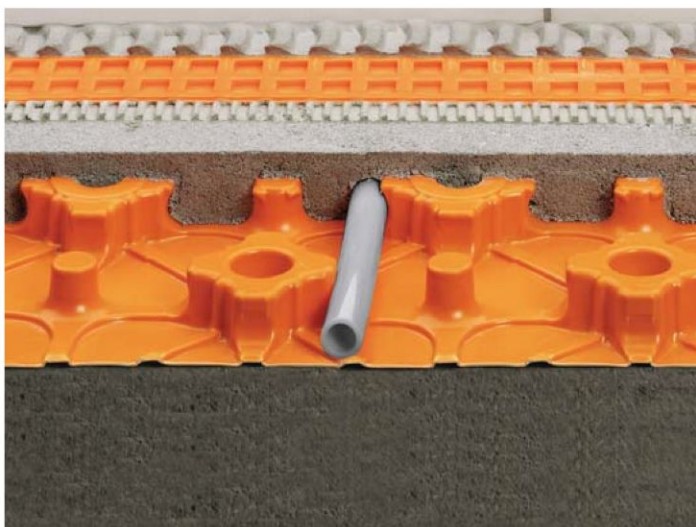
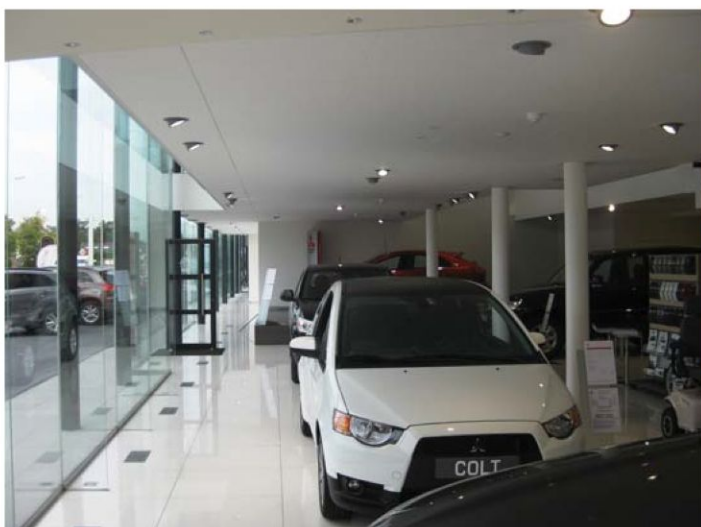


Les sols climatiques céramiques Bekotec-Therm de Schlüter

Les journées de salon turbulentes et l'augmentation des prix de l'énergie de ces derniers mois et semaines génèrent assez bien d'inquiétudes chez les entrepreneurs. Si nous n'avons aucune emprise sur les cabrioles des actions, nous pouvons par contre prendre des mesures au niveau de la consommation énergétique. C'est ce que doit avoir pensé Chris Van Hinsberg lorsqu'il a décidé de sensiblement agrandir son Garage Crivaco. Via une politique énergétique ambitieuse, il souhaite rendre son bâtiment aussi confortable qu'énergétiquement neutre. Deux objectifs que permettent d'atteindre les sols climatiques céramiques Bekotec-Therm de Schlüter-Systems: ils sont en effet économes en énergie, permettent de réduire les coûts et sont agréables. Sans oublier leur garantie de 10 ans sur l'ensemble du sol, carrelage inclus.



Neutralité énergétique

Le Garage Crivaco de Lovendegem distribue les marques Saab, Subaru ainsi que, depuis peu, Mitsubishi. Afin de mettre totalement ces trois marques en évidence, son propriétaire Chris Van Hinsberg a décidé d'agrandir la salle d'exposition actuelle et de renouveler l'infrastructure existante. Le souci de l'environnement constituait cependant pour lui un facteur très déterminant. "Avec cette nouvelle image, Crivaco souhaite devenir une référence dans la région et être reconnu comme une entreprise qualitative et innovatrice dans le secteur automobile. Pour ce faire, nous investissons perpétuellement dans la formation de notre personnel, dans l'équipement et dans nos bâtiments. Nous aspirons ici à un respect absolu de l'environnement, voire même à la neutralité énergétique. Confirmant notre action écologique, Crivaco s'est vu remettre en juin 2008 le certificat de Charte Environnementale de la province de Flandre Orientale et du VOKA",

explique Chris Van Hinsberg. Le garage va ici très loin. Dans la pratique, cela signifie trier tous les déchets, des filtres à huile aux emballages. Tout est placé dans des conteneurs spécifiques spécialement conçus pour empêcher les fuites. Les épaves sont mises à nu de manière écologique pour être recyclées. Chaque département de l'entreprise dispose d'un compteur d'électricité distinct afin de gérer la consommation par unité. Le showroom utilise un éclairage LED au lieu de lampes à incandescence ou de lampes économiques. Les luminaires à 2 lampes TL – d'une consommation de 130 Watt – ont été remplacés par de l'éclairage T7 qui ne consomme plus que 49 Watt. La nuit, le showroom est éclairé à l'aide de LED bleus qui ne consomment que 50 Watt pour l'ensemble du showroom. L'eau de distribution a été remplacée par de l'eau de pluie pour laver les voitures et pour le nettoyage des installations. Les appareils à air comprimé ont fait place à des appareils fonctionnant sur batterie, de

telle sorte qu'il n'est plus nécessaire de faire tourner un compresseur. Les documents sont conservés sous forme de fichiers pdf au lieu d'imprimés. Sur le toit ont été posés des panneaux solaires, et Chris étudie s'il ne serait également pas possible d'utiliser une éolienne.

Système de chauffage par le sol confortable et éco-énergétique

Mais le confort des clients reste lui aussi très important. Dans sa recherche d'un système de chauffage par le sol confortable et éco-énergétique, Chris Van Hinsberg a atterri chez Schlüter-Systems où il est tombé sur les sols climatiques céramiques Bekotec-Therm. Grâce à sa technique de chauffage et de régulation innovatrice, cette structure de sol constitue un élément de chauffage à réaction rapide, éco-énergétique et économique, avec une température d'entrée peu élevée. Avec un court délai de réaction et une diffusion rapide de la chaleur. Confortablement

Les principaux avantages de Bekotec-Therm

Temps de réaction court

Grâce à sa structure fine, le sol chauffé réagit très rapidement aux fluctuations de température. Grâce à l'intercommunication des canaux d'air, la chaleur est immédiatement diffusée rapidement et uniformément sous le carrelage. En peu de temps, ces canaux portent ainsi tout le sol à la température souhaitée.

Chaud en hiver, rafraîchissant en été

Le temps de réaction rapide, associé aux canaux d'air, garantit la température appropriée à chaque saison. Avec une chaleur agréable en hiver et une surface fraîche pour une sensation rafraîchissante à pieds nus en été.

Eco-énergétique

Grâce à la faible hauteur de construction, Bekotec-Therm nécessite à 30°C une température d'entrée 10°C inférieure par rapport à la plupart des systèmes classiques. Chaque degré de température en moins permet d'économiser 2 à 3% d'énergie. Ce qui entraîne une réduction des coûts jusqu'à 30% par rapport aux systèmes classiques.

Ecologique

Les faibles besoins énergétiques du sol climatique céramique permettent de s'affranchir totalement des combustibles fossiles. La faible température d'entrée de 30°C permet d'associer Bekotec-Therm à des systèmes de pompe à chaleur et à énergie solaire.

Les systèmes-solutions de Schlüter

Outre des profilés pour carrelage, Schlüter-Systems développe et fournit des solutions complètes sous forme de systèmes pour le carreleur. Qu'il s'agisse de profilés pour revêtements de sol, de profilés pour revêtements muraux, de profilés pour escaliers, de profilés pour joints de mouvement et de fractionnement, de nattes d'étanchéité et de désolidarisation, de systèmes de construction pour balcons et terrasses ainsi que de supports de revêtement pour chapes flottantes. L'assortiment Schlüter renferme tous les accessoires nécessaires au carreleur pour poser du carrelage. Partout où peuvent être posés des carrelages céramiques ou en pierre naturelle, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, Schlüter-Systems propose des produits de qualité qui garantissent une finition parfaite et des performances permanentes.

chaud en hiver et agréablement rafraîchissant en été. "Le plus gros avantage de ce sol climatique céramique, c'est sa faible épaisseur", explique Patrick Deprez, conseiller technique chez Schlüter-Systems. "Par rapport aux systèmes classiques, la hauteur de construction – sans le revêtement – est jusqu'à 40% moins élevée. Grâce à cette faible hauteur de construction et à la technique de chauffage et régulation innovatrice, la structure du sol constitue un élément chauffage éco-énergétique et économique avec une température d'entrée très basse d'environ 30°C."

"Par température d'entrée, on entend la température du fluide caloporteur acheminé vers le sol climatique céramique, de l'eau par exemple. La hauteur de la température d'entrée dépend des surfaces émettrices de chaleur et de la chaleur nécessaire dans la pièce. Avec les systèmes classiques, celle-ci était jadis 70-90°C."

"Grâce à la structure fine, il faut seulement chauffer une masse réduite. Cela signifie que le chauffage par le sol pourra fonctionner avec de faibles températures d'entrée, permettant ainsi d'économiser l'énergie. La répartition uniforme de la chaleur grâce à la membrane Schlüter-Ditra sous le revêtement céramique entraîne également une émission de chaleur rapide et une grande surface de rayonnement. Le système crée ainsi un climat intérieur agréable en très peu de temps."

Esthétique et ultra rapide

"Autre avantage important du système Bekotec-Therm: il convient pour n'importe quel format de carrelage. En raison de la chape fine, ce système offre beaucoup plus de libertés. Il ne faut en effet pas reproduire les joints de mouvement du support (chape) dans le revêtement en surface, parce qu'il ne faut plus réaliser des joints de mouvement dans la chape. "Enfin, il est également possible de gagner du temps lors de l'installation. Il ne faut en effet plus respecter des délais d'attente. La chape pourra être coulée directement après la pose du chauffage par le sol, avant de finalement poser le carrelage. Il ne faut plus attendre longtemps jusqu'à ce que la chape soit séchée."

Bekotec-Therm a été conseillé par Peter Thomas de Bouw.Punt O.V.B de Gand. Cette entreprise distribue une gamme exclusive de briques de parement, de tuiles et de carrelages. Les matières premières et matériaux de gros œuvre arrivent chaque jour de Belgique et de l'étranger et ses collaborateurs sont au courant des derniers matériaux et techniques de construction. Bouw.Punt O.V.B. travaille avec Bekotec-Therm depuis son lancement et en est très satisfaite.

