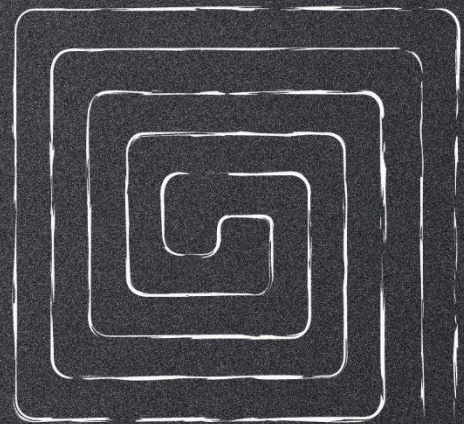


**Accessoires Plancher chauffant**

**Agrafes**

Fiche produit

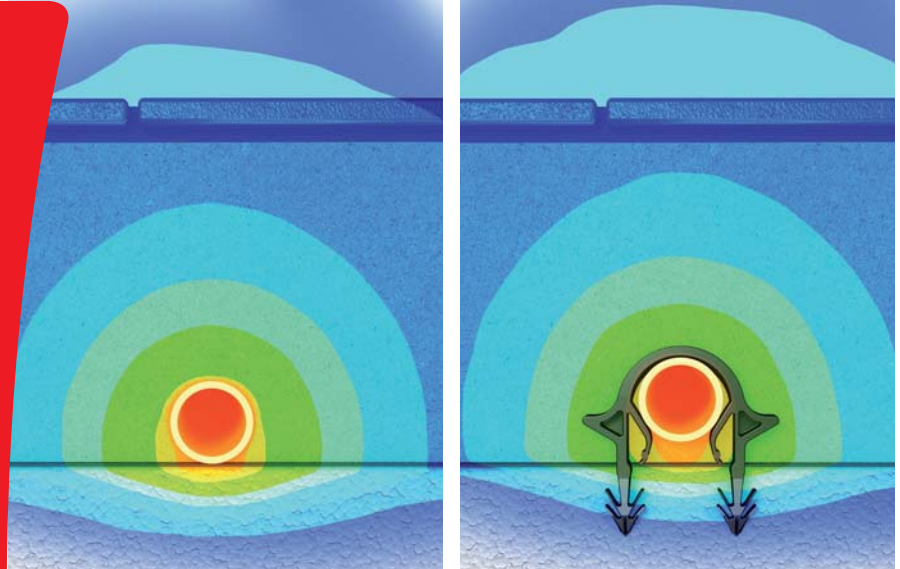


## Agrafe CFEF

pour "le plus" en efficacité, confort et sécurité

> **Fonction surélévation du tube :**  
La chape entoure complètement le tube  
Transfert et distribution idéaux de  
chaleur et de refroidissement

> **Double harpons :**  
Sécurité d'extraction maximale Pouvoir  
de maintien de première classe



La fonction de surélévation permet à la chape de couler sous le tube afin de l'entourer complètement. Cela garantit un transfert et une distribution idéaux de la chaleur et du refroidissement et donc une augmentation de l'efficacité et du confort.

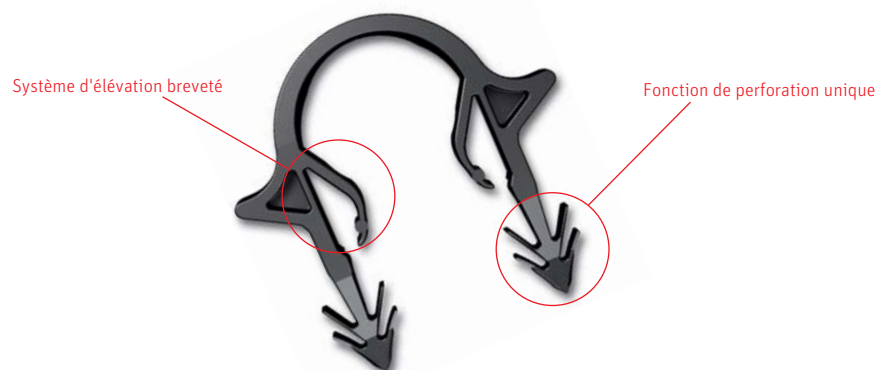
### ■ CFEF pour une transmission optimale de la chaleur

La CFEF a une fonction de surélévation du tube, qui garantit une profondeur de pénétration définie dans la couche d'isolation, quelle que soit la dimension du tube. Cela garantit un transfert et une distribution améliorés de la chaleur et du refroidissement, car la chape entoure toujours complètement le tube, même avec une chape fluide visqueuse. En combinaison avec le nouveau double harpon, cela se traduit par x fois l'énergie et la qualité en termes d'efficacité, de confort et de sécurité.

### ■ Double harpon avec une nouvelle forme pour une plus grande facilité d'installation, une sécurité de retrait maximale et une puissance de maintien unique



Le harpon inférieur est très stable et possède une pointe tranchante, tandis que l'ardillon au-dessus est particulièrement élastique. Cette technologie spéciale assure une pénétration facile et sûre à travers le film isolant de l'isolation et optimise ainsi la facilité d'installation et augmente la vitesse de réalisation. La stabilité du harpon inférieur offre une fonction de support idéale pour le harpon supérieur.







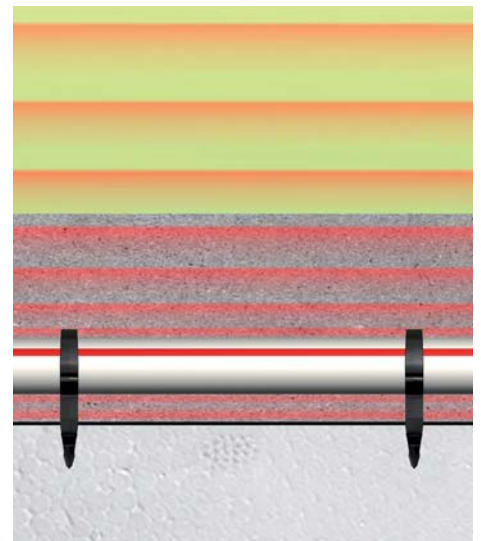
#### ■ Scientifiquement prouvé

Des études scientifiques et des séries de tests prouvent l'efficacité énergétique de l'agrafe CFEX ainsi que les avantages de sa fonction de surélévation.

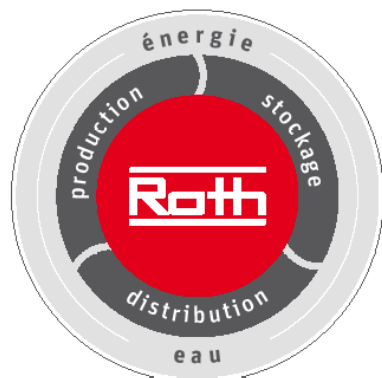
Les études indépendantes de l'Institute for Methodological Analysis confirment la grande pertinence pratique et la conformité aux normes. Comparé à l'art antérieur des fixations de tubes comparables, la CFEX présente des avantages énergétiques, physiques et statiques dans le système de chauffage par le sol global.

#### ■ Thermodynamique améliorée

Comparé aux tubes reposant sur la couche isolante, la CFEX conduit à une amélioration significative de la thermodynamique. L'élévation du tube permet une réaction et un comportement de contrôle du chauffage par le sol relativement plus rapides en cas de changement de température du point de consigne. Les mesures montrent que la structure du plancher chauffe jusqu'à 15% plus rapidement grâce à la fonction de levage des tuyaux. Si la puissance du chauffage par le sol reste la même, la température de départ et les coûts énergétiques peuvent être réduits en conséquence lors de l'utilisation de l'Ex-Clip.



| Désignation   | Référence d'article | Colisage |
|---------------|---------------------|----------|
| CFEX – 42mm   | 1409040000          | 1000     |
| Agrafe courte | 1409040545          | 1000     |
| Agrafe longue | 1409040507          | 300      |



## Systemes Éco-Énergétiques et Sanitaire Roth

### Distribution

- > Systemes de Planchers Chauffants
- Rafraîchissants Basse Température (PCRBT)
- > hydrodistribution

### Production

- > Systemes Solaires Thermiques

### Stockage

- > Ballons de stockage
- > Stockage du fioul / pellets
- > Récupération d'eau de pluie
- > Socles pour machines et chaudières



ROTH FRANCE SAS  
78, rue Ampère ZI - CS 20090  
77465 Lagny-sur-Marne Cedex  
Téléphone : 01 64 12 44 44  
Fax : 01 60 07 96 47



**VISIONNEZ NOS VIDÉOS SUR YOUTUBE : Roth France**

<http://www.youtube.com/user/Rothfrance77>



**SUIVEZ NOUS SUR NOTRE COMPTE LINKEDIN : Roth France**

<https://www.linkedin.com/company/roth-france/>



**SUIVEZ NOUS SUR FACEBOOK : Roth France SAS**

<https://www.facebook.com/ROTHFRANCE>