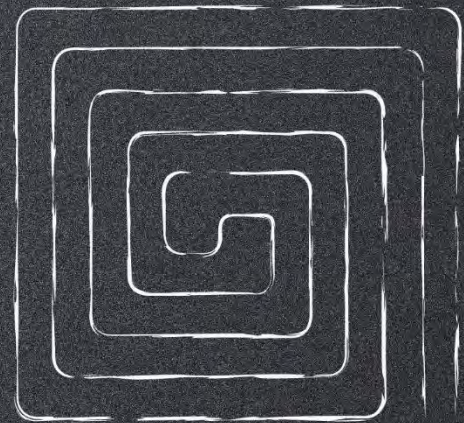
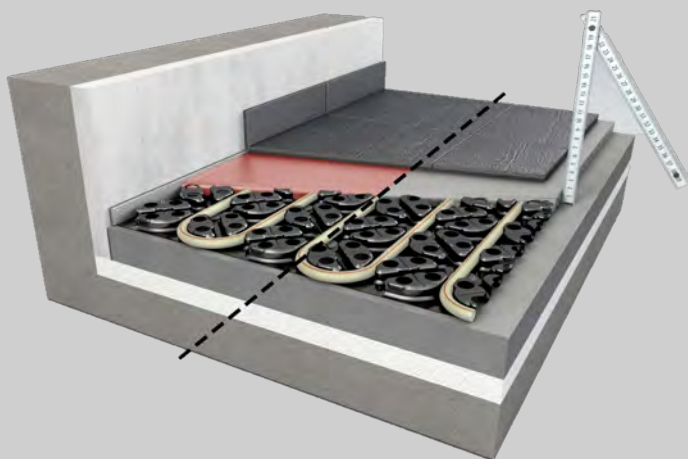


**Plancher chauffant – solution
technique**

Climacomfort® Compact

Fiche produit



Systeme ClimaComfort Compact®

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

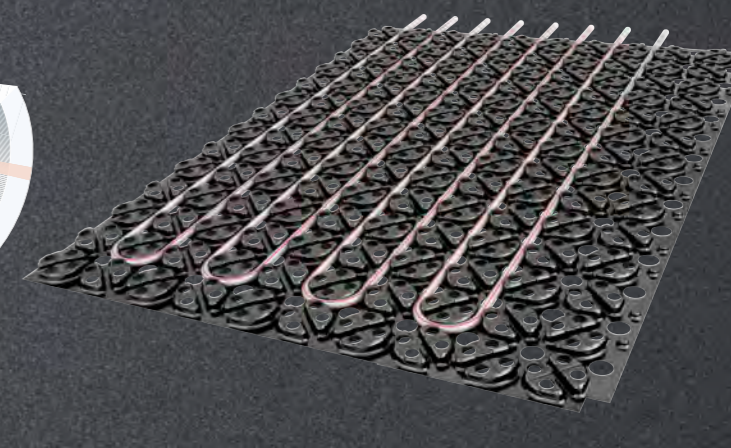
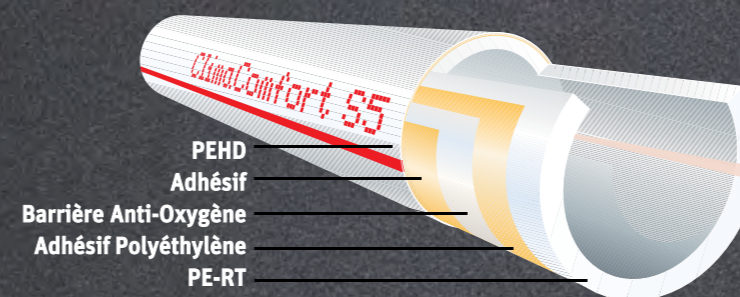


Chauffant et rafraîchissant

Tube Roth ClimaComfort® S5

La technologie S5 CoEX déjà éprouvée avec le tube X-PERT S5+®.

- > Epaisseur du complexe à partir de seulement 17 mm
- > Très grande réactivité en chauffage et en rafraîchissement
- > Dalle auto-collante souple et robuste
- > Installation sur des supports existants
- > Du confort toute l'année tout en réduisant sa facture de chauffage
- > Installation rapide, simple et universelle, même avec des géométries de pièce difficiles



Un design compact pour un montage en toute simplicité

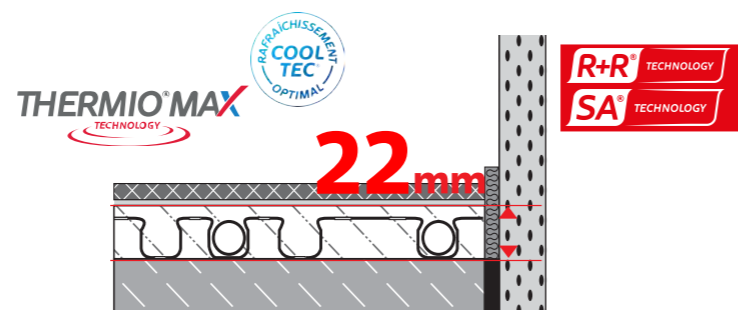
La dalle ClimaComfort® Compact d'une épaisseur de 14 mm est fabriquée en matériau semi-cristallin. Ce matériau et sa structure unique garantissent une haute résistance tout en conservant la flexibilité nécessaire à une pose facile.

La plaque se découpe précisément et sans difficulté. Grâce au système auto-collant, la dalle se fixe facilement au support. Sa structure permet une installation sûre et solide du tube en colimaçon ou en double épingle, suivant un pas de pose multiple de 7,5 cm.

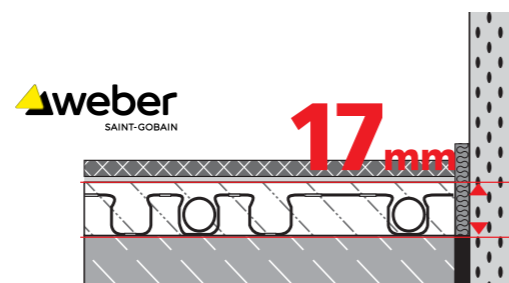
Les ouvertures de la plaque permettent à la masse de remplissage d'adhérer pleinement au support. Le temps de séchage des masses de remplissage est optimisé pour être le plus court possible.

Une faible inertie

Roth ClimaComfort® Compact est un système de chauffage et de rafraîchissement spécialement conçu pour la rénovation. Sa faible épaisseur de seulement 17 mm ou 22mm (hors revêtement de sol), permet une réaction rapide de la montée en température et une gestion réactive de l'installation. La température de consigne intérieure est atteinte en seulement 30 min.



Faible hauteur de réservation 22 mm



Faible hauteur de réservation 17 mm

Le choix entre deux masses de remplissages !

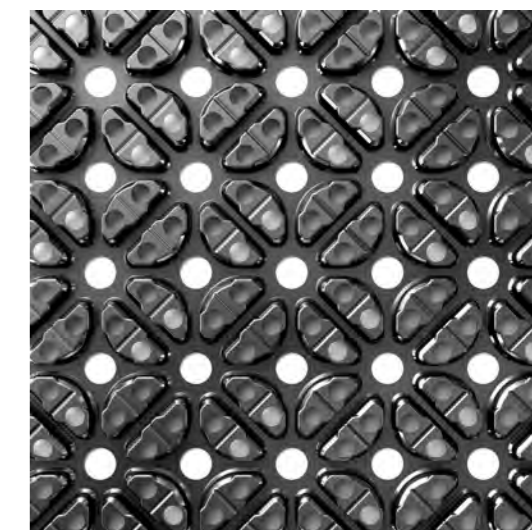
- > **THERMIO MAX** : Chape fluide anhydrite ultra performante avec temps de séchage très court et caractéristiques thermiques améliorées
- > **weber** : Chape fluide ultra mince ciment fibrée 4320

Une dalle bien pensée

- Hauteur de la dalle : 14 mm
- Dimensions : 1072 x 772 mm
- Surface effective : 0,785 m²
- Écartement de pose : 75, 150, 225 mm et diagonal 105 mm
- Matériau : PET
- N° de référence : 1409040027
- Unité de conditionnement : 100 pièces/palette et 10 pièces/Carton



Dalle issue de matière recyclée



Un tube de qualité supérieur

Roth ClimaComfort S5

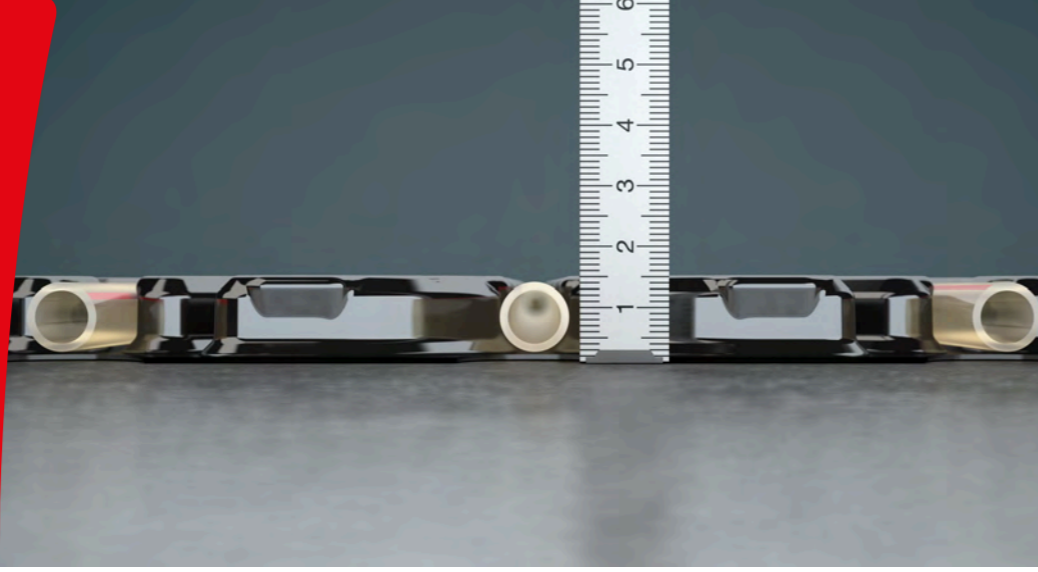
Tube à 5 couches selon DIN 22391, avec une couche barrière anti-oxygène, protégée des sollicitations mécaniques accrues par une 5ème couche de PE. Collage permanent des différentes couches à l'aide de la technologie S5 CoEx, même technologie que notre tube X-PERT S5+.



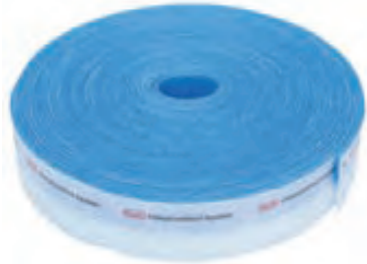
- Dimensions : 10,50 mm x 1,30 mm
- Température maximale : 70 °C, jusqu'à 100°C en pointe accidentel
- Pression maximale : 6 bars
- Rayon de courbure minimum admissible : 5 x ø ext
- N° de référence : 1409010105 : 120 m
1409010106 : 240m

Les produits complémentaires Pour une solution complète...

- > Épaisseur minimale
- > Réaction rapide du système Chauffant Rafraîchissant
- > Économies d'énergie du fait d'une température moindre de l'eau de chauffage.
- > Installation rapide, simple et universelle.



■ Bande périphérique ClimComfort



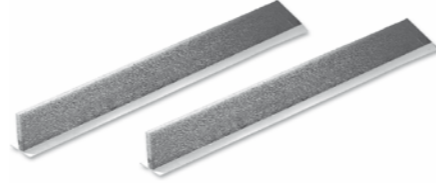
- Dimensions : 5 x 50 mm
- Unité de conditionnement : 25 m
- N° de référence : 1409020140
- Fonction : Absorbe la dilatation du complexe plancher chauffant rafraîchissant

■ Raccord à compression



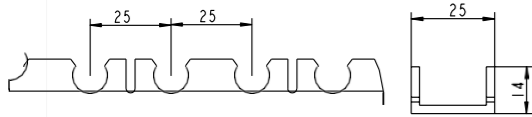
- Dimensions : 3/4" (fil. femelle)/10,50 mm
- Ouverture de clé : 30 mm
- N° de référence : 1409040004
- Unité de conditionnement : 1 PCE
- Fonction : Pour le raccordement du tube à la nourrice sans fuite.

■ Profil de joint de dilatation Roth ClimComfort® Compact



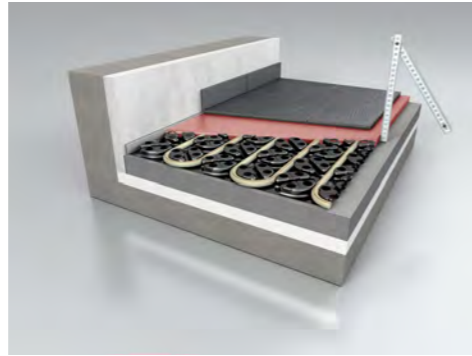
- Dimension : 1 800mm x 8mm x 40mm
- Unité de conditionnement : 1 PCE
- N° de référence : 1409040300
- Fonction : Permet de fractionner la masse de remplissage aux seuils des portes

■ Rail ClimComfort® Compact



- Dimensions : 2 500mm x 25mm x 14mm
- Unité de conditionnement : Rail de 2,5m
- N° de référence : 1409040301
- Fonction : Permet de maintenir le tube au pied de la nourrice.

THERMIO MAX
TECHNOLOGY



22mm hors revêtement de sol

weber
SAINT-GOBAIN



17mm hors revêtement de sol

Mise en oeuvre

Le support peut être :

- une chape ciment, béton, à base de sulfate de calcium (anhydrite)
- des éléments préfabriqués
- du carrelage, pierre naturelle, pierre en béton
- chape sèche (plaque de plâtre)

Dans les autres cas (sol carrelé en mauvais état, moquette, parquet, sol souple...), l'ancien support (chape ou dalle) doit être remis à nu. Pour les supports bois, merci de nous consulter.

1 / Support et sa préparation

2 / Primaire en fonction du support

3 / Coulage de la chape fluide

4 / Pose du revêtement

SA TECHNOLOGY **R+R** TECHNOLOGY

weber
SAINT-GOBAIN

THERMIO MAX
TECHNOLOGY

THERMIO MAX

Chape fluide mince anhydrite fibrée haute performance
Hauteur minimale : 10 mm au-dessus du tube / Épaisseur totale : 22 mm Mise en chauffe 5 jours après coulage

La chape THERMIO® MAX intègre les technologies SA® (Séchage Accélééré) et R+R® (Recouvrement + Rapide) pour un délai de pose de revêtement encore plus court.

Dans le cas de la pose d'un carrelage, le collage peut se faire dès 2% d'humidité résiduelle. Les mortiers collés utilisés pour la pose du carrelage bénéficient d'un Avis Technique ou d'un certificat QB visant la pose sur chapes fluides à base de sulfate de calcium. Le mortier-collé devra être classé C2-S1/S2. Pour les autres types de revêtements, se référer à l'avis technique THERMIO® MAX (DTA 13/20-1467_V2).

WEBER prim universel ou 164 proliprim rapid (Parex Ianko)

weber
SAINT-GOBAIN

WEBER:FLOOR 4320,

Chape fluide mince ciment fibrée rapide, Hauteur minimale : 5 mm au-dessus du tube / Épaisseur totale : 17 mm Mise en chauffe 24 h après coulage

Les revêtements s'appliquent de la même manière que des chapes de traditionnelles enrobant un plancher chauffant.

- Carrelage : la pose peut débuter au plus tôt 48h après l'arrêt du plancher chauffant. Le mortier-collé devra être classé C2-S1/S2.
- Revêtement de sol souples perméable, textiles, peinture et résine époxy phase aqueuse : attendre 3j au minimum après l'arrêt du plancher chauffant.
- Parquet revêtement plastique collés caoutchouc et sol coulés à base de résine, peinture de sol attendre 7j après l'arrêt du PCRBT.

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

- ✓ *Une inertie très faible*
- ✓ *Une épaisseur minimale*
- ✓ *Un très faible poids*
- ✓ *Une facilité de pose*
- ✓ *Economie d'énergie*
- ✓ *Garantie 10 ans de garantie système Roth*

Système Roth ClimaComfort® Compact
... une épaisseur minimum pour maximum de confort





Systèmes Éco-Énergétiques et Sanitaire Roth

Distribution

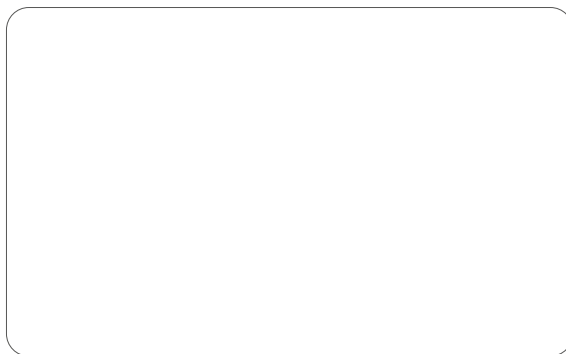
- > Systèmes de Planchers Chauffants
- Rafrâchissants Basse Température (PCRBT)
- > hydrodistribution

Production

- > Systèmes Solaires Thermiques

Stockage

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



ROTH FRANCE

78 rue Ampère, Z.I.

CS 20090

77465 Lagny-sur-Marne Cedex

> Tél : 01.64.12.44.44

> Fax : 01.60.07.96.47

> E-mail : etudes@roth-france.fr

Encore plus de solutions ROTH autour de la maison



Espace douche : parois de douche, panneaux muraux, receveurs...

