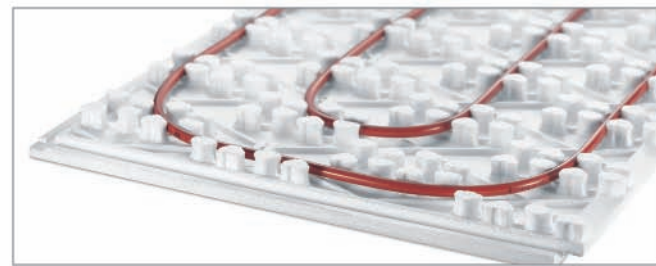
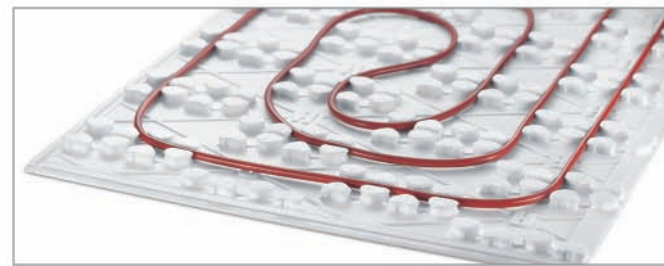


PLANCHERS CHAUFFANTS-RAFRAÎCHISSANTS REHAU

DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE RAFRAÎCHISSEMENT PAR LE SOL ADAPTÉS À TOUS LES CAS DE FIGURE



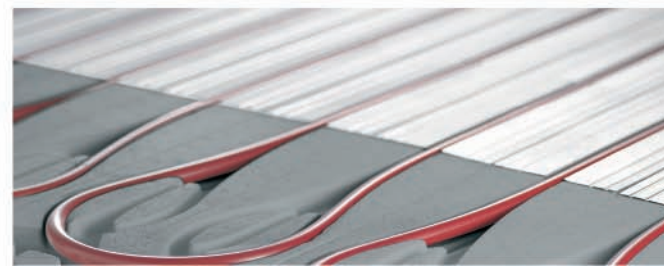
Solution sur plaques à plots RESIDIA
Spécialement conçue pour une mise en œuvre simple du plancher chauffant-rafraîchissant dans le domaine du résidentiel et ce, même dans le cas de pièces à géométrie très complexe.



Solution sur plaques à plots RENOVIA
Spécialement conçue pour la rénovation des installations de chauffage classique pour un plancher-chauffant rafraîchissant. Elle permet la pose d'un plancher chauffant à partir d'une hauteur de réservation minimale de 60 mm hors revêtement de sol.



Solution sur plaques à plots MAXIMA
Spécialement conçue pour une mise en œuvre simple de grandes surfaces de plancher chauffant-rafraîchissant dans le domaine du tertiaire et des établissements recevant du public.



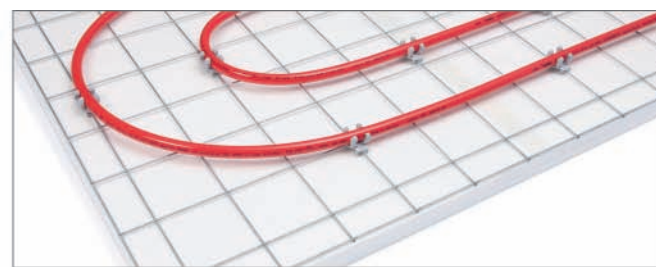
Solution plancher sec
La plus petite hauteur de réservation pour le neuf ou la rénovation, pour une mise en œuvre sans dalle béton ni chape fluide.



Solution sur treillis métallique double
REHAU a développé un treillis double qui, posé sur un isolant plan, sert à la fois d'armature de la chape et de support pour le tube. Des clips surélevés permettent un enrobage optimal du tube.



Solution DALPLAN
Un système performant, écologique et économique, conçu spécialement pour une mise en œuvre simple et rapide du plancher chauffant-rafraîchissant REHAU.



Solution sur treillis métallique simple et clip QUATTRO
Associé à un isolant plan, le treillis métallique simple permet, grâce au clip QUATTRO, d'ajuster le pas de pose du tube indépendamment de la trame de treillis.

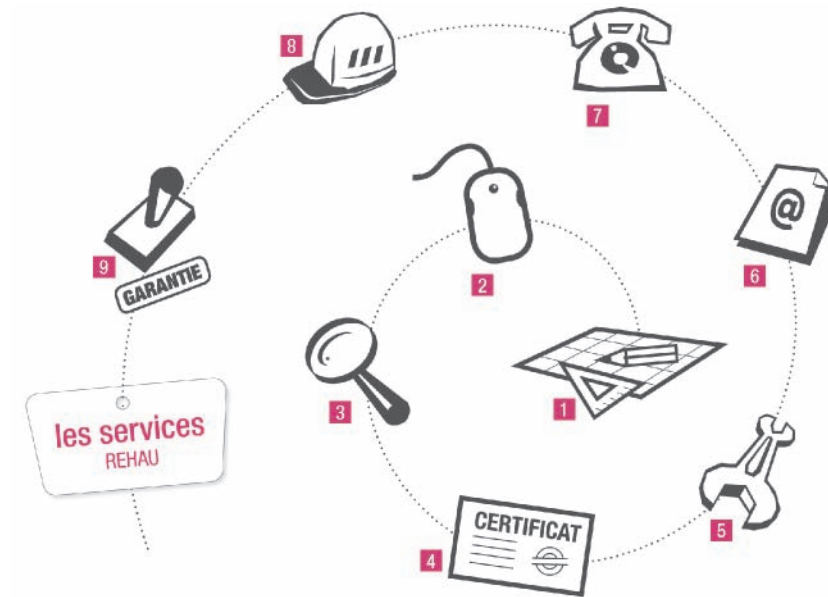


Solution sur système prétracé RAUPUR
Pour une pose simple et rapide par agrafe avec un prétracé permettant de respecter le pas de pose du tube.

LES SERVICES REHAU

Une palette de services pour une assistance au quotidien

- 1 Aide à l'étude
- 2 Logiciel de dimensionnement
- 3 Qualité
- 4 Formation
- 5 Outillage
- 6 e-Business
- 7 Assistance technique téléphonique
- 8 Assistance technique chantier
- 9 Garantie



La garantie REHAU

ATEC

GARANTIE 10* ANS

ISO 9001

CERTIFIÉ CSTBat

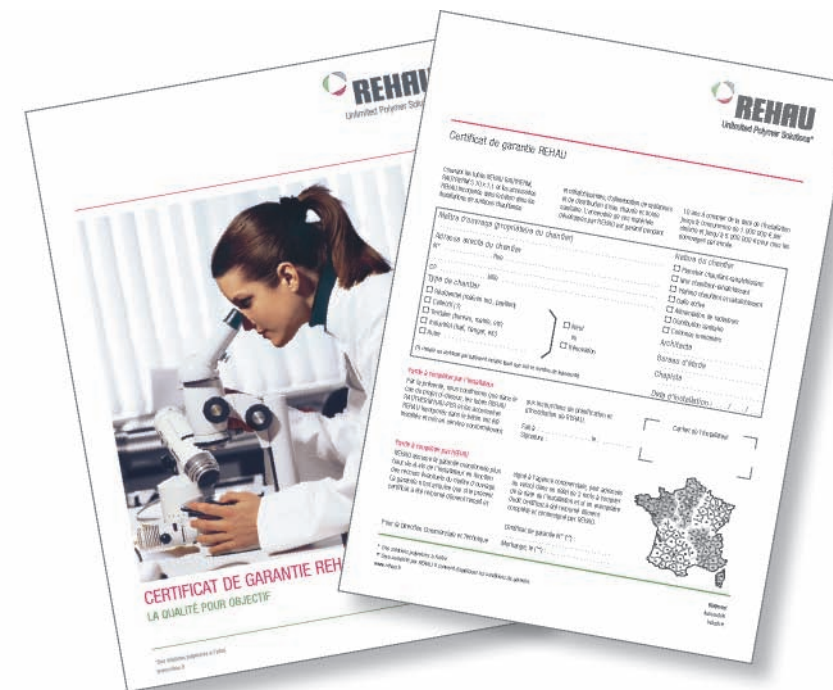
PLUS DE 30 ANS D'EXPÉRIENCE

*** Tous les systèmes REHAU chauffage et sanitaire sont garantis 10 ans, selon les conditions de garantie REHAU.**



Agences commerciales REHAU :

Région Sud-Ouest, Agen : ZI Le Treil, 47520 LE PASSAGE, Tél. +33 (0)5 53 69 58 76, Fax +33 (0)5 53 66 97 00, agen@reha.com
Région Sud-Est, Lyon : 22 rue Marius Grosso, 69120 VAULX-EN-VELIN, Tél. +33 (0)4 72 02 63 39, Fax +33 (0)4 72 02 63 04, lyon@reha.com
Région Centre, Nord et IDF, Paris : 54 rue Louis Leblanc, BP 70, 78512 RAMBOUILLET CEDEX Tél. +33 (0)1 34 83 64 92, Fax +33 (0)1 34 83 64 60, paris.batiment@reha.com
Région Ouest, Rennes : 15 rue Erbonnière, 35510 CESSON-SÉVIGNÉ, Tél. +33 (0)2 99 65 21 70, Fax +33 (0)2 99 65 21 60, rennes@reha.com
Région Est, Metz : ZAC de Morhange, 57340 MORHANGE, Tél. +33 (0)3 87 05 85 00, Fax +33 (0)3 87 05 75 07, metz@reha.com



SYSTÈME DE RÉGULATION MULTIZONE

UN SYSTÈME SIMPLE ET ÉCONOMIQUE POUR PLANCHERS CHAUFFANTS / RAFRAÎCHISSANTS

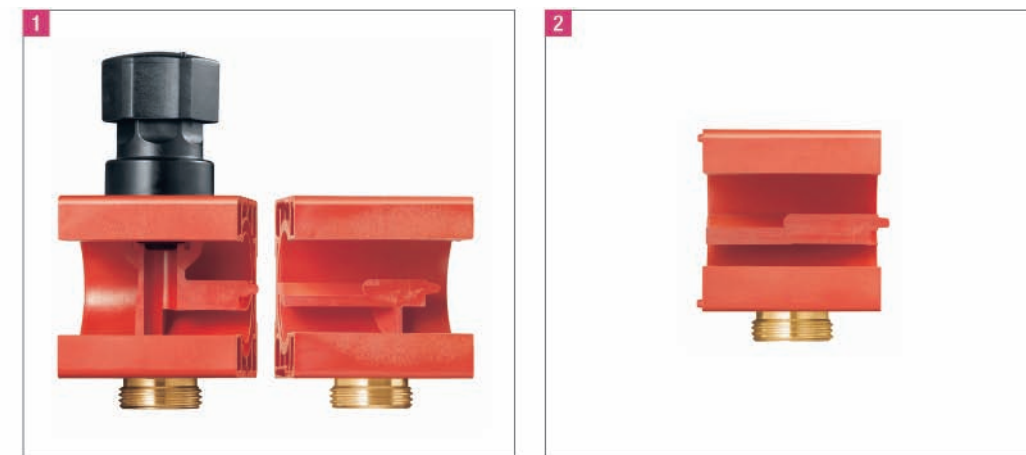
SYSTÈME DE COLLECTEUR MULTIZONE

RÉGULATION PAR ZONE DES SYSTÈMES DE PLANCHERS CHAUFFANTS- RAFFRAÎCHISSANTS PAR LE SOL

Une solution simple et économique pour une régulation par zone, avec un confort accru et une maîtrise de vos dépenses énergétiques. Le set Multizone permet de piloter plusieurs circuits de votre installation de chauffage/rafraîchissement par le sol REHAU avec un seul moteur thermique.

Composants du système :

- 1 Set multizone composé d'un module de départ et d'un module final
- 2 Module intermédiaire



En intégrant le set Multizone dans la composition du collecteur classique plancher rafraîchissant REHAU, il est possible de rassembler plusieurs circuits en une seule zone pour réguler la zone complète à partir d'un seul moteur thermique. Cette solution permet d'économiser du matériel et de composer des zones facilement.

Le débitmètre sur l'élément retour du collecteur laisse la possibilité d'équilibrer individuellement les circuits du plancher chauffant-rafraîchissant REHAU. Le set Multizone de base permet de rassembler 2 circuits en une seule zone. Pour composer une zone avec des circuits supplémentaires, il suffit de rajouter autant d'éléments intermédiaires au set de base que nécessaire.

Le set Multizone permet ainsi une régulation d'ambiance par zone avec un coût réduit et une optimisation des dépenses énergétiques. L'utilisateur peut choisir des températures de confort différentes selon les zones et les modifier selon les circonstances.

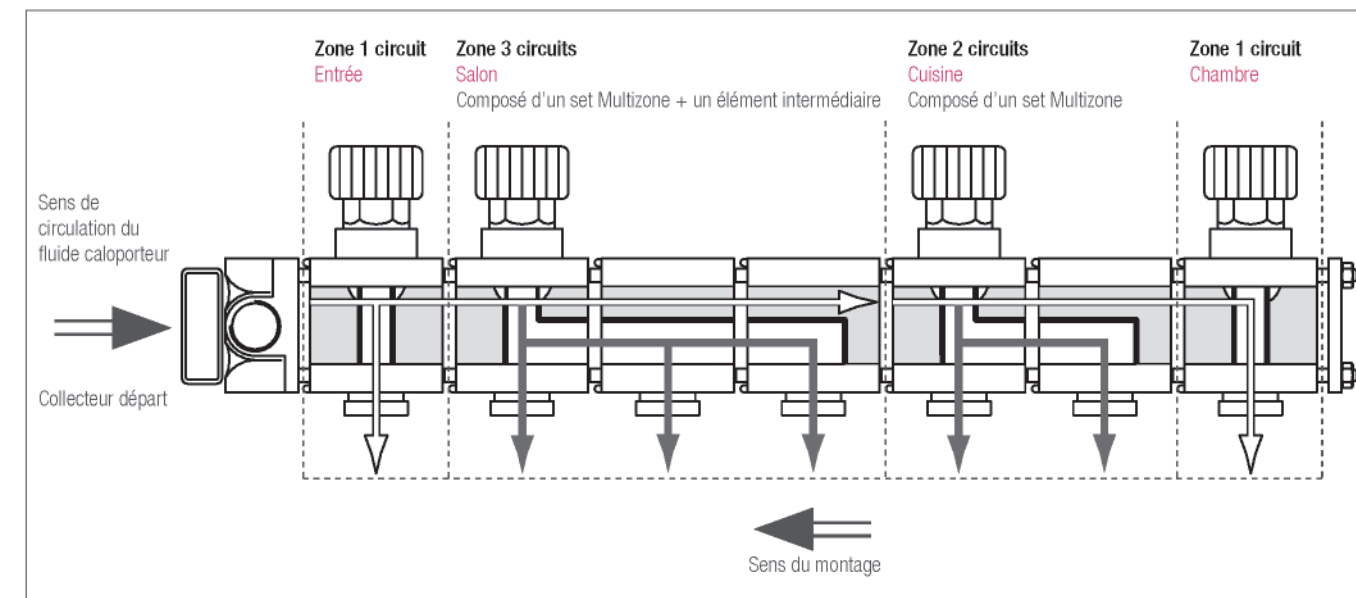
Il permet notamment de différencier les zones jour et nuit pour lesquelles la température de confort n'est pas la même.

Principe de la régulation par zone :

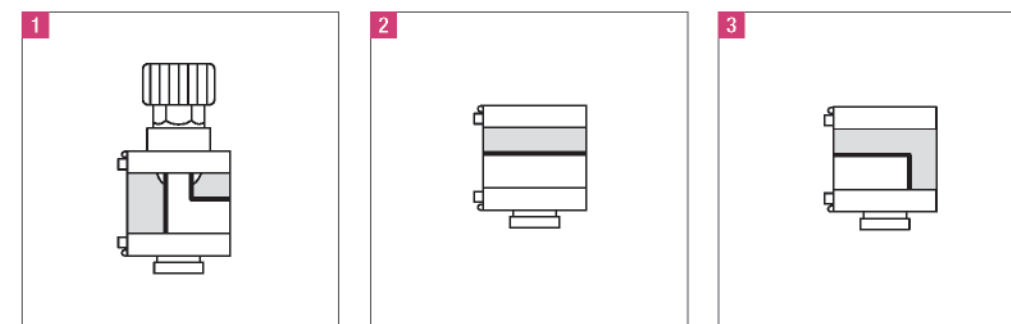
Le thermostat mesure une variation de température de la zone où il se trouve par rapport à la valeur réglée. Il transmet l'information au moteur thermique qui se trouve sur le collecteur et auquel il est relié (transmission filaire ou radiocommandée). Le moteur thermique ouvrira ou fermera les circuits de chauffage concernés selon le signal reçu. Le débit du circuit est ainsi réglé de telle sorte à réduire ou augmenter la capacité de chauffage de la zone.

Fonctionnement du set Multizone

Exemple d'un collecteur comprenant : 1 circuit « Entrée », 3 circuits « Salon », 2 circuits « Cuisine » et 1 circuit « Chambre ».
Grâce aux modules Multizones, ce collecteur 7 circuits pourra être régulé avec 4 moteurs thermiques.



Description des différents composants



1 Module de départ

Cet élément divise en deux chambres distinctes l'écoulement du fluide caloporteur à l'intérieur du module. L'insert pouvant recevoir un moteur thermique pilotera uniquement le débit de la chambre inférieure. Le débit de la chambre supérieure alimente les circuits après le module final.

2 Module intermédiaire

Cet élément prolonge la séparation en deux chambres et est nécessaire si la zone à réguler comprend plus de 2 circuits. Il faudra 1 module intermédiaire pour 3 circuits régulés, 2 modules intermédiaires pour 4 circuits régulés, et ainsi de suite.

3 Module final

Cet élément referme la séparation des deux chambres. Ce module est installé comme dernier élément d'une zone.



Le débit total d'une zone est limité à 750l/h, ceci déterminera le nombre de circuits maximum de la zone.

Le collecteur plancher chauffant-rafraîchissant



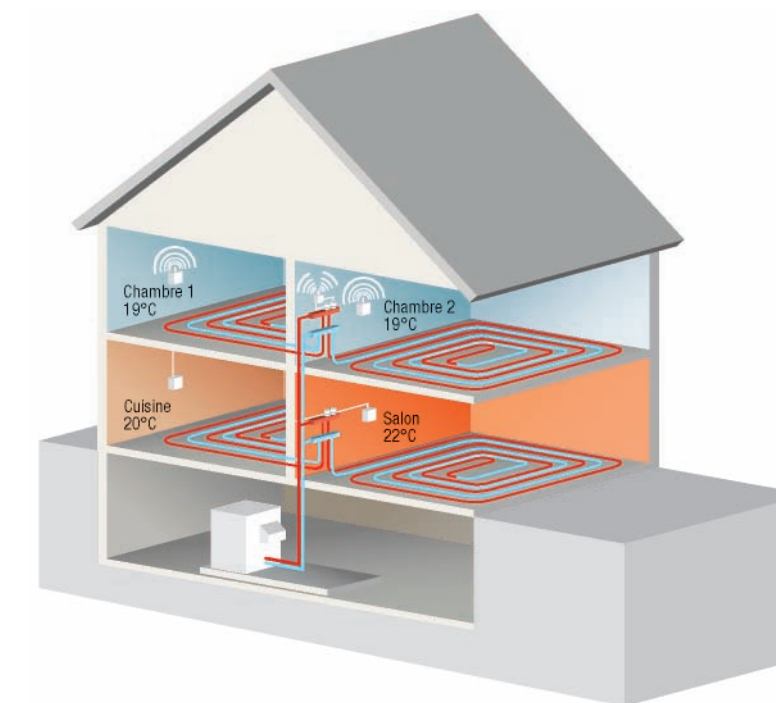
Tous les autres éléments, pour montage et assemblage du collecteur plancher chauffant-rafraîchissant REHAU en complément du set Multizone, font partie du collecteur classique REHAU ainsi que les accessoires de régulation pièce par pièce (voir notre Information Technique).

Le système de régulation pièce par pièce filaire ou radiocommandée



- 1 Thermostat filaire
- 2 Boîtier de connexion
- 3 Moteur thermique
- 4 Barre de commutation chaud/froid
- 5 Thermostat radio
- 6 Récepteur radio

Une régulation d'ambiance pièce par pièce permet à l'utilisateur de choisir des températures de confort différentes selon les zones et de les modifier selon les circonstances. Une régulation par zone prend également en compte les apports extérieurs, comme l'ensoleillement dans une pièce, pour optimiser les dépenses énergétiques. Une baisse de 1°C de la température de consigne permet d'économiser jusqu'à 7% des besoins énergétiques.



- Avantages :
- Confort accru
 - Économies d'énergie
 - Maîtrise des dépenses