PLUS	1.40	jusqu'à 80**
75+75/202	1.40	jusqu'à 80**

** Disponibles sur demande

CALPEX SANITAIRE, UNO



Modèle mm	Rayon de courbure (m)	Longueur couronne (m)
20/76	0.45	jusqu'à 1000
25/76	0.50	jusqu'à 1000
32/76	0.50	jusqu'à 1000
40/91 PLUS	0.55	jusqu'à 715
50/111	0.60	jusqu'à 450
63/126	0.65	jusqu'à 291

CALPEX SANITAIRE, DUO



Modèle mm	Rayon de courbure (m)	Longueur couronne (m)
25+20/91	0.55	jusqu'à 715
32+20/111	0.60	jusqu'à 450
40+25/126	0.65	jusqu'à 291
50+32/126	0.65	jusqu'à 291

CALPEX QUADRIGA Chauffage/SANITAIRE



Modèle mm	Rayon de courbure (m)	Longueur couronne (m)
25+25+25+20/142	0.70	jusqu'à 180
32+32+25+20/142	0.70	jusqu'à 180
32+32+32+20/142	0.70	jusqu'à 180
40+40+40+25/162	1.10	jusqu'à 105

Domaines d'application

Réseaux de chauffage urbain de proximité, conduites d'eau potable, d'eaux usées et d'eau réfrigérée, techniques industrielles et équipement de piscines

Paramètres de fonctionnement

Temp. de fonctionnement : jusqu'à 95 °C

Temp. en service continu : max. 80 °C

Pression de service : 6/10 bar

A BRUGG GROUP COMPANY

05/21/500 ex./1014227



BRUGG Tubes SAS · Route de la gare d'Heyrieux · 69780 Saint Pierre de Chandieu · France · bruggpipes.com
BRUGG Rohrsystem AG · Industriestrasse 39 · 5314 Kleindöttingen · Switzerland · bruggpipes.com