

PLAFOMETAL INTEGRE DES PROPRIETES THERMIQUES A SON OFFRE DE PLAFONDS ACOUSTIQUES

Dans un bâtiment, le confort thermique est l'une des conditions essentielles à la satisfaction des occupants. Afin de répondre au mieux aux besoins de ses clients, Plafometal, leader sur le marché des plafonds métalliques en France, propose aujourd'hui de nouvelles solutions de plafonds acoustiques chauffants et rafraîchissants. Aussi discrets qu'efficaces, ces plafonds actifs intègrent un système thermique basé sur le principe de rayonnement pour assurer le confort des personnes tout en conservant toutes leurs propriétés acoustiques.

Des compétences thermiques associées au savoir-faire du plafond métallique acoustique

Avec sa nouvelle offre de plafonds acoustiques chauffants et rafraîchissants, Plafometal combine son expertise dans le confort acoustique à la technologie éprouvée des plafonds rayonnants réversibles pour proposer une solution qui apporte un confort optimal aux usagers.



En effet, les nouveaux plafonds chauffants et rafraîchissants de Plafometal sont composés de panneaux acoustiques démontables en métal, activés par la mise en contact de tubes caloporteurs disposés à l'intérieur des bacs. Ceux-ci permettent de répartir de manière homogène la température des panneaux, qui est diffusée par rayonnement aux occupants de la pièce. Ce système est complété par une ventilation naturelle pour favoriser le confort en été.

Cette installation thermique peut être intégrée à la gamme de plafonds acoustiques Alpha Plus, qui garantit une absorption acoustique allant jusqu'à $a_w = 1$, ainsi qu'à la gamme Decibel, qui promet une atténuation latérale allant jusqu'à 50 dB.

Un système confortable

Avec cette nouvelle offre, Plafometal apporte de nombreux bénéfices aux usagers :

- **Confort thermique** : Le chauffage ou rafraîchissement par rayonnement garantit une excellente homogénéité des températures. Peu importe la température de l'air ambiant, la sensation de chaleur ou de fraîcheur est constante. Les échanges thermiques entre le plafond rayonnant et les occupants sont directs ce qui évite des écarts de températures dus au déplacement des masses d'air. De plus, le métal est l'un des matériaux les plus propices à ce type d'installation du fait de son excellente conductivité.

- **Confort acoustique** : Le plafond actif est totalement silencieux, contrairement à une installation ventilée qui nécessite une soufflerie. De plus, l'expertise de Plafometal en acoustique lui permet de concevoir des plafonds actifs qui absorbent et atténuent les bruits parasites toujours aussi efficacement.
- **Esthétisme** : Les composants qui permettent d'activer la fonction thermique des plafonds sont entièrement intégrés à l'intérieur des bacs. Aucune bouche d'aération ou tuyau n'est visible. Par ailleurs, Plafometal décline sa gamme de plafonds acoustiques chauffants et rafraîchissants sous forme de plafond suspendu fermé ainsi qu'en îlots, en plusieurs couleurs et avec différents types de perforations.
- **Confort sanitaire** : En l'absence de brassage d'air et de condensat d'eau, le déplacement de poussière et la circulation des microbes est limitée. La qualité de l'air est améliorée grâce à la très faible émission de composés organiques volatils, ce qui permet aux systèmes Plafometal d'obtenir un étiquetage allant de A+ à A.
- **Durabilité** : En travaillant sur des régimes de températures d'eau tempérée, allant de 14 à 45°C, ce système est moins énergivore que les systèmes par convection. En termes de maintenance, cette technologie est facile d'utilisation et ne nécessite aucun entretien particulier.

L'expertise et l'accompagnement Plafometal au service des clients

Pour aider ses clients dans l'installation de plafonds thermiques, Plafometal assure un suivi complet allant de la conception du projet à sa mise en œuvre. Au sein de son bureau d'études interne, une équipe dédiée qui maîtrise les spécificités des systèmes thermiques accompagne en effet le client dans toutes les étapes de son projet : simulations de puissances, calcul du dimensionnement thermique des bacs et élaboration d'un plan de calepinage thermique précis sont réalisés afin de s'adapter parfaitement aux éventuelles contraintes architecturales du bâtiment. Ainsi, il est possible de développer des bacs à demi activés en adaptant la surface occupée par le système d'activation thermique, pour pouvoir par exemple contourner des poteaux ou permettre d'intégrer des luminaires au plafond. Les systèmes sont par ailleurs fabriqués et assemblés dans la même usine en France, ce qui permet d'optimiser la logistique et d'assurer une proximité entre les interlocuteurs et les clients. Enfin, Plafometal accompagne également les entreprises chargées de la pose du système en leur fournissant toutes les indications nécessaires et des plans techniques pour faciliter la pose.

A propos de Plafometal

Plafometal est une marque du Groupe Saint-Gobain qui propose une large gamme de plafonds et panneaux muraux métalliques pour les locaux non-résidentiels (bureaux, hôpitaux, gares, centres commerciaux, écoles...). Fort de son savoir-faire reconnu depuis plus de 40 ans, Plafometal accompagne ses clients tout au long de leurs projets, pour donner vie à leurs idées architecturales les plus créatives. Les produits Plafometal sont conçus et fabriqués en France par une équipe de spécialistes maîtrisant les problématiques propres à chacune des phases de la vie d'un bâtiment. L'entreprise est le premier fabricant de plafonds métalliques, et le seul à date à disposer sur la base INIES de Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) vérifiées par tierce partie.

www.plafometal.fr

Service de presse – CLC Communications

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou, Ingrid Jaunet et Lolita Tcaci

Téléphone : 01 42 93 04 04

j.saczewski@clccom.com, c.grelou@clccom.com, i.jaunet@clccom.com, l.tcaci@clccom.com