

**Engineering progress
Enhancing lives***

Avec RAUTOP, le confort prend de la hauteur

Découvrez le nouveau système de plafond
chauffant-rafraîchissant



*Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.

Nouvelle construction ou rénovation, le système de chauffage est un point clé de l'habitat qu'il ne faut pas négliger ou sous-estimer. C'est une des conditions principales du bien-être à la maison.





Depuis plusieurs années, la part du budget des ménages qui est consacrée au chauffage baisse grâce notamment à des systèmes plus performants et une meilleure isolation des habitats. Mais le chauffage reste un poste sur lequel des optimisations sont possibles.



Les nouveaux systèmes sont ainsi développés pour garantir à la fois aux usagers un confort optimal, un faible impact environnemental et un budget raisonnable.

En tant que leader des solutions à base de polymères pour le bâtiment, REHAU imagine ses produits en ayant pour objectifs la simplicité et les économies d'énergie pour tous les utilisateurs, professionnels comme particuliers.

Découvrez RAUTOP de REHAU, le système de plafond rayonnant chauffant-rafraîchissant invisible, économique et facile à installer.

Les avantages d'un système de chauffage réversible par surface rayonnante :



Température homogène agréable toute l'année



Economies d'énergie



Gain de place



Thermostat pièce par pièce connecté



Pas de circulation d'air



Confortable et économique

Réversible chaud/froid, le plafond rayonnant RAUTOP permet de créer une atmosphère douce et agréable dans votre maison, toute l'année.

Ce système repose sur le même principe de fonctionnement que le plancher chauffant-rafraîchissant : de l'eau chauffée à basse température – ou refroidie – circule dans un réseau de tubes installé dans un plafond suspendu. L'énergie calorifique est ensuite diffusée ou absorbée par le fluide.



Cuisine réalisée avec les surfaces REHAU RAUVISIO

Grâce à son tube spécifique RAUTHERM silence en PER blanc opaque équipé d'une barrière anti-oxygène qui évite la corrosion, le plafond rayonnant RAUTOP ne nécessite absolument aucun entretien. Parfaitement silencieux, il est ainsi idéal pour toutes les pièces de l'habitat.





**Silencieux
et sans
déplacement
de poussière.**

(c) Störmer Küchen

Le positionnement au plafond améliore considérablement la diffusion de la chaleur et en mode rafraîchissement, il absorbe le double de chaleur qu'un système au sol.

La température est encore plus homogène entre le sol et le plafond, notamment grâce à l'absence de meubles ou de tapis qui peuvent bloquer le rayonnement.



Plus de confort et d'économies

Pour une température idéale dans chaque pièce en fonction de l'activité ou de la présence dans l'habitation, combinez votre système de chauffage avec la régulation pièce par pièce connectée NEA SMART 2.0.

Grâce à NEA SMART 2.0, le système s'activera en fonction des besoins et des préférences pour chaque pièce. Pas d'activité inutile si la température désirée est atteinte. Avec ses fonctions intelligentes, comme la détection d'ouverture de fenêtre, il n'est plus nécessaire de penser à arrêter ou redémarrer le chauffage au moment d'aérer une pièce !



Invisible et sans contraintes

Intégré dans le plafond suspendu et sans aucune modification significative de la hauteur de la pièce, RAUTOP s'adapte partout et facilite la décoration ou la rénovation.

Sur des grandes pièces largement ouvertes, notamment avec des baies vitrées, l'aménagement de l'espace peut se faire en utilisant la totalité de la surface de la pièce et notamment les murs, libérés de radiateurs encombrants. Ce système de chauffage n'empêche pas la pose de luminaires tels que des plafonniers ou des spots encastrés.



Cuisine réalisée avec les surfaces REHAU RAUVISIO

(c) Störmer Küchen



Sans mouvement d'air et sans installation disgracieuse ou bruyante dans les pièces, le plafond rayonnant RAUTOP est une excellente alternative aux climatiseurs car il permet de baisser de quelques degrés la température pendant les jours les plus chauds de l'année.

Opter pour un système au plafond libère de la place en supprimant les radiateurs : pas de contraintes d'aménagement et surtout aucune perte d'espace !

RAUTOP peut être installé en construction neuve mais également en rénovation, où il évite les travaux de changement de sol ou ceux liés au passage de portes, qui nécessitent souvent d'être surélevés pour intégrer le plancher chauffant.



Une pose facile et sans effort

Pour le professionnel, RAUTOP offre le bénéfice d'une installation rapide et sans outillage spécifique : pas d'investissement supplémentaire et plus de temps pour les autres activités.

Le plafond chauffant-rafraîchissant RAUTOP a été pensé pour respecter les habitudes des plaquistes et des chauffagistes. Les éléments sont facilement manipulables et l'installation peut se faire seul.

Composé de dalles PSE, préformées et prêtes à l'emploi incluant le diffuseur métallique, le système RAUTOP s'intègre sur l'ossature primaire du plafond posée par le plaquiste, sans nécessité de refaire un calepinage. Pour s'adapter parfaitement aux besoins de la pièce, les diffuseurs sont sécables et amovibles, et les plaques sont facilement découpables.



Une fois les plaques en place et les diffuseurs installés au niveau des virages, la pose du tube RAUTHERM silence en PER blanc se fait par un simple clipsage.

Pour assurer la diffusion de la chaleur dans toute la pièce, les diffuseurs métalliques sont présents sur la totalité de la surface, y compris dans les virages, et le tube est directement en contact avec la plaque de plâtre qui finit l'installation. Celle-ci est ensuite recouverte d'un revêtement ou de peinture.



Tous les composants de RAUTOP sont clipsables et amovibles.



Les avantages de RAUTOP :

- respect de l'entraxe de raillage du plaquiste
- diffuseurs sur la totalité du plafond
- fourrures toujours visibles pour fixer la plaque de plâtre sans risques
- une seule plaque isolante pour tout (droit et 1/2 tour)



Les principaux composants du plafond rayonnant RAUTOP



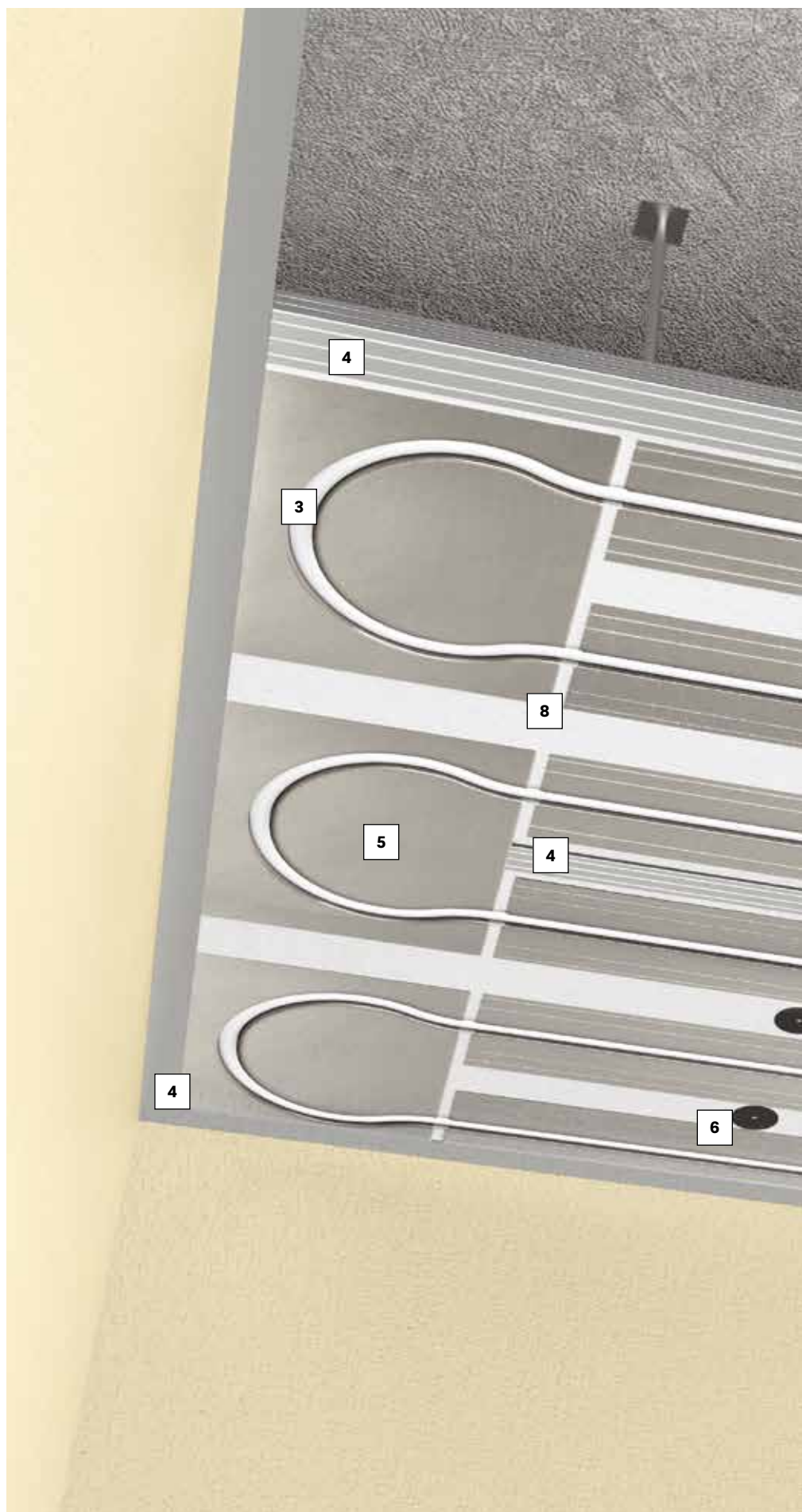
Dalle isolante PSE de 30mm avec diffuseurs intégrés.



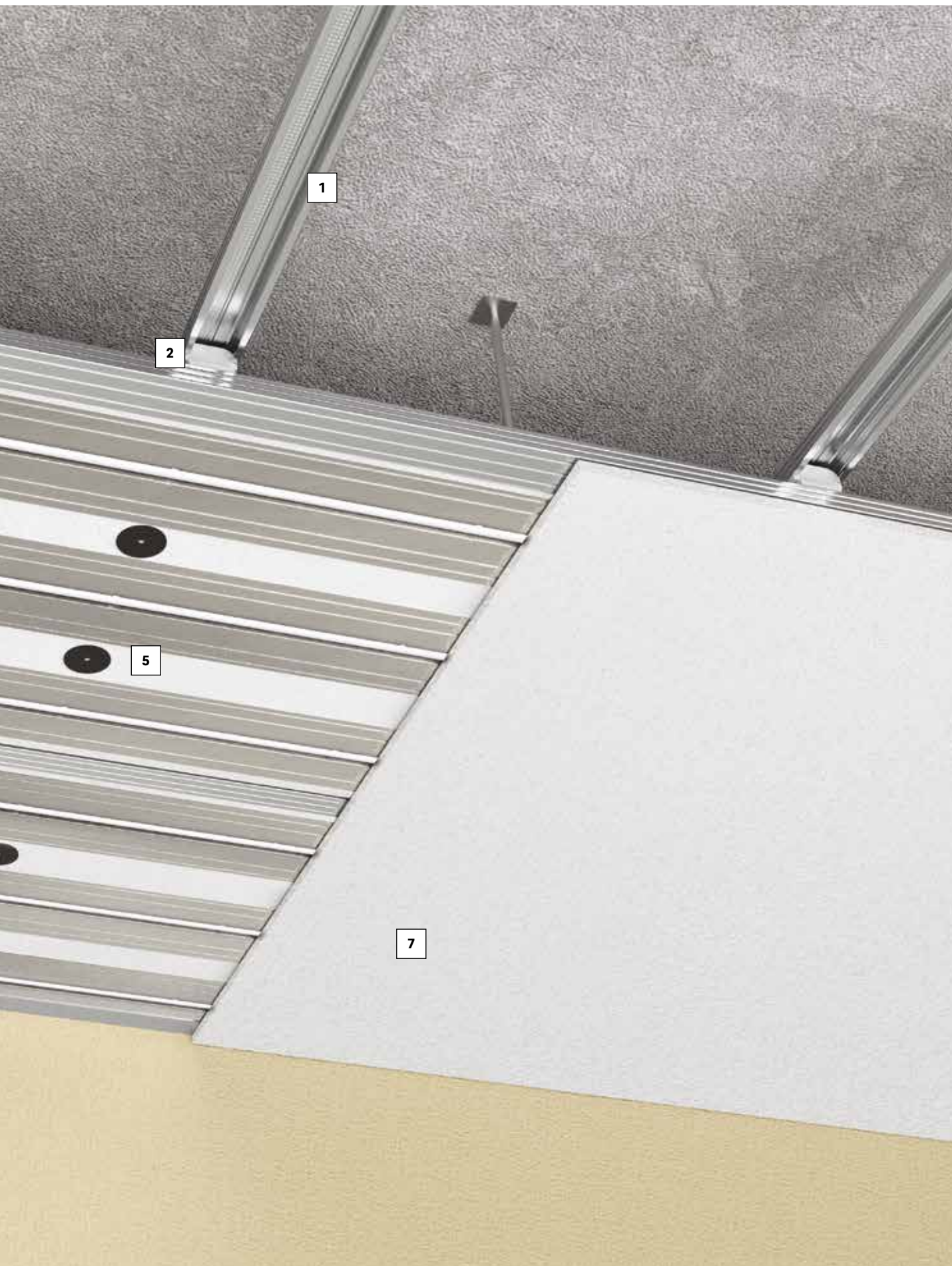
Tube RAUTHERM silence, en PE-Xa blanc, avec BAO intégrée.



Collecteur compact polymère, disponible en plusieurs tailles.



- 1 Ossature RAUTOP
- 2 Bloc de fixation RAUTOP
- 3 Tube RAUTHERM silence
- 4 Ossature primaire
- 5 Diffuseurs métalliques
- 6 Sapin de maintien de la plaque
- 7 Parement final
- 8 Plaque RAUTOP



Comment poser le plafond réversible RAUTOP ?

10 étapes et une seule personne suffisent pour installer le système chauffant-rafraîchissant RAUTOP.



1. Pose de la cornière périphérique



2. Pose de l'ossature primaire



3. Pose des blocs de fixation sur le rail



4. Pose des renforts perpendiculairement aux rails



5. Pose des crochets de fixation pour maintien des dalles RAUTOP



6. Pose de la plaque RAUTOP



7. Fixation de la dalle RAUTOP à l'aide des sapins de fixation



8. Pose du diffuseur virage métallique



9. Pose du tube RAUTHERM silence dans les rainures préformées



10. Pose du parement final

Pour un devis, contactez votre revendeur REHAU :

© REHAU France
Place Cisse
57340 MORHANGE