



AEROSEAL

Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Institut du Campus Mines Télécom Sud

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

Mines Télécom Sud

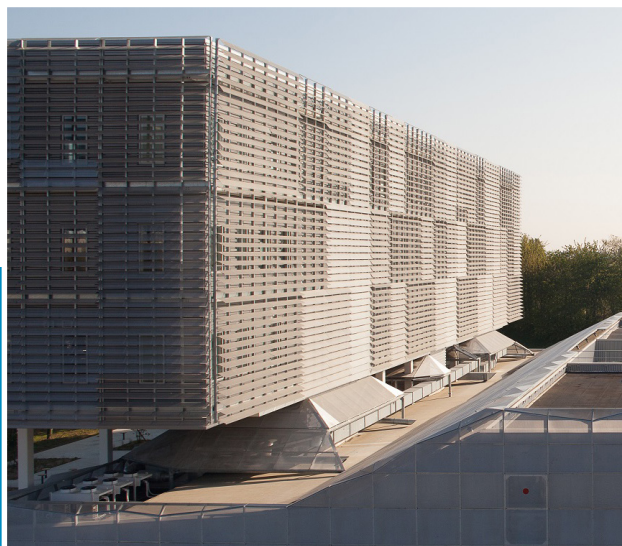
Lieu: Paris/France

Date: 11. Mai 16

Partenaires MEZ-AEROSEAL Sogestfa

Société exécutante: -

Résultat: En une seule journée, incluant la préparation, l'étanchéité et la remise en service des conduits d'air, un système de conduits d'air avec 2 injections Aero seal a été mis à niveau. Les conduits se composent principalement de conduits d'air rectangulaires et de quelques sections de forme ronde. Les panneaux d'air des plafonds filtrants étaient déjà installés au début des travaux. Grâce au procédé Aero seal, il a été possible d'éviter le démantèlement des séparations des colonnes montantes et des sous-structures métalliques des plafonds suspendus. Le calendrier du chantier n'a pas subi de retard supplémentaire, car les travaux avec Aero seal ont été achevés en un seul jour. Le coût de l'utilisation de l'Aero seal était bien inférieur à celui du scellement manuel traditionnel. Les autres métiers ont pu poursuivre leur travail pendant cette période sans aucune restriction.



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 et à l'eau par un géomètre, un taux de fuite moyen correspondant à la classe d'étanchéité à l'air A a été trouvé pour les conduits d'air concernés. Au début des travaux, les conduits d'air étaient complètement installés et déjà raccordés aux plafonds à flux laminaire. Dans la plupart des laboratoires, les sous-structures métalliques des plafonds suspendus étaient également déjà installées. Dans ce contexte, le constructeur de l'usine s'est tourné vers Sogestfa pour une étanchéité supplémentaire avec Aero seal afin d'atteindre la classe d'étanchéité à l'air C requise dans le calcul thermique.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

• 139.6 l/s

Après la fermeture

• 4.3 l/s

Réduction

• 96.9%



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980