COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Juin 2025

LE PLAFOND CHAUFFANT RAFRAICHISSANT ACOSI+ SE DECLINE DESORMAIS EN FIBRE DE BOIS

Il y a 15 ans, Thermacome lançait son premier plafond chauffant/rafraîchissant basse température. Aujourd'hui, fidèle à son esprit pionnier et engagé pour une construction plus durable, Thermacome étoffe sa gamme ACOSI+ avec une nouvelle déclinaison : **un plafond chauffant/rafraîchissant basse température fibre de bois**, plus écologique, et toujours sans compromis sur la performance et le confort.

Adapté aussi bien pour la construction neuve que la rénovation, en maisons individuelles, logements collectifs ou petit tertiaire, **ACOSI+ fibre de bois** répond parfaitement à la recherche de solutions naturelles.

ACOSI+ fibre de bois est parfaitement légitime dans les **constructions bas carbone**, les maisons à ossature bois, de par la nature de ses matériaux et la sobriété énergétique du système, en chauffage comme en rafraîchissement.

La combinaison incomparable d'efficacité énergétique, d'économies d'énergie et de confort été comme hiver

Grâce à son savoir-faire reconnu sur le marché, Thermacome a su créer **une solution en fibre de bois aux performances thermiques** équivalentes aux solutions de la gamme ACOSI+ traditionnelle. À noter, la forte densité de la fibre de bois qui participe à l'inertie thermique du bâtiment, pour une fraîcheur durable et agréable en période estivale.

Hiver comme été, la circulation d'eau basse température assure un excellent coefficient de performance (COP) des pompes à chaleur. Le rayonnement offre la meilleure qualité de confort ressenti et permet naturellement d'optimiser la température de consigne et donc la consommation d'énergie.

ACOSI+ est ainsi l'un des systèmes les plus performants et les moins énergivores du marché.

Particulièrement réactif, **le plafond se régule en quelques minutes seulement.** Couplé à une pompe à chaleur réversible, une chaudière hybride, ou à de la géothermie, le système passe en mode rafraîchissement l'été pour le plus grand confort des occupants. Sans brassage d'air froid, ni courants d'airs,

Le rafraîchissement par le plafond est une solution optimale, très agréable en ressenti et écoresponsable.

Des dalles prêtes à poser pour une installation aussi facile que rapide

Acosi+ Fibre de bois est **un plafond chauffant/rafraîchissant prêt à poser**, composé de dalles de fibres de bois, équipées de plaques d'aluminium (diffuseurs) dans lesquelles le tube vient se clipser. Les dalles se fixent directement sur l'ossature du plafond, il ne reste plus qu'à dérouler le tube. Grâce aux dalles ACOSI+ fibre de bois, **la pose dans les règles de l'art est assurée et l'installateur gagne du temps sur son chantier**.

Prévu pour une installation en neuf comme en rénovation, le système complet, tubes et dalles, ne mesure **que 3 cm d'épaisseur** et offre la possibilité d'aménager aisément pièces de vie et combles. Totalement intégré au bâti, le plafond ACOSI+ fibre de bois **élimine le besoin de radiateurs ou d'unités de climatisation apparentes**. Sans circulation d'air, il contribue aussi à un intérieur plus sain, **limitant la dispersion de poussières**, **allergènes** ou **bactéries**.

La gamme ACOSI+ répond aux besoins de chauffage et de rafraîchissement, en neuf comme en rénovation. Elle apporte une réponse performante et sans compromis sur le confort des utilisateurs.

Caractéristiques techniques ACOSI+ fibre de bois :

- *Dalles 'diffuseurs' rainurées en fibre de bois aluminisées de 30 mm d'épaisseur. Résistance thermique R = 0.59 m².K/W*
- *Tubes souples DN16 dimensionnés pour un usage très basse température. Déroulés en pose serpentin au pas de 12,5 cm dans les rainures des dalles diffuseurs prévues à cet effet.*
- *Répartiteurs en matériau de synthèse composés d'éléments modulaires permettant le départ/retour des circuits vers le bas comme vers le haut en position verticale, ainsi que vers la droite ou vers la gauche en position horizontale.*