

LE PLAFOND CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT INVESTIT LES BÂTIMENTS TERTIAIRES POUR ALLIER PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE, CONFORT ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION

Sur ce chantier de rénovation de bureaux, le plafond chauffant/rafraîchissant ACOSI+ de Thermacome équipe le centre d'appels du Service Départemental d'Incendie et de Secours des Vosges (SDIS88). Plus habituel en maison individuelle, le système de chauffage et de rafraîchissement par le plafond s'installe également dans tous les types de bâtiments pour ses nombreux avantages.

Reconnu par Avis Technique (ATEC), le système ACOSI+ dispose aujourd'hui d'un rapport d'essai de réaction au feu du CSTB pour sa conformité à la réglementation incendie qui lui permet de répondre à l'ensemble des installations en ERP (Établissement Recevant du Public).

Dans le cadre du Service Départemental d'Incendie et de Secours des Vosges (SDIS88), le plafond chauffant/rafraîchissant ACOSI+ répond à plusieurs critères et s'intègre parfaitement dans la rénovation énergétique du bâtiment. De plus, il permet de régler les problématiques d'inconfort thermique et acoustique de l'ancienne installation.



Une solution efficace et réactive pour le confort des équipes

Lieu stratégique des opérations, le centre d'appels du SDIS88 accueille en temps normal moins d'une dizaine de personnes et jusqu'à une trentaine en cas de crise. Le confort des équipes est primordial et demande un ajustement des températures parfois très rapidement. C'est une des raisons pour laquelle le Bureau d'Études Fluides Louvet a préconisé le plafond ACOSI+. Très réactif, le système permet en effet d'ajuster la température en quelques dizaines de minutes sur l'ensemble de la pièce.

Diffusant une chaleur basse température homogène sur toute la surface du local, le plafond climatique ACOSI+ permet de limiter les consommations énergétiques. Deux fois plus performant qu'un plancher en mode rafraîchissement, ACOSI+ rafraîchit efficacement sans aucun assèchement d'air. Une régulation automatique avec une sonde d'ambiance permet un ajustement précis de la température souhaitée et évite les surconsommations.

Un fonctionnement totalement silencieux pour respecter le travail des intervenants

Précédemment équipé de ventilo-convecteurs bruyants et sources de courants d'air, le centre d'appels avait besoin de changer radicalement de solutions de chauffage et de rafraîchissement. Parfait pour répondre à ces problématiques, le plafond ACOSI+ diffuse par rayonnement à plus de 80%, ne générant aucun bruit de brassage d'air ou de circulation. Totalement invisible, le système est également hygiénique et assure un gain de place dans la pièce.

Pour assurer une réception optimale des appels, l'isolation phonique a été renforcée dans le bâtiment grâce à des panneaux acoustiques au plafond, installés en quinconce avec le système de chauffage et de rafraîchissement.

Une installation rapide et propre pour un service opérationnel 24h/24 et 7j/7

Solution prête à poser, le plafond ACOSI+ s'est également imposé pour sa facilité de pose. Conçu comme un système 100% clé en main, le plafond ACOSI+ comprend des diffuseurs aluminisés isolés qui se fixent sur l'ossature métallique destinée à l'accroche des plaques de plâtres (BA18 pour la protection au feu requise sur ce chantier) et des tubes souples qui viennent se clipser dans les diffuseurs aluminisés.



Des collecteurs à connectique rapide sont ensuite raccordés en un tour de main. Cette solution a permis à l'entreprise chauffagiste CVC Energies d'installer le système en un minimum de temps, sans gêner les intervenants présents.



Intervenants chantier SDIS 88 <i>2 voie Husson, 88198 Golbey</i>	
<i>Maître d'ouvrage</i>	<i>SDIS88</i> Contact : M. Gauger pierre.gauger@sdis88.fr
<i>Architecte</i>	<i>MIL LIEUX</i> Contact : M. Donze Jp.donze@mil-lieux.fr
<i>BE Fluides</i>	<i>LOUVET</i> Contact : M. Bressot betlouvvet@louvvet.fr
<i>Chauffagiste Installateur</i>	<i>CVC ENERGIES</i> Contact : M. Romac Romac.fabien@neuf.fr