



Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Université Paris Ouest

» Etanchéité des conduits d'air de 2
x LDK A à LDK B «

Université Paris Ouest

Lieu: Paris / France

Date: 18.01.2016 bis 12.02.2016

Partenaires MEZ-AEROSEAL MapClim

Société exécutante: -

Résultat: Les conduits d'air de l'université de Nanterre sont en Promat. Le bâtiment possède 25 sorties en forme de cheminée, qui contiennent chacune 8 colonnes montantes. La surface des conduits d'air dans chacune des cheminées est d'environ 50 m². Avant de sceller avec le MEZ-AEROSEAL, la fuite était en moyenne 2 fois plus importante que la classe d'étanchéité A. Lors de la mesure finale, la plupart des tuyaux correspondaient à la classe d'étanchéité à l'air B, mais certains tuyaux correspondaient également à la classe LDK C.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

Lors du réglage d'un nouveau système de ventilation dans un nouveau bâtiment de l'université de Nanterre (25 cheminées avec 168 colonnes montantes intégrées en Promat), le client a constaté que 50% de l'air entre les ventilateurs et les sorties d'air était perdu. En conséquence, le partenaire d'Aeroseal, MapClim de Bordeaux / France, a été chargé de colmater la fuite existante.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- Total 2786,5 l/s (2 x ATC A)

Après la fermeture

- Total 217,2 l/s (ATC C)

Réduction

- 92,20%



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980