Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Clinique / Maternité Casablanca Félicité

» En utilisant Aeroseal, les mesures de démantèlement des structures déjà existantes ont pu être évitées et aucun délai supplémentaire n'a été nécessaire. «

Casablanca Félicité

Lieu: 75015 Paris

Date: 14 - 17 décembre 2015 et 03 - 06 janvier 2016

Partenaires MEZ-AEROSEAL SOGESTFA, 817, Route de Saint Germain, 74290 TALLOIRES, Frankreich

Société exécutante: FPGV, SPIE Energies

Résultat: Au cours de 8 jours de projet, les conduits d'air ont été préparés, scellés avec Aeroseal et remis en service. Avec un total de 14 injections, des sections de conduits d'air de 38 à 133 m² de surface et de 25 à 75 m de longueur ont été scellées. Les clients étaient les sociétés FPGV et SPIE Energies. Ils ont été très satisfaits du LDK C obtenu par Aeroseal (selon les normes EN 1507 et 12237), qui est généralement extrêmement difficile à obtenir avec les méthodes d'étanchéité manuelles traditionnelles. En utilisant Aeroseal, les mesures de démantèlement des structures déjà existantes ont pu être évitées et il n'y a pas eu de délai supplémentaire. De plus, les coûts d'utilisation de l'Aeroseal étaient bien inférieurs à ceux d'une approche traditionnelle.

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

Description

Le système de conduits d'air de la clinique se compose de sections rondes et rectangulaires. L'exigence d'étanchéité à l'air des salles d'opération et des locaux techniques était une classe d'étanchéité à l'air (LDK) C. Les tests d'étanchéité des conduits d'air ont montré que la meilleure section n'était que 1,2 fois plus mauvaise que la LDK A. Les premiers tests effectués avec une machine à fumer ont permis de localiser les fuites, qui ont d'abord été colmatées manuellement de manière conventionnelle. Cependant, seule la LDK A a pu être réalisée. Entre-temps, les travaux de construction ont continué à progresser et les conduits d'air sont devenus de plus en plus inaccessibles. Malgré d'importantes mesures correctives manuelles, aucune section n'a cependant pu obtenir un meilleur résultat que la LDK A. Dans ce contexte, la société d'installation a fait appel au partenaire d'Aeroseal, SOGESTFA, qui a été chargé de sceller les conduits d'air à un LDK C.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture	Après la fermeture	Réduction
• 1660,9 l/s (5979,2 m³/h)	• 87,7 l/s (315,7 m³/h)	• 94,7 %

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