



COMMUNIQUE DE PRESSE

Juin 2019

Solution la plus réactive du marché, le sol chauffant-rafraîchissant THERMACTIF® propose également la meilleure performance acoustique : atténuation aux bruits de choc de 22 dB

Afin d'attester des qualités acoustiques de leur solution de sol chauffant/rafraîchissant ultra-réactif, les deux industriels Thermacome et Anhydritec ont soumis le système Thermactif® aux bancs d'essais du **centre technique industriel français FCBA**.



La solution testée - associant une sous couche acoustique mince de 3 mm, une dalle à plots isolante Novacome C+ R=0.75 m².K/W, des tubes PEXc DN12 et la chape à haute conductivité thermique Thermio+ - assure une **atténuation acoustique (ΔL_w) de 22 dB**, soit **les meilleures performances du marché** pour une telle épaisseur, **seulement 59 mm pour le complexe chauffant total !**

Avec cette performance acoustique certifiée par le FCBA, le sol chauffant/rafraîchissant ultra réactif Thermactif® prouve sa parfaite adaptabilité aux logements collectifs où l'on cherche à éviter la transmission des bruits aériens et surtout les bruits dits « de choc » générés sur le sol. Ces derniers sont particulièrement gênants puisqu'ils se transmettent de l'appartement du dessus vers celui du dessous.

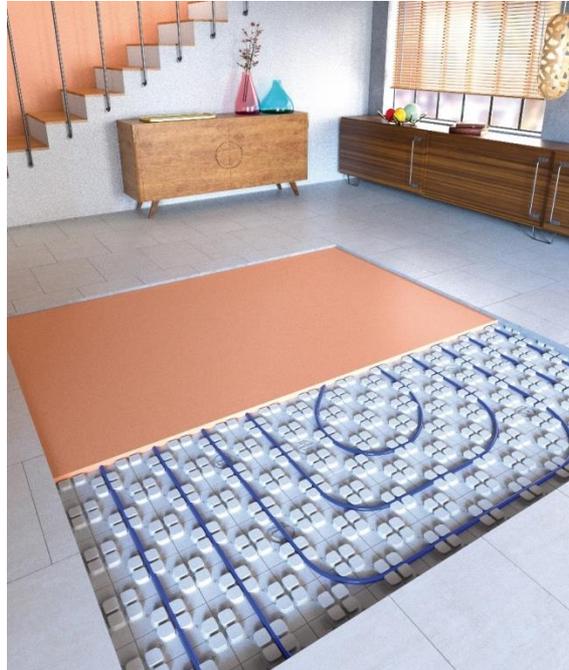
Thermactif®

le premier système complet de sol chauffant/rafraîchissant ultra-réactif qui assure :

- ✓ une **réactivité unique** sur le marché permettant une gestion pièce par pièce optimale et une autorégulation du système ;
- ✓ une **montée en température 2 à 3 fois plus rapide** qu'un système traditionnel ;
- ✓ une **répartition de la chaleur sur toute la surface chauffée, jusqu'à hauteur d'homme**, même si le plafond est haut ;
- ✓ le **rafraîchissement en été** grâce à la circulation d'eau froide dans le circuit ;
- ✓ un **gain de 10 % du Cep** grâce à une variation temporelle certifiée de 0.5K, soit 3 fois plus performant que le standard actuel (valeur 1.8K par défaut) ;
- ✓ **plus de sécurité** dans les espaces sensibles (crèche, maison d'accueil spécialisée...) grâce à l'absence d'appareillage de chauffage apparent ;
- ✓ **plus d'hygiène** (pas de déplacement de poussière) **et de liberté** d'aménagement (gain de 7 à 8 % de surface habitable par rapport à des radiateurs) ;
- ✓ **une garantie exclusive de 20 ans.**

Thermactif®

Le sol chauffant s'inscrit dans une réflexion globale du bâtiment, comme une unité homogène et non plus comme un assemblage d'éléments indépendants



Premier système complet de sol chauffant/rafraîchissant ultra-réactif, **Thermactif®** est le fruit des recherches de deux leaders européens : **Thermacome** - leader du plancher chauffant-rafraîchissant - et **Anhydritec** (produit commercialisé sous la marque La Chape Liquide®) - leader des chapes autonivelantes. Thermactif® est l'association d'un plancher chauffant/rafraîchissant fin ultra-réactif et d'une chape fluide à haute conductivité thermique à très faible inertie pour un confort thermique, été comme hiver, maîtrisé et invisible. L'ensemble du système est garanti 20 ans.

L'efficacité du système repose sur 3 équipements indissociables :

- **Le tube PEXc Ecotube® DN12** (12 mm). De faible diamètre, adapté aux déperditions d'un bâtiment RT 2012, il nécessite 2 fois moins de volume d'eau qu'un système traditionnel, pour une montée ou une baisse de température plus rapide. Le tube PEXc Ecotube® DN12 conserve une grande souplesse pour un poids réduit (4 kg pour une couronne de 100 m).
- **Les dalles à plots en polystyrène** conçues pour recevoir et clipser parfaitement le tube DN 12. Le diamètre du tube et l'emprise des plots réduisent également le volume de la chape, contribuant ainsi à la réactivité du système.
- **La chape liquide Thermio® +**, seule chape à haute conductivité thermique : valeur nominale de 2.5 W/m.K au lieu de 1,2 W/m.K pour une chape standard. La chape liquide Thermio® + se coule en faible épaisseur, 2 cm au-dessus du tube, contre 3,5 cm avec une chape standard.