Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Centre de garde d'enfants Les Ulis

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

Les Ulis

Lieu: Essonne, France

Date: 24.11.2015

Partenaires MEZ-AEROSEAL SOGESTFA

Société exécutante: -

Résultat: Pendant 8 jours au total, les réseaux de pipelines ont été préparés et fermés, scellés par 17 opérations d'injection, puis remis dans leur état initial. Les surfaces des tuyaux d'air étaient comprises entre 27 et 161 m² et les longueurs entre 30 et 60 m. Les conduits d'air sont principalement constitués de segments rectangulaires. Les connexions aux diffuseurs ont été faites avec des tuyaux flexibles et insonorisés.

Odeur | Bruit | Efficacité énergétique | L'étanchéité | Qualité de l'air ambiant

Description

Quelques mois après la remise du bâtiment, des mesures de fuite dans le bâtiment ont révélé une fuite considérable dans le système de conduits d'air (2 à 3 x la classe d'étanchéité à l'air A, bien que la spécification soit la classe d'étanchéité à l'air B). La plupart des conduits d'air du bâtiment sont situés derrière un plafond qui ne peut être démonté, avec seulement quelques ouvertures pour la maintenance. En raison du taux de fuite élevé et de l'accès limité aux conduits, MEZ-AEROSEAL était la seule solution qui ne nécessitait pas de modifications structurelles massives.

„Le client du projet était la municipalité des Ulis. Une fois les travaux terminés, ils ont été extrêmement satisfaits de la classe d'étanchéité à l'air B requise, de la courte durée du projet (3 jours seulement au total) et des faibles coûts, qui étaient bien inférieurs à ceux du démontage des plafonds et du scellement manuel traditionnel.."

-

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- Moyenne 130,5 l/s

Après la fermeture

- Moyenne 9,8 l/s

Réduction

- En moyenne 92,3

www.mez-technik.fr info@mez-technik.de +49 (7072) 600980