ACOUSTICs PREMIUM/DOT

ADMONTER ACOUSTICS PREMIUM COMME PLAFOND RAYONNANT

INFORMATION GÉNÉRALE

Le plafond rayonnant Admonter se compose de «ACOUSTICs Premium» en combinaison avec les systèmes de plafond rayonnant, disponibles dans le commerce, et régule le climat intérieur. En fonction des différences d'humidité du bois entre l'été et l'hiver, la formation d'un joint légèrement plus marquée se produit plus fréquemment par rapport aux plafonds conventionnels.
La performance de refroidissement effective dépend principalement du système de plafond rayonnant utilisé.
Le dimensionnement et l'installation des composants de la climatisation doit être effectué conformément aux instructions du fabricant respectif.

MÉCANIQUE / FIXATION

- Montage selon instruction de montage ACOUSTICs la plus récente.
- Alternative: vissage direct dans les profils de plafond climatique.
- Toute la tuyauterie doit être réalisée de manière qu'elle n'exerce aucune force sur les éléments Admonter ACOUSTICs.

TECNIQUE CLIMATIQUE

- **Température aller minimal (température de refroidisseur) 5K (°C) au-dessus du point de rosée (pour le climat de chambre*)**
- Le réglage de la température d'arriver active pour refroidir (pas seulement la performance maximum mettre en marche/éteindre)
- Le réglage de la température d'arriver s'adapte au climat des chambres, seulement un guichet passif pour régler le point de rosée près du tuyau d'écoulement n'est pas assez.
- Nous recommandons l'utilisation et le montage d'une Fidbox par circuit fermé entre le plafond climatisé et l'Acoustics. La Fidbox est importante pour la documentation du climat et aussi pour la protection de l'artisan qui a installé Admonter Acoustics.
- Fidbox : côté de bande adhésive = en haut (côté du plafond climatisé)
- Le mépris des limites du climat conduits à une augmentation de l'humidité et par conséquence aux dégâts des éléments.
- *) chez précision de la mesure +/- 1 K ainsi que +/- % rH

Exemples de calcul (basés sur le diagramme h, x):

Température ambiante de 28 ° C; 55% humidité relative --> nécessité d'une température minimale du dissipateur thermique de 23 °
Température ambiante de 30 ° C; 60% humidité relative --> nécessité d'une température minimale du dissipateur thermique de 26 ° C