

Systèmes d'installation de carreaux et de pierres

## Systèmes de chauffage de planchers *Mapeheat*<sup>MC</sup>

### Quelles sont les principales considérations pour une installation réussie de chauffage de planchers?

Les trois éléments les plus importants sont :

- **Répartition uniforme de la chaleur** : les points chauds et les points froids nuisent à l'expérience que procure un plancher chauffant; une densité de puissance constante est donc essentielle. Pour ce faire, il est possible d'utiliser des tapis sur mesure conçus spécialement pour la forme individuelle du sol, ou une membrane pour planchers chauffants munie d'un câble de chauffage répondant à des exigences de mise en place flexible (c'est-à-dire aucune restriction de longueur et aucune nécessité de boucles de tension).
- **Mise à niveau technologique** : s'assurer que l'installation s'adapte aux innovations futures grâce aux thermostats dotés de Wi-Fi, offrant une connectivité avec de multiples systèmes domestiques connectés (tels que l'Assistant Google, Alexa d'Amazon, IFTTT, Nest, Control4, etc.) et offrant également une interface de protocole d'application API ouverte pour des intégrations personnalisées dans les maisons intelligentes.
- **Excellent soutien** : choisir des fabricants qui garantiront leurs produits et l'installation complète pendant 25 ans ou plus. De plus, vérifier que la garantie n'est pas calculée au prorata; en d'autres termes, s'assurer que la protection ne couvre pas que la moitié de la valeur après que la moitié de la période de garantie est passée. Enfin, s'assurer que les fabricants disposent d'une équipe de Service technique compétente qui offre des consultations sur place et par téléphone.

### Y a-t-il des considérations particulières à avoir en tête lors de l'installation d'un chauffage de planchers sous la pierre ou les carreaux?

S'assurer de suivre les directives du fabricant de revêtements de sol. De plus, choisir un système de chauffage qui est flexible et qui peut être utilisé sous de multiples surfaces (les systèmes de chauffage de qualité peuvent être installés sous des carreaux, de la pierre, du stratifié, du bois d'ingénierie ou du vinyle haut de gamme, dans des environnements secs ou humides).

### Y a-t-il des ciments-colles et des coulis spécifiques qui offrent une meilleure performance à long terme avec les systèmes de chauffage de planchers?

MAPEI dispose d'une vaste gamme de ciments-colles modifiés aux polymères approuvés pour les systèmes de chauffage de planchers. L'un des meilleurs, du point de

vue de l'application pour l'entrepreneur, ainsi que du point de vue des performances de premier ordre, est *Keraflex*<sup>MC Super</sup>. Ce ciment-colle modifié aux polymères fonctionne conjointement avec des membranes telles que *Mapeheat Membrane*, offrant une consistance d'application lisse et crémeuse qui permet au ciment-colle de remplir les vides de la membrane avec un minimum d'effort, tout en offrant des caractéristiques d'adhérence supérieures.

### Quelle est l'erreur la plus courante que font les installateurs de carreaux lors de l'installation de systèmes de chauffage de planchers, et comment peut-on l'éviter?

Une erreur courante consiste à installer le revêtement de sol prématurément avant d'installer la sonde du thermostat et avant de tester l'isolation, la résistance et la conductivité. Tous ces problèmes sont beaucoup plus faciles à régler avant la pose des carreaux.

Le plus grand faux pas est de ne pas installer un système de plancher chauffant en premier lieu. Sur le plan des coûts, l'ajout d'un plancher chauffant lors d'une rénovation représente une dépense supplémentaire relativement faible. Un propriétaire de maison regrettera probablement de ne pas chauffer son nouveau plancher de carreaux, ce qui ajouterait une valeur exceptionnelle à son espace de vie pour les années à venir.

### Comment les installateurs de carreaux et les électriciens peuvent-ils le mieux travailler en tandem pour assurer une installation facile?

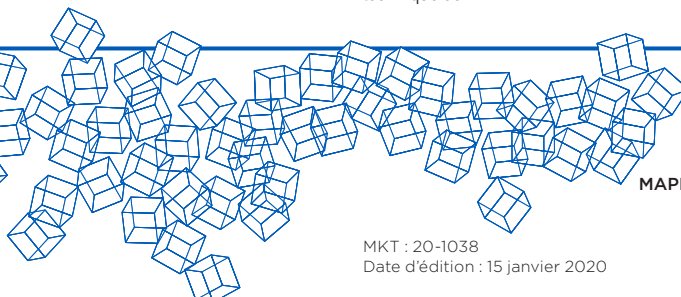
La communication est la clé. De plus, il est important de travailler avec des fabricants qui ont de l'expérience dans les deux corps de métier, en s'assurant que les deux corps métiers sont sur place au besoin et ne perdent pas de temps à attendre l'autre. Les meilleurs programmes de certification s'adressent aussi bien aux installateurs de carreaux qu'aux électriciens.

### Y a-t-il des types ou des formats de carreaux qui se prêtent mieux à une installation de chauffage de planchers?

Tant que le support est sain, tout revêtement de sol en carreaux ou en pierre est un excellent choix pour le chauffage. Les carreaux et la pierre sont d'excellents conducteurs thermiques.

Pour obtenir d'autres conseils utiles et plus de renseignements concernant les produits, consulter le [www.mapei.com](http://www.mapei.com) ou communiquer avec l'équipe du Service technique de MAPEI.

Technologie de



MAPEI - Siège social de l'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /  
954 246-8888

MKT : 20-1038  
Date d'édition : 15 janvier 2020