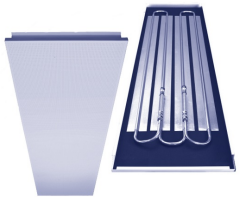

WK-D-ED

Tous les peuvent être équipés de nos profils de transfert de chaleur en aluminium et, au besoin, intégrés dans un faux plafond en plâtre. Le rayonnement et la convection comptent pour 50 % chacun, ce qui permet au plafond froid d'offrir un maximum de confort.

Pour transformer un panneau de plafond simple en élément de plafond froid, le panneau de plafond est équipé de profils de conduction thermique et d'un méandre en cuivre de Ø 12 mm. Les panneaux sont alors collés et pressés les uns contre les autres pour créer un lien permanent. Le plafond est homogène et les performances acoustiques sont idéales, ce qui permet de bénéficier d'une isolation acoustique continue.

Selon la perte de pression maximale et la conception du bâtiment ou de la pièce, un certain nombre d'éléments de refroidissement sont interconnectés avec des flexibles. Ceci permet de créer facilement un circuit de refroidissement sur site.

Le système assemblé doit être testé pour détecter les fuites. Le test est réalisé avec de l'air ou de l'eau, selon le principe de la chute de pression.

Comme avec tous les plafonds froids, la température du flux d'eau froide ne doit jamais être inférieure au point de condensation de la pièce (utilisation d'un moniteur de point de condensation).

En qualité de fabricant indépendant, nous sommes en mesure de fournir les derniers produits de nos fournisseurs de panneaux de plafond.

Le choix de formes et de couleurs est presque illimité. Nous fournissons tout, des produits peints aux sérigraphies personnalisées.

Exécution

Les panneaux de plafond en métal sont prêts à installer. Le type de système de suspension dépend du type de plafond. Les panneaux de plafond en métal sont également disponibles en tant que panneaux pour plafond suspendu.

Les flexibles à gaine en acier inoxydable raccordent l'eau aux tuyaux en cuivre ; les tuyaux sont munis de connecteurs à ajustage correct.