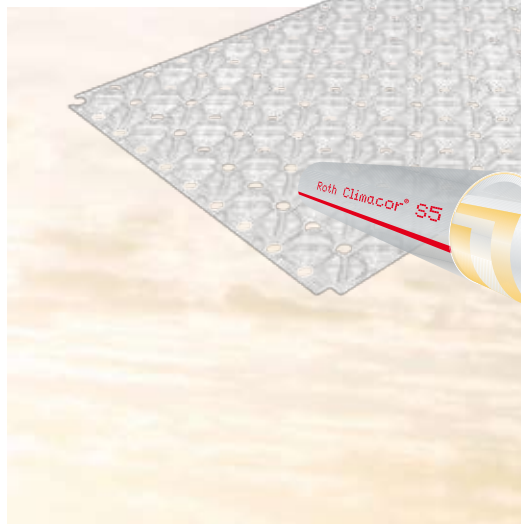
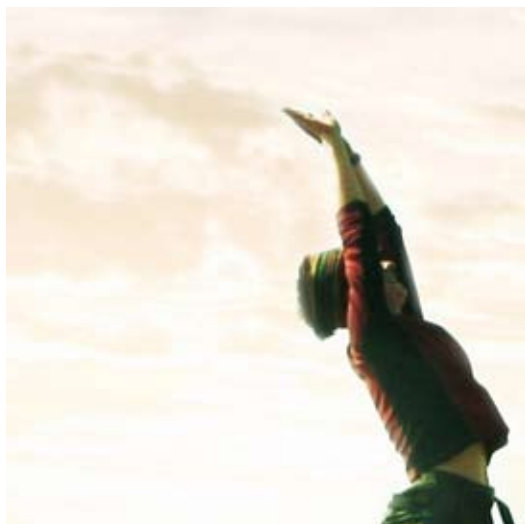


Systeme Roth ClimaComfort® Compact

... une épaisseur minimum pour un minimum d'inertie



Un système d'épaisseur minimum ... pour une exploitation au maximum

Le système ClimaComfort® Compact est idéal pour l'installation d'un plancher chauffant-rafraîchissant de faible épaisseur en rénovation ou construction neuve. La faible épaisseur du système, seulement 17 mm, provoque une réaction rapide de la montée en température et permet une gestion réactive de l'installation.

Le système ClimaComfort® Compact repose sur le tube Climacor® S5 (dont la fabrication et l'installation correspondent à la technologie X-PERT S5+® CoEx) et sur la dalle Roth ClimaComfort® Compact (plancher transparent et formé sous vide en matériaux de synthèse).

Une épaisseur de 17 mm

En combinaison avec les systèmes de chauffage ROTH, du type énergie solaire ou Pompes à Chaleur, cela vous apportera la complémentarité des différents systèmes associés.

Lors de la fabrication, ROTH met l'accent sur l'utilisation de matériaux de grande qualité et sur une parfaite finition - ceci garantit un fonctionnement fiable pendant de longues années.

Une dalle bien pensée ...

La dalle ClimaComfort® Compact d'une épaisseur de 14 mm contient en partie du cristal.

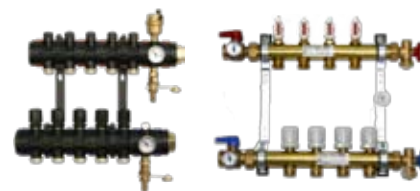
Ce nouveau matériau et sa structure unique garantissent une haute résistance tout en conservant la flexibilité nécessaire à une pose facile. La plaque se découpe précisément et sans difficulté. Grâce au système auto-collant, la dalle se fixe facilement au sol. Sa structure permet une installation sûre et solide du tube en double spirale inversée, suivant un pas de pose de 7,5 cm. Les ouvertures d'aération permettent une application facile et complète de la masse de remplissage.

La dalle et le tube sont solidaires, stables et homogènes par rapport au sol. La transparence des plaques permet de contrôler l'encollage, assurant ainsi la sécurité de la fixation.

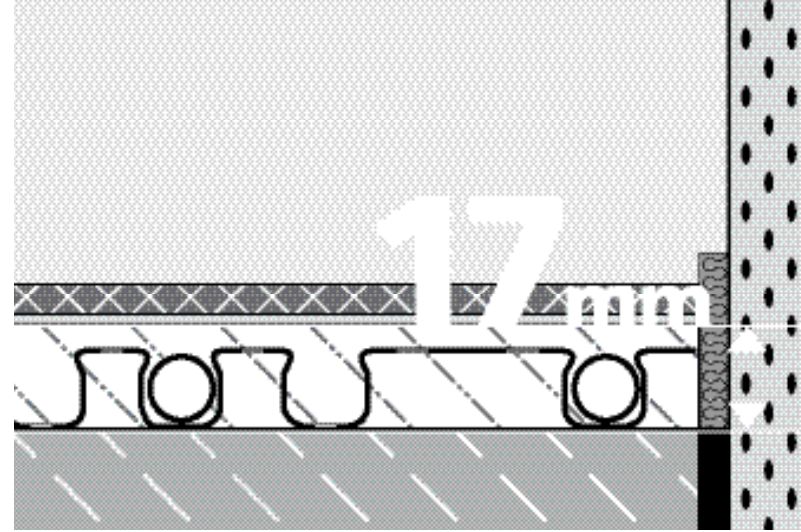
Le temps de séchage des masses de remplissage est optimisé en 2 ou 3 jours suivant les fabricants. Après la fixation, la hauteur du système ClimaComfort® Compact comprenant la dalle, le tube et la masse de remplissage atteint 17 mm.



■ Dalle à plots ClimaComfort® Compact



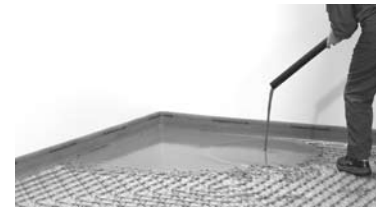
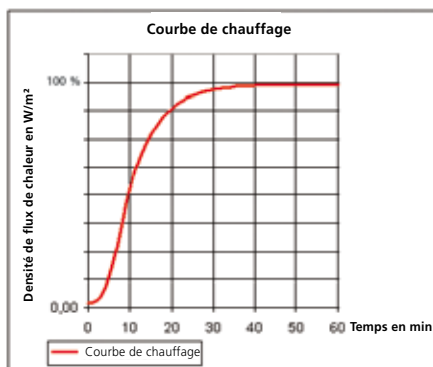
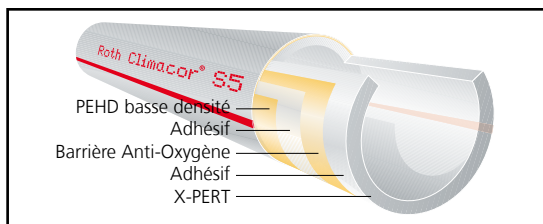
■ Collecteur NIP et Collecteur HXD



pour une réactivité optimale

Des composants nouveaux ...

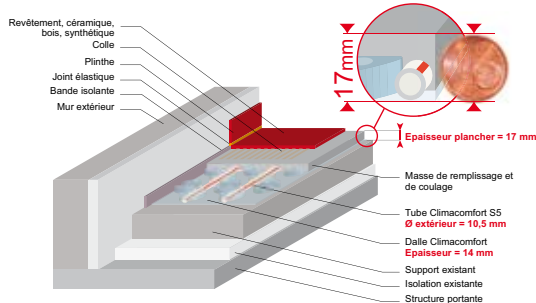
- Épaisseur minimale de seulement 17 mm.
- Réaction rapide du système Chauffant Rafraîchissant
- Tube Climacor® S5 de Ø 10,5 mm en qualité X-PERT S5+®.
- Les dalles ClimaComfort Compact garantissent une haute résistance tout en conservant la flexibilité nécessaire à une installation facile.
- Sécurité de contrôle pour l'encollage grâce à la transparence de la plaque.
- Économies d'énergie du fait d'une température moindre de l'eau de chauffage.
- Installation rapide, simple et universelle.



Sa faible épaisseur et sa rapide montée en température ouvrent de nouvelles perspectives pour la construction neuve et la rénovation.

La masse de remplissage est un enduit de réagréage fibré pour les sols :

- A base de ciment
- A prise et séchage rapides (environ 2h après)
- Auto-lissant
- Temps d'application d'environ 30 min
- Consommation d'environ 1,4 Kg de poudre / m² / mm suivant les fabricants
- Poids du mortier frais d'environ 1,8 Kg / litre
- Conditionnement en sac de 25 Kg
- Dosage pour un sac de 25 Kg de poudre, utilisez environ 6 litres d'eau
- Idéal pour le chauffage par le sol
- Compatible avec tous les revêtements de sol (carreaux de céramique et des revêtements en pierre naturelle, textiles, parquets et stratifiés, ...)



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

■ Une inertie très faible

Grâce à sa faible épaisseur (17 mm) et la faible épaisseur de la masse de remplissage le système ROTH ClimaComfort® Compact à une inertie très faible. Charge de chauffage en atteinte en 30 min.

■ Une épaisseur minimale

Le système ROTH ClimaComfort® Compact ne fait que 17 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® Compact obtient un poids très faible. Ce qui permet l'utilisation sur des structures de conception légère.

■ Une facilité de pose

- La complémentarité des composant du système ROTH ClimaComfort® Compact permet un montage rapide et simple.
- La conception des dalles ClimaComfort® Compact facilite leurs poses.
- La finition assurée par la masse de remplissage, permet d'avoir un support de pose pour le revêtement sol d'une planéité quasiment parfaite.

■ Un rendement optimal

Grâce à l'utilisation du tube Climcor® S5 nouvelle génération utilisant le principe CoEx et de la masse de remplissage, le système ROTH ClimaComfort® Compact obtient un rendement identique à un plancher traditionnel .

■ Economie d'énergie

Grâce à l'utilisation de température très faible pour l'alimentation du système ROTH ClimaComfort® Compact.

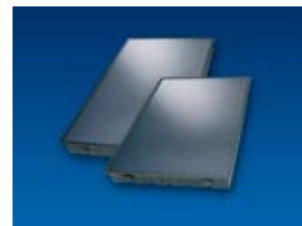
■ Garantie

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

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)

Fournisseurs de masse de remplissage :

weber WEBER
www.weber.fr

ARDEX ARDEX FRANCE
Email : info@ardex-france.fr
www.ardex-france.fr

MAPEI MAPEI FRANCE S.A.
Email : mapei@mapei.fr
www.mapei.fr

Roth

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