



**Engineering progress
Enhancing lives***

RAUTHERM SPEED RENOVA 24 mm

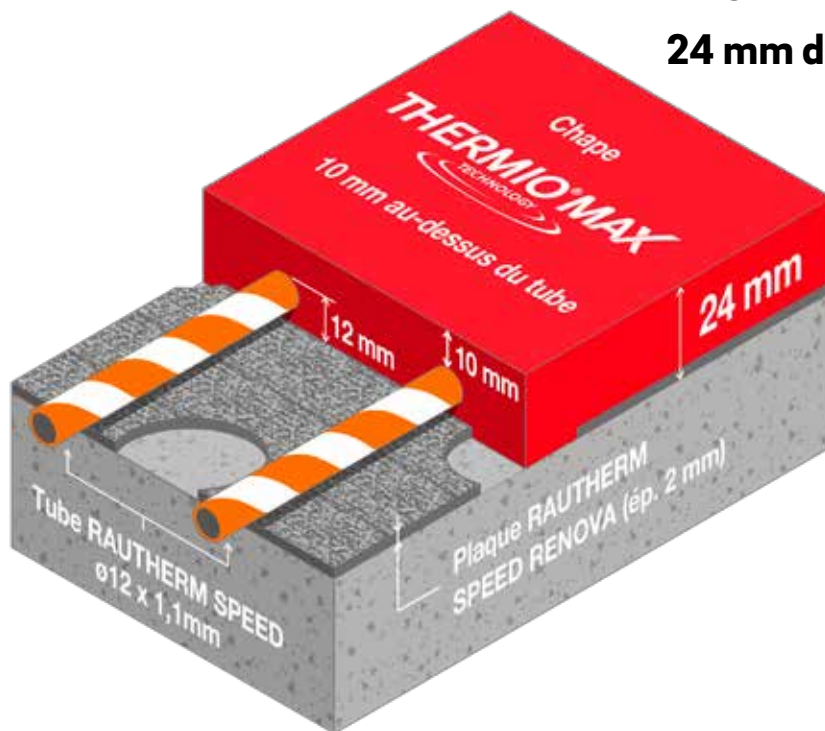
Plancher chauffant-rafraîchissant REHAU
Un confort maximum pour une épaisseur
minimum



En rénovation, pourquoi se priver du confort thermique d'un plancher chauffant-rafraîchissant ?

La hauteur de réservation disponible, ainsi que la contrainte de poids ne sont plus des obstacles avec le plancher chauffant-rafraîchissant RAUTHERM SPEED RENOVA. Avec seulement 24 mm d'épaisseur chape THERMIO® MAX incluse*, RAUTHERM SPEED RENOVA s'intègre facilement dans tous vos projets de rénovation pour vous offrir un confort maximum.

RAUTHERM SPEED RENOVA 24 mm d'épaisseur seulement



La plaque auto-agrippante RAUTHERM SPEED RENOVA (hauteur de 2 mm seulement), associée au tube RAUTHERM SPEED (diamètre 12 x 1,1 mm) et à la chape THERMIO® MAX de la société ANHYDRITEC (10 mm au-dessus du tube seulement), permet la pose d'un plancher chauffant-rafraîchissant directement sur un support existant (chape, carrelage) avec une hauteur de réservation minimale de 24 mm.

Les perforations de la plaque RAUTHERM SPEED RENOVA permettent à la chape THERMIO® MAX d'adhérer directement avec le support d'origine.

Ce système est particulièrement adapté pour équiper les logements dont le sol comporte déjà une isolation, ou encore ceux dont le sol pourra être isolé en sous-face.

* Hors revêtement de sol.



La pose du système RAUTHERM SPEED RENOVA

Avant de procéder à la pose du système RAUTHERM SPEED RENOVA, veiller à ce que le support soit propre, sec, sans graisses ni fissures et résistant à la charge du système complet (plancher chauffant-rafraîchissant, chape, revêtement de sol et charge d'exploitation). Le support peut être un béton brut, une chape ou un sol carrelé en bon état. Dans les autres cas (sol carrelé en mauvais état, moquette, parquet, sol souple...), l'ancien support (chape ou dalle) doit être remis à nu :

- En déposant l'ancien revêtement (moquette, parquet, sol souple, etc.);
- En éliminant toute trace de colle, et tous matériaux non cohésifs ou non adhérents au support.

Les trous laissés dans la dalle par la traversée de tubes, gaines... devront être bouchés avec un mortier de réparation.

Si les écarts de planéité du support sont supérieurs à 10 mm sous la règle de 2 m, on appliquera au préalable :

- Soit un ragréage P3 ;
- Soit La Chape Liquide EXCELIO® (DTA 13/17-1380_V2.1) applicable dès 10 mm d'épaisseur.

Les étapes de la pose



1. Préparer le support avec un primaire d'accrochage du type weberprim universel.



2. Fixer le relevé de plinthe ainsi que la bavette.



3. Préparer la plaque RAUTHERM SPEED RENOVA en décollant partiellement le feuilard de protection.



4. Coller la 1ère plaque sur la bavette du relevé de plinthe.



5. Décoller le reste du feuilard de protection.



6. Appuyer sur toute la surface de la plaque afin de la fixer au sol.



7. Poser la plaque suivante à ras de la première plaque, sans chevauchement.



8. Poser le tube entre les perforations de la plaque qui serviront de repère de pose.



9. Pour raccorder le tube au collecteur, décoller la bande auto-agrippante du tube sur env. 5 cm.



10. Ajouter des bandes de fixation auto-agrippante si besoin.



11. Après la mise sous pression de l'ensemble, la chape THERMIO® MAX peut être coulée.



12. Coulage de la chape THERMIO® MAX 10 mm au-dessus du tube.



Avant la mise en œuvre des revêtements de sol, l'installateur de chauffage doit procéder à la première mise en chauffe conformément au DTU 65.14.

La procédure de première mise en chauffe peut démarrer dès le 5^{ème} jour suivant le coulage de la chape THERMIO® MAX (DTA CSTB 13/20-1467_V2).

Le système RAUTHERM SPEED RENOVA

Plaque RAUTHERM SPEED RENOVA

La plaque RAUTHERM SPEED RENOVA (épaisseur 2mm) est équipée d'une surface auto-agrippante pour la fixation et le maintien du tube RAUTHERM SPEED

Elle dispose d'un revêtement autocollant en sous-face pour une pose au sol facile et sans outillage.

Matière : PE /PP

Dimensions : 0,883 x 1,170 m - Surface utile 1,03 m² par plaque.



Référence	Désignation	Épaisseur mm	Conditionnement m ² /carton
13207521001	Plaque RAUTHERM SPEED RENOVA	2	12,36

Tube RAUTHERM SPEED

Le tube auto-agrippant RAUTHERM SPEED (12 x 1,1 mm) vient se poser rapidement et sans effort sur la surface auto-agrippante de la plaque RAUTHERM SPEED RENOVA.

Marque NF 545 n°81350.

Matière : polyéthylène réticulé avec Barrière Anti-Oxygène EVAL.

Classe 4 : Pd = 6 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol.



Référence	Diamètre mm	Couleur	Poids kg/m	Volume l/m	Couronne m	Palettes m
11601801240	12 x 1,1	orange ■	0,064	0,075	240	3600
11601801500	12 x 1,1	orange ■	0,064	0,075	500	4000

Bandes de fixation auto-agrippantes

Bande auto-agrippante pour fixation renforcée du tube si nécessaire, par exemple dans les courbes.

Livré en bandes prédécoupées de 100 x 16 mm.

Matière : polyester, PP.

Conditionnement : rouleau de 25 m.



Référence	Désignation	Longueur m	Largeur mm	Conditionnement
11040471001	Bande de fixation auto-agrippante 250 bandes prédécoupées de 100 mm	25	16	250 / 1 rlx

Relevé de plinthe adhésif

Relevé de plinthe adhésif avec talon autocollant pour désolidarisation de la chape.

Dimensions mousse PE : 80 x 8 mm + talon de 50 mm

Conditionnement : rouleau de 25 m



Référence	Désignation	Épaisseur mm	Hauteur mm	Conditionnement m
12888011001	Relevé de plinthe adhésif avec talon adhésif	8	80	25

Régulation connectée NEA SMART 2.0

Possibilité d'adapter une régulation connectée NEA SMART 2.0 pour l'assurance d'avoir la température idéale dans chaque pièce. L'excellente performance de NEA SMART 2.0 permet un gain de 10% de consommation d'énergie primaire soit jusqu'à 25% d'économie sur la facture de chauffage.

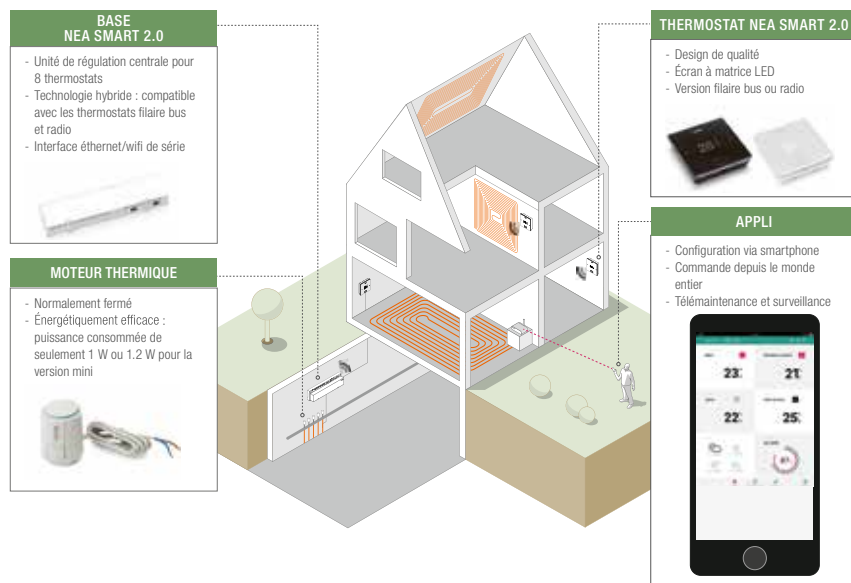
Disponible en version filaire, ou radio (sans câble ni gaine à encastrer) pour une pose simple et rapide.

Existe en version noir ou blanc

* Pour plancher chauffant conforme au DTU 65.14



CA CERTIFIÉ EU.BAC DE 0.3K*



Collecteur polymère modulaire REHAU

Modules à double paroi isolante en matériau de synthèse.
Réglage direct des débits par débitmètres à lecture directe.
Facilité d'adaptation d'une régulation pièce par pièce
Disponible en version 2 à 16 circuits



Désignation		Poids kg/u	Longueur mm	Hauteur mm	Profondeur mm
Collecteur aller et retour	2 circuits	3,429	233	360	132
Collecteur aller et retour	3 circuits	3,913	288	360	132
Collecteur aller et retour	4 circuits	4,705	343	360	132
Collecteur aller et retour	5 circuits	5,189	398	360	132
Collecteur aller et retour	6 circuits	5,673	453	360	132
Collecteur aller et retour	7 circuits	6,157	508	360	132
Collecteur aller et retour	8 circuits	7,257	563	360	132
Collecteur aller et retour	9 circuits	7,741	618	360	132
Collecteur aller et retour	10 circuits	8,225	673	360	132
Collecteur aller et retour	11 circuits	8,709	728	360	132
Collecteur aller et retour	12 circuits	9,193	783	360	132
Collecteur aller et retour	13 circuits	9,677	838	360	132
Collecteur aller et retour	14 circuits	10,161	893	360	132
Collecteur aller et retour	15 circuits	10,645	948	360	132
Collecteur aller et retour	16 circuits	11,129	1003	360	132

Primaire d'accrochage

Le primaire d'accrochage weberprim universel est destiné à la préparation des supports poreux ou fermés.

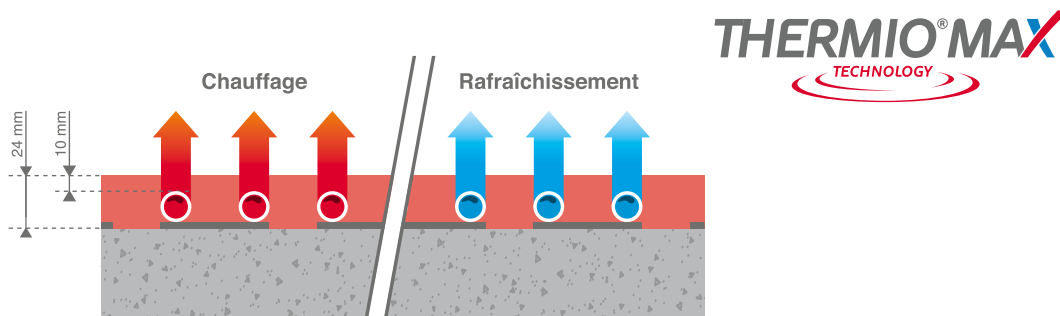
Il doit être appliqué avant la pose de la plaque RAUTHERM SPEED RENOVA afin d'améliorer l'adhérence de la chape THERMIO® MAX.

Consommation : 100 g/m² (supports fermés) à 200 g/m² (support poreux).

Pour plus d'information se référer à la documentation du fabricant.



Référence	Désignation	Conditionnement
13379701001	Primaire weberprim universel	kg 10



Chape fluide THERMIO® MAX

THERMIO® MAX a été spécialement développée par la société ANHYDRITEC pour l'enrobage des planchers chauffants-rafraîchissants. Cette chape anhydrite offre la possibilité d'épaisseur extrêmement réduite par rapport aux autres solutions d'enrobages du marché. Dans le cadre du système RAUTHERM SPEED RENOVA, la chape fluide THERMIO MAX adhère au support (au travers des perforations de la plaque) et l'épaisseur au-dessus du tube est de 10 mm seulement.

La faible épaisseur de THERMIO MAX associée à sa forte conductivité (2,5 W/m.K) permettent une réactivité inégalée du plancher chauffant-rafraîchissant assurant un confort immédiat et un bien-être à n'importe quel moment de la journée et, quelle que soit la saison, y compris en été grâce à l'intégration de la technologie COOL-TEC®.

THERMIO® MAX permet un délai de pose de revêtement encore plus court, grâce à l'intégration des technologies :



Le Séchage Accéléré (SA®) qui permet à la chape de sécher au moins deux fois plus vite ;



Le Recouvrement plus Rapide (R+R®) pour un collage du carrelage dès 2% d'humidité résiduelle.



La technologie COOL-TEC® apporte une effusivité élevée garantissant un gain de 40% de la capacité d'absorption de la chaleur



La chape THERMIO® MAX

est mise en œuvre par des applicateurs agréés par la société ANHYDRITEC.

Pour plus de renseignements concernant la chape THERMIO® MAX et ses applicateurs agréés, n'hésitez pas à joindre ANHYDRITEC au 04.90.90.31.31

ou par email à : contact@anhydritec.com



Pour plus d'information, contacter notre installateur partenaire :

Notre conseil technique, verbal ou écrit, se fonde sur nos années d'expérience, des processus standardisés et les connaissances les plus récentes en la matière. L'utilisation de chaque produit REHAU est décrite en détails dans les informations techniques. La dernière version est consultable à tout moment sur www.rehau.com/TL.

Étant donné que nous n'avons aucun contrôle sur l'application, l'utilisation et la transformation de nos produits, la responsabilité de ces activités reste entièrement à la charge de la personne effectuant une ou plusieurs de ces opérations.

Si une quelconque responsabilité devait néanmoins entrer en ligne de compte, celle-ci seraient régies exclusivement selon nos conditions de livraison et de paiement, disponibles sur www.rehau.com/conditions, dans la mesure où aucun accord écrit divergent n'ait été conclu avec REHAU. Cela s'applique également à toutes les réclamations de garantie, étant entendu que notre garantie porte sur une qualité constante de nos produits, conformément à nos spécifications.

Sous réserve de modifications techniques.

La documentation est protégée par la loi relative à la propriété littéraire et artistique. Les droits qui en découlent, en particulier de traduction, de réimpression, de prélèvement de figures, d'émissions radiophoniques, de reproduction photomécanique ou par des moyens similaires, et d'enregistrement dans des installations de traitement des données sont réservés.

© REHAU France
Place Cisse
57340 MORHANGE
www.rehau.fr