

Systèmes énergétiques

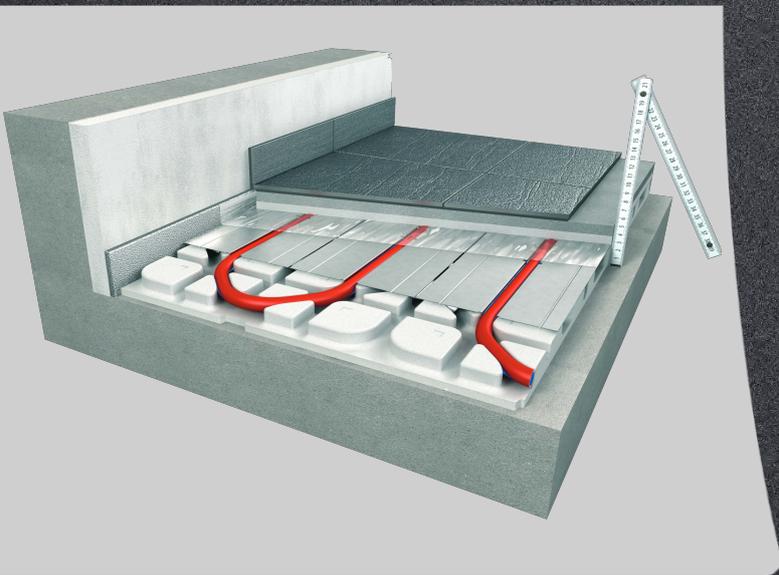
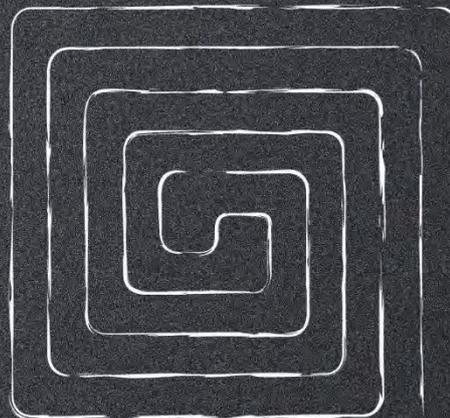
Systemes de plancher chauffant et rafraichissant basse temperature



Plancher chauffant –solution technique

Climacomfort® TBS

Fiche technique



Bien vivre l'énergie

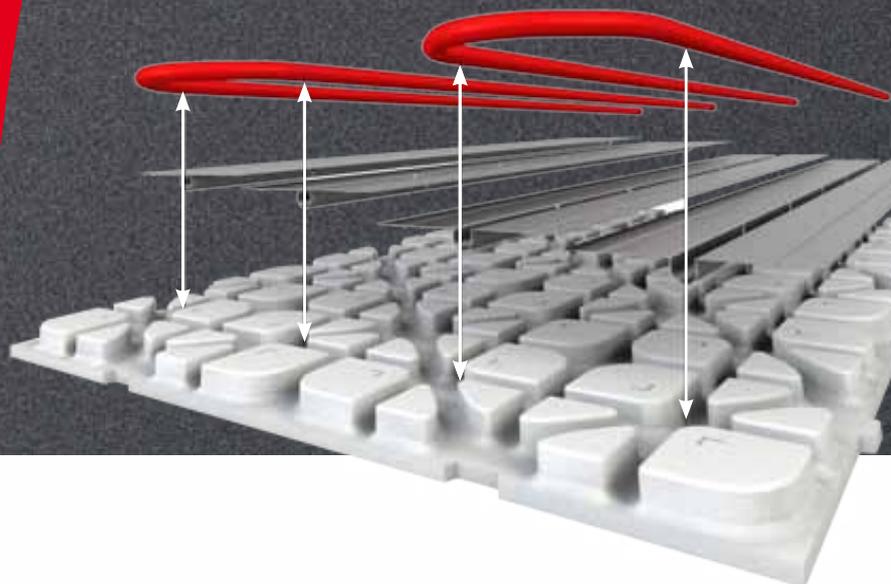
Système Roth ClimaComfort® TBS

Faible épaisseur

Mise en oeuvre multidirectionnelle

Structure basse et pose flexible

- > Spécial rénovation
- > Mise en oeuvre aisée et grande adaptabilité
- > Faible poids
- > Lamelles de conduction de chaleur en aluminium haute performance
- > Pose du tube multidirectionnelle
- > Pose du tube très facile



■ Un système éprouvé pour une grande flexibilité d'utilisation

Fabricant leader des systèmes de chauffage et de rafraîchissement intégrés aux parois, Roth a développé un nouveau système de plancher chauffant qui répond de manière optimale aux exigences en matière d'installations dans la rénovation.

Le nouveau système de construction intérieure Roth ClimaComfort® se distingue par sa hauteur de réservation de seulement 50 millimètres, chape sèche de diffusion comprise. La conception de la dalle à plots EPS DEO 25 permet une pose du tube multidirectionnelle même en diagonale.

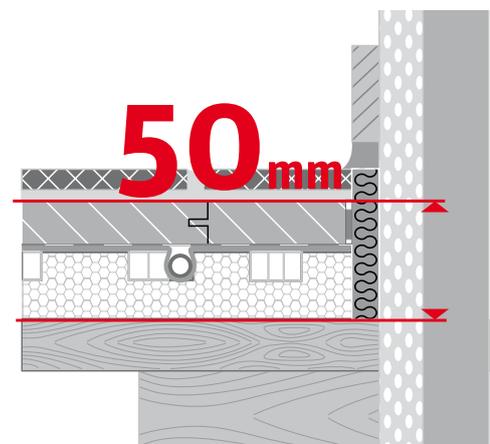
■ Une dalle à plots quelque soit le cas de figure

Un seul type de panneau est utilisé pour une installation, facilitant ainsi la mise en oeuvre. Ce concept garantit une pose simple, sûre et économe en temps et confère une grande souplesse d'utilisation. Les panneaux des systèmes TBS de Roth ClimaComfort® peuvent être combinés entre eux dans tous les sens par pas de 30 centimètres et être découpés selon la géométrie du local. Un système spécial d'accroche garantit une pose et une orientation précises des panneaux. Il évite le glissement des panneaux sur le sol.

La structure des panneaux permet une fixation simple et sûre des lamelles thermoconductrices dans toutes les directions.

Les tubes Roth Alu-Laserfex 14 millimètres peuvent ainsi être posés à 180°, 90° et en diagonale à 45°.

Le système est ainsi parfaitement adapté aux projets de rénovation et laisse une grande liberté architecturale, même dans des conditions d'espace restreints.





■ **Lamelle de conduction en aluminium haute performance pour une émission thermique optimale**

Roth a développé des lamelles de conduction en aluminium haute performance. Le matériau assure une excellente transmission de chaleur. Elles sont sécables pour l'ajustement à la longueur voulue. Le pas de pose est un multiple de 7,5 centimètres et le pas le plus resserré en tube Roth Alu-laserflex est de 15 centimètres.

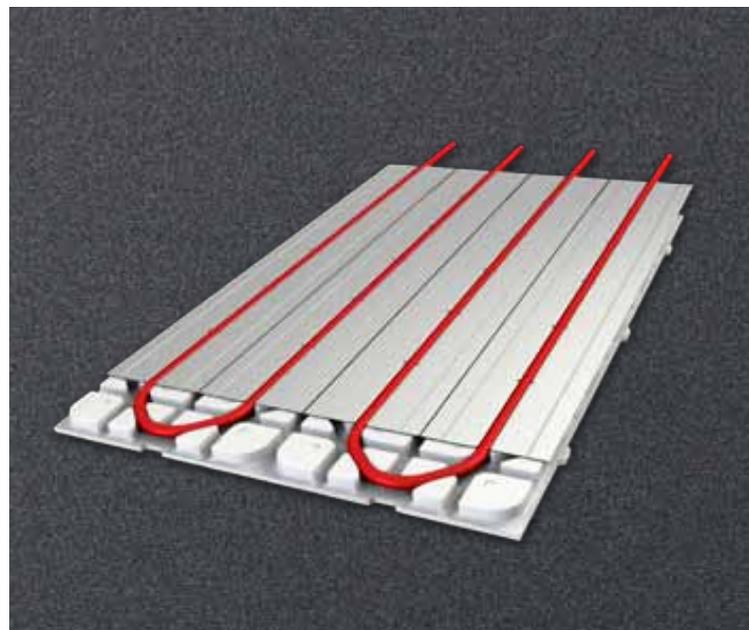
■ **Tube Alu-Laserflex : âme aluminium et étanche à l'oxygène**

Le tube Roth Alu-Laserflex à cinq couches est spécialement mis au point pour s'adapter au système Roth Climacomfort® TBS tout en permettant une mise en oeuvre optimisée. Il peut être plié par le ressort de cintrage et reste stable dans la forme après l'exécution de rayons de courbure ainsi que durant l'exploitation de l'installation. La couche d'aluminium intégrée sert de barrière anti-oxygène.

Le tube Alu-Laserflex offre une excellente tenue à la pression tout en ayant un coefficient de dilatation réduit ainsi qu'une grande capacité à réduire les retransmissions sonores. Les spécificités et le haut niveau d'exigences que Roth se fixe pour la conception et la fabrication garantissent la qualité et la sécurité pour l'installateur et pour l'utilisateur.



Roth Alu-Laserflex



■ Epaisseur et poids faibles

Grâce à ses faibles épaisseur et poids, le système Roth Climacomfort TBS est parfaitement adapté à la rénovation ainsi qu'à la construction neuve. La pose peut être réalisée sur des revêtements de sol plans et suffisamment porteurs ainsi que sur une ossature en bois. Les composants parfaitement adaptés les uns aux autres garantissent un système Roth Climacomfort TBS performant.

En bref

- > Panneaux systèmes TBS Roth ClimaComfort® de 25 mm de haut idéaux pour la rénovation
- > Installation facile, économe en temps et flexible
- > Faible poids surfacique
- > Lamelles thermoconductrices en aluminium haute performance pour une puissance calorifique optimale
- > Assemblage des panneaux entre eux par système de tenon et mortaise
- > Maintien efficace de la lamelle thermoconductrice sur la dalle système TBS
- > Lamelles thermoconductrices sécables pour l'ajustement à la longueur voulue
- > Pose rapide et simple du tube en pas de 15, 22,5 ou 30cm
- > Pose du tube multidirectionnelle
- > Pose sous chape sèche

Nos compétences

Vos avantages

Puissance d'innovation

- > Gestion pro-active des besoins du marché
- > R&D intégrée au groupe Roth Industries
- > Bureau d'études dédié aux besoins des clients

Puissance de service

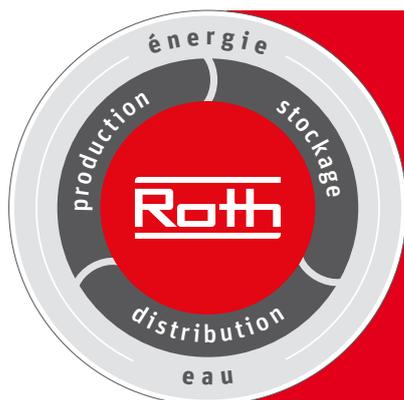
- > Service externe qualifié sur l'ensemble du territoire
- > Hotline et service projets
- > Formations aux études et aux produits
- > Disponibilité rapide de toutes les gammes de produits de la marque Roth au niveau européen

Puissance de production

- > Offre complète de systèmes de produits faciles à monter
- > L'ensemble des produits et systèmes de produits est certifié DIN NF ISO 9001:2008



Roth



Systèmes Eco-Energétique et Sanitaire Roth

Distribution

- > Systèmes de Planchers Chauffants Rafraîchissants Basse Température (PCRBT)
- > Canalisations
- > Socles pour machines et chaudières

Production

- > Systèmes Solaires Thermiques

Stockage

- > Réservoirs fioul / GNR
- > Réservoirs de récupération d'eau de pluie

Roth

ROTH FRANCE SAS

78, rue Ampère
ZI - CS 20090
77465 Lagny-sur-Marne Cedex
Téléphone : 01 64 12 44 59
Fax : 01 60 07 96 47
E-Mail: chauffage@roth-france.fr
www.roth-france.fr



VISIONNEZ NOS VIDÉOS SUR YOUTUBE : Roth France

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



SUIVEZ NOUS SUR GOOGLE + : Roth France



SUIVEZ NOUS SUR FACEBOOK : Roth France SAS

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