



AEROSEAL®

Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Foyer pour personnes âgées Franziskus

» L'étanchéité à l'air a été améliorée, passant de la classe d'étanchéité A à la classe d'étanchéité C. L'exécution a pris un jour ouvrable. «

Foyer pour personnes âgées Franziskus

Lieu: Linz, Autriche
Date: 15.07.2015
Partenaires MEZ-AEROSEAL: Aeraseal Austria GmbH
Société exécutive: Ing. August Lengauer

Résultat: Le conduit d'air du FOL a été scellé aux endroits nécessaires en une seule fois après sa séparation de l'unité de ventilation et sa fermeture. L'étanchéité à l'air a été améliorée, passant de la classe d'étanchéité A à la classe d'étanchéité C. L'exécution a pris un jour ouvrable. Volume d'air total FLieuluft : 8060 m³/h ; surface du conduit : 288 m²



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

La maison de retraite Franziskus a été entièrement rénovée, laissant quelques sections de tuyaux et d'équipements centraux. Afin de réduire les coûts, une unité de ventilation de la cuisine centrale a été déplacée du bâtiment existant. Une conduite d'air existante a également été utilisée pour le contrôle FOL de la ventilation de la cuisine. Pendant l'opération, il y a eu des plaintes massives de l'odeur de la cuisine, qui se sont répandues dans toute la maison via le conduit d'air existant (FLieuluft). Dans un premier temps, les fuites (lorsqu'elles sont accessibles) ont été colmatées avec du mastic de jointoiement. Malheureusement, cela n'a guère eu d'effet. Après la rénovation avec le système Aeraseal, il n'y a plus eu de plaintes.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 448 m³/h à 150 Pa

Après la fermeture

- 48 m³/h à 150 Pa

Réduction

- 89,30%



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980