



AEROSEAL®



Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Clinique ambulatoire pour le traitement des images médicales

» Atteinte de la classe d'étanchéité à l'air C «

Hôpital ambulatoire

Lieu: Domont/France

Date: 23. 16 juin

Partenaires MEZ-AEROSEAL Sogestfa

Société exécutante: -

Résultat: En un jour seulement, les conduits d'air ont été préparés, scellés et remis en service. En 4 processus d'injection, 2 systèmes de conduits d'air ont été scellés. Dans le premier système (CTA SSPI), une classe d'étanchéité à l'air (ATC) D a été obtenue pour l'air d'alimentation et une ATC C pour l'air d'évacuation. Dans le second système (CTA OP4), un ATC C a été réalisé pour l'air d'alimentation et un LDK D pour l'air de retour. Grâce à l'utilisation de la technologie Aero seal, il a été possible d'éviter le démontage des plafonds de ventilation et de flux laminaire déjà suspendus. Les autres corps de métier présents sur le chantier n'ont pas été gênés par l'étanchéité avec Aero seal, évitant ainsi un retard supplémentaire dans le calendrier de construction. Le coût de l'utilisation d'Aero seal était également nettement inférieur à celui d'une approche traditionnelle.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

À la suite de plusieurs tentatives d'amélioration des tests d'étanchéité à l'air par un expert certifié (QUALIBAT 8721), un taux de fuite moyen correspondant à la classe d'étanchéité à l'air A a été trouvé. Au moment du début des travaux, les conduits d'air étaient complètement installés et déjà raccordés aux plafonds de ventilation et de flux laminaire. Les plafonds suspendus avaient déjà été installés dans la plupart des salles d'opération. Dans ce contexte, le client s'est adressé à Sogestfa pour obtenir une étanchéité supplémentaire avec Aero seal afin d'atteindre la classe d'étanchéité à l'air C prévue par l'appel d'offres.

Une fermeture réussie

Avec notre réseau Partenaires MEZ-AEROSEAL, nous remportons sans cesse de grands succès.

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- Total 96,9 l/s

Après la fermeture

- Total 6,6 l/s

Réduction

- 93,4 % en moyenne



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980