

Systeme ROTH rénovation à sec ClimaComfort® TBS

... Isolation optimale pour une structure de faible épaisseur



Un système pratique et fin ... pour une utilisation toute en douceur

Qu'il s'agisse de projets de construction ou de rénovation, le système ROTH ClimaComfort® TBS à sec, satisfait, de manière convaincante, aux exigences les plus diverses. Pour la pose du système isolant, vous ne bénéficiez que d'un seul type de dalles (PS30SE). Cela garantit une pose simple, stable et économique ainsi qu'une mise en oeuvre flexible, également dans le cas d'aménagements intérieurs difficiles.

La structure de faible épaisseur, 59 mm, ainsi que le faible poids de surface prédestinent le système ClimaComfort® TBS en particulier à la rénovation de biens immobiliers. Avec son tube étanche et indéformable, ROTH Alu-Laserflex de 14mm, vous bénéficiez en plus d'une barrière anti-oxygène, ce qui procure un système parfaitement compatible.

Système de rénovation à sec

Lors de la fabrication, Roth met l'accent sur l'utilisation de matériaux de grande qualité et une parfaite finition – ceux-ci garantissent un fonctionnement fiable pendant de longues années.

Un système optimal ...

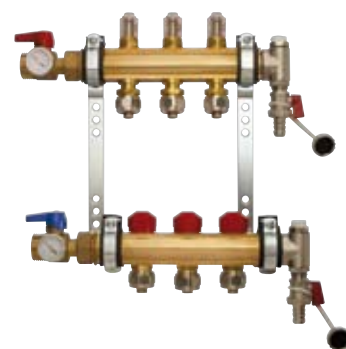
Pour l'installation d'un système ROTH ClimaComfort® TBS les dalles doivent être posées directement sur le sol. Après avoir installé les lamelles de conduction thermique, le tube ROTH Alu-Laserflex 14 mm est posé, en forme d'épingle ou parfois en «escargot» (double spirale inversée). Les dalles de sol sont ensuite appliquées sur cette structure, après avoir auparavant placé le film polyane.

Les arguments convaincants du système ROTH de rénovation à sec :

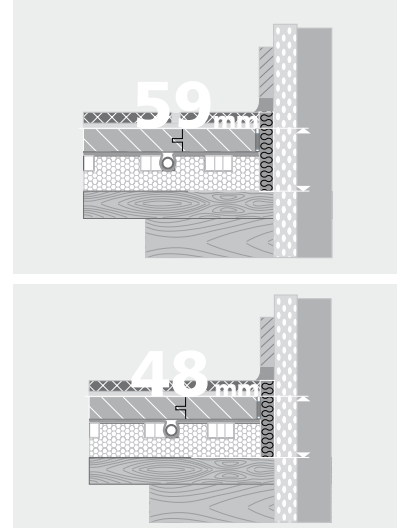
- Idéale pour les revêtements du gros-oeuvre et de construction à sec.
- Isolation thermique conformément à la norme de rénovation afférente au plancher sur niveau chauffé ($R = 0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$).
- Pose du tube facile, avec plusieurs types de pose possibles (au choix, épingle ou double spirale inversée).
- L'assemblage par tenon de la dalle TBS, qui permet de relier facilement les dalles isolantes les unes aux autres.
- Fixation sûre de la lamelle de conduction thermique dans la dalle du système ClimaComfort® TBS.
- Lamelles avec points de rupture par pliage, tous les 100 mm afin d'obtenir les longueurs désirées et réduire les découpes.
- Faible épaisseur du système 59 ou 48 mm hors revêtement de sol en fonction de la dalle sèche.

La combinaison des composants du système de haute qualité, la technique d'installation simple et à porté de tous, sont un facteur de réussite. Le système ROTH de rénovation à sec est idéal pour un chauffage moderne et optimal.

■ Dalle TBS PS30SE



■ collecteur HXD



ROTH ClimaComfort® TBS

Pose aisée ...

Les lamelles de conduction thermique, préfabriquées à l'usine, peuvent être facilement coupées aux longueurs désirées, en les rompant au niveau des points perforés. Ces points perforés sont conçus de manière à ce qu'aucun bord tranchant ne puisse se créer lors de la rupture de la lamelle de conduction thermique, même sans l'utilisation d'outils. Le tube du système peut être encastré sans difficultés dans la cavité prévue à cet effet. Il est alors, inutile d'employer des tôles de protection supplémentaires.



■ Pose de la dalle isolante PS30SE



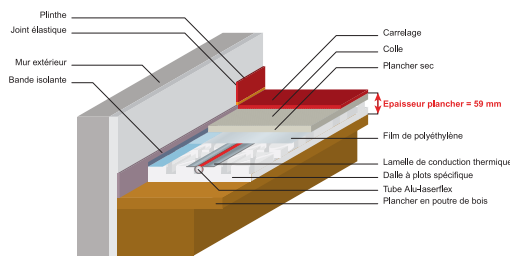
■ Pose des lamelles de conduction thermique



■ Rupture de la lamelle de conduction thermique par pliage



■ Pose du tube Alu-Laserflex



Ce qu'il faut retenir du système ROTH ClimaComfort® TBS

■ Une isolation conforme aux normes Rt 2005, Rt 2000

La dalle isolante à plots du système ClimaComfort® TBS (PS30SE) offre une résistance conforme aux normes actuelles d'isolation pour tout étage équipé en plancher chauffant et qui se situe sur un local chauffé.

La résistance de la dalle PS30SE est de 0,75 m².K/W.

■ Une épaisseur minimale

Le système ROTH ClimaComfort® TBS de rénovation à sec, ne fait que 59 mm (hors revêtement de sol), ce qui permet d'installer ce système dans quasiment toutes les constructions.

■ Un très faible poids

Grâce à l'utilisation de dalles de sol, le système ROTH ClimaComfort® TBS obtient un poids de 38 Kg / m² en eau. Ce qui permet l'utilisation sur des structures bois par exemple...

■ Une facilité de pose

La complémentarité des composants du système ROTH ClimaComfort® TBS de rénovation à sec permet un montage rapide et simple.

La conception des dalles isolantes facilite la fixation des lamelles de conduction thermique. La finition assurée par des dalles de sol, permettent à l'entreprise de chauffage d'être le seul intervenant sur le chantier.

■ Un rendement optimal

Grâce à l'utilisation du tube Alu-Laserflex et des lamelles de conduction thermique, le système ROTH ClimaComfort® TBS de rénovation à sec obtient un rendement identique à un plancher traditionnel.

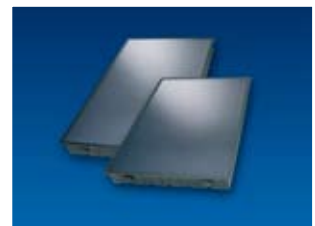
■ Garantie

10 ans de garantie système Roth

Association parfaite avec nos gammes de PAC AuraCompact®, AuraModul, TerraCompact® et AquaCompact et nos capteurs solaires Heliostar®



■ Systèmes de pompes à chaleur Roth



■ Capteurs plats Roth Heliostar® 218 et 252 4S

Fournisseurs de dalle sèche :

FERMACELL
www.xella.fr

KNAUFF
www.knauf.fr

CREATON
www.creaton.de

RIGIPS
www.rigips.com



ROTH FRANCE
Z.I. • 78 rue Ampère • BP 517
77465 Lagny sur Marne Cedex
Email : chauffage@roth-france.fr • www.roth-france.fr

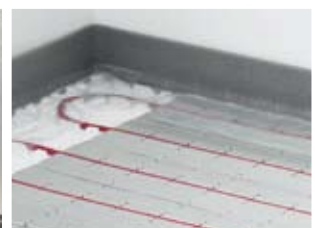
Gamme complète des «surfaces énergétiques Roth»
idéale pour la rénovation et les constructions neuves



■ ClimaComfort® Compact Roth (sols) – système à l'eau



■ ClimaComfort® Panel Roth (cloisons) – système à l'eau



■ Système d'aménagement intérieur ClimaComfort® TBS Roth (sols) –