

# Equatio<sup>®</sup> Chauffant

Le plancher chauffant intégré

REHAU  
QUALITY

## Le plancher béton préfabriqué avec chauffage intégré 2 en 1 signé Rector et Rehau



A l'heure de la transition énergétique et des nouvelles exigences environnementales, les modes de construction évoluent vers toujours plus de performance. Sur un marché du bâtiment rythmé par de nombreux changements et réglementations, les industriels doivent se différencier en mettant sur le marché des solutions compétitives et innovantes.

Leaders sur leurs marchés respectifs, Rector, concepteur de systèmes constructifs innovants destinés aux professionnels du bâtiment, et Rehau, spécialiste des solutions polymères pour le bâtiment, révolutionnent le concept du plancher chauffant pour la maison individuelle avec **Equatio<sup>®</sup> chauffant Rehau Quality**, un système prêt-à-poser intégrant un plancher chauffant directement dans la dalle de compression et permettant d'atteindre un niveau de Bbio calculé au plus juste de la RT 2012, à coûts maîtrisés.

## Un partenariat technique et commercial inédit

Né d'une réflexion commune entre Rector et Rehau, le concept du plancher **Equatio® chauffant Rehau Quality** a germé dans l'esprit de Thierry Bédard, Directeur commercial France de Rehau.



« Au cours de mes déplacements en Allemagne, j'ai découvert une solution de tempérisation des dalles en tertiaire, intégrant les tubes du plancher chauffant dans la dalle de compression », raconte-t-il. « De retour en France, j'ai cherché à l'implanter sur le marché avec les normalisations françaises, c'est-à-dire les avis techniques. Compte tenu de l'évolution des modes constructifs et de la recherche de plus en plus de confort et de moins en moins de chauffage, j'ai eu l'idée de transposer cette solution au marché de la maison individuelle ».

Au terme d'une longue collaboration, Rector et Rehau ont développé le plancher **Equatio® chauffant Rehau Quality**. « Le développement de cette solution s'est effectué dans le même état d'esprit, car Rector et Rehau ont une approche et des spécialités complémentaires, l'un dans le plancher béton, l'autre dans le plancher chauffant. Les deux équipes commerciales

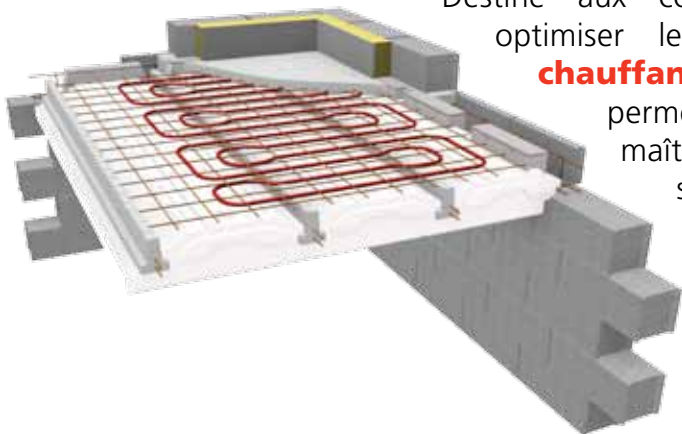


se sont ensuite rapprochées pour planifier leurs actions de terrain et présenter un plan d'action commun tout en préservant les circuits de distribution de chacun », explique Fabien Pregaldiny, Directeur Commercial de Rector. « L'équipe de Rector a été très pertinente en proposant des solutions pour améliorer le concept. Nous avons donc été amenés à développer des produits complémentaires venant s'intégrer dans une offre système globale », ajoute Thierry Bédard.



## **Equatio® chauffant Rehau Quality, le plancher isolant et le chauffage en un seul système préfabriqué**

Destiné aux constructeurs de maisons individuelles désirant optimiser leur système constructif RT 2012, **Equatio® chauffant Rehau Quality** est une solution 2 en 1 permettant de réaliser un plancher chauffant à coûts maîtrisés, en intégrant un plancher béton isolant et un système de chauffage directement dans la dalle de compression. Elle est certifiée sous avis technique.



Performant, le plancher béton isolant tient compte de la performance thermique du plancher chauffant et s'ajuste pour atteindre un niveau de Bbio calculé au plus juste de la RT 2012 en fonction de la région et du type de construction.



## Tout est dans la Box !

Complet, **Equatio® chauffant Rehau Quality** se compose :

- d'un **plancher intelligent Equatio®** (poutrelles et entrevous isolants) **et d'une Box 2** ou **Box 3** selon le niveau requis de traitement des ponts thermiques.
- d'un **système de chauffage Modul + prêt à poser** venant s'installer directement sur les entrevous, fourni par Rehau. Préfabriqué en usine et constitué d'un tube PER et d'un treillis métallique, ce système est confectionné sur-mesure à l'issue de l'étude et du dimensionnement spécifique du projet,
- d'un **kit comprenant le plan de pose et des accessoires exclusifs** (support de collecteur provisoire, seuil, cornières et rehausses) conçus pour faciliter la mise en œuvre.

## Rapide à poser

Simple et rapide à poser, **Equatio® chauffant Rehau Quality** permet de supprimer toutes les plus-values liées au plancher chauffant (isolant de surface, dalle flottante), réduisant ainsi la pose à deux jours. L'intégration du chauffage au plancher béton simplifie le travail des maçons en diminuant la hauteur de réservation.

Pour faciliter l'intervention des chauffagistes, les modules de chauffage sont livrés prêts à poser avec le tube PER déjà fixé sur le treillis métallique, ainsi que les accessoires et le plan de pose. Ils sont repérés par des étiquettes d'identification pour garantir l'ordre de la pose des éléments sur le chantier.

En moyenne, la mise en œuvre d'**Equatio® chauffant Rehau Quality** permet de gagner 3 semaines sur le poste plancher / chauffage grâce à la suppression de la dalle flottante et de son temps de séchage.





## Un accompagnement sur-mesure de l'étude du projet à sa mise en œuvre

Pour garantir une solution fiable adaptée aux spécificités de chaque chantier, les équipes techniques et commerciales de Rector et Rehau accompagnent les prescripteurs, maîtres d'ouvrage et poseurs durant toutes les étapes du projet.

En phase de prescription, une pré-étude basée sur les déperditions est réalisée conjointement par les services techniques de Rector et Rehau pour déterminer le dimensionnement du système de chauffage et du plancher isolant. En phase d'étude, un calepinage du chantier est fourni pour indiquer l'emplacement de chaque module. « *Les deux entreprises se sont réunies pour proposer un service pertinent et efficace aux clients directs et indirects* », affirme Fabien Pregaldiny.

Pour permettre aux professionnels de conserver un interlocuteur unique, les deux sociétés ont créé le site internet [www.equatiochauffant.fr](http://www.equatiochauffant.fr), premier point de contact des prescripteurs avec la solution, sur lequel ces derniers peuvent soumettre une pré-étude. « *Cette plateforme informatique relie nos deux équipes. Il s'agit d'une interface dématérialisée avec nos clients, notamment les constructeurs de maisons individuelles, destinée à l'étude et à la prescription. Elle nous permet de centraliser les demandes, de les traiter chacun dans son domaine de compétence, puis de proposer une réponse commune avec un seul interlocuteur commercial* », explique le Directeur Commercial de Rector. « *Cette interface nous permet d'être très réactifs et de livrer un chantier sous dix jours ouvrés* », ajoute Thierry Bédard.

Une fois l'étude validée, les différents éléments sont livrés par le biais des négoceurs, directement sur le chantier. « *Les treillis sont confectionnés sur-mesure et à la demande, puis envoyés par palette spécifique directement sur le chantier. Le reste des éléments est livré par les grossistes* », indique Thierry Bédard.

Enfin, les professionnels bénéficient d'un accompagnement sur chantier. « *La mise en œuvre du plancher **Equatio® chauffant Rehau Quality** est novatrice : le maçon doit interrompre son activité pour permettre au chauffagiste d'installer le système de chauffage avant de couler la dalle de compression* », explique Fabien Pregaldiny. « *Cela nécessite donc un accompagnement pour aider les CMIstes à organiser le chantier et coordonner les différents corps de métiers. Nos équipes techniques et commerciales sont là pour guider les professionnels sur les chantiers* ».

**Complet et performant, Equatio® chauffant Rehau Quality démontre la capacité de Rector et Rehau à proposer des solutions innovantes et compétitives, en adéquation avec les besoins du marché. Aujourd'hui, ce développement a débouché sur un « partenariat très fort », conclut Thierry Bédard.**

### Rector

Industriel spécialiste des éléments de structure et de planchers en béton précontraint et armé, Rector répond à la nouvelle donne environnementale et énergétique en imaginant des solutions constructives globales, simples et équilibrées.

Rector se positionne ainsi comme un interlocuteur de référence mettant ses hommes, son sens de l'innovation et ses brevets internationaux à la disposition de la réussite de ses clients.

Rector est une marque du groupe Lesage dont l'actionnariat familial place l'homme et l'innovation au cœur de sa stratégie.

Contact Presse :  
Emilie NEUFEIND  
Chargée de Communication  
Rector Lesage  
Tél. : 03 89 59 68 01

Rector Lesage - 16, rue de Hirtzbach - BP 2538 - 68058 Mulhouse Cedex  
Tél. : +33(0)3 89 59 67 50 - Fax : +33(0)3 89 59 68 04  
[www.rector.fr](http://www.rector.fr)



**andré sudrie**  
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris  
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20  
Web : [www.andresudrie.com](http://www.andresudrie.com)