



AEROSEAL

Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

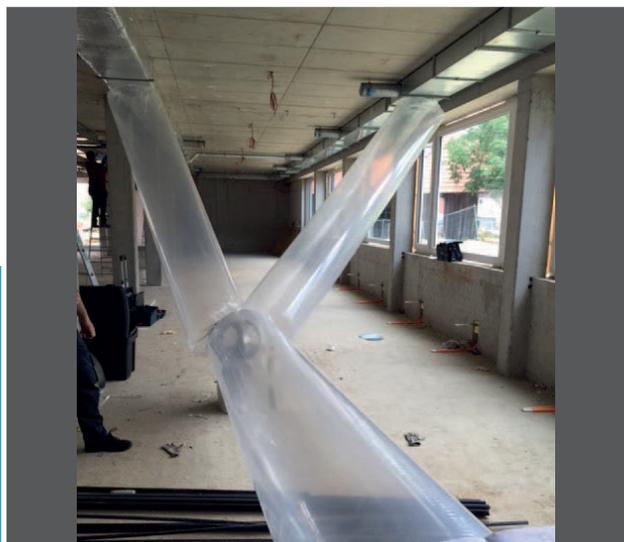
Maison de repos et Centre communautaire

» Éviter le transfert d'odeurs dans
l'air de ventilation de la cuisine et
obtenir une meilleure étanchéité pour
éviter le bruit dans l'air d'alimenta-
tion et d'évacuation «

Altenpflegeheim & Gemeindezentrum

Lieu: Ottnang, Autriche
Date: 25.08.2015
Partenaires MEZ-AEROSEAL: Aeraseal Austria GmbH
Société exécutante: Ing. August Lengauer GmbH & Co. KG

Résultat: Le conduit d'air frais de la cuisine (point de départ LDK C ; surface totale : 255 m²) et un second système avec un conduit d'air d'alimentation et d'évacuation (point de départ LDK B ; surface totale : 452 m²) ont été scellés. En fin de compte, le volume d'air de fuite de la classe d'étanchéité D était trois fois inférieur au volume d'air de fuite autorisé de la classe d'étanchéité D, tant pour le conduit d'alimentation en air de la cuisine que pour le second système (avec air d'alimentation et d'évacuation). Ce très haut niveau d'étanchéité a également permis d'éliminer les risques de pollution olfactive ou sonore.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

Dans le nouveau bâtiment „Maison de retraite et centre communautaire Ottnang“, le MEZ-AEROSEAL a été utilisé pour étanchéifier l'air de la cuisine et un second système composé d'air d'alimentation et d'évacuation. Bien que la qualité des conduits d'air soit déjà très bonne, le client voulait être absolument certain qu'aucune nuisance n'était causée par les odeurs ou le bruit pendant l'exploitation quotidienne du bâtiment. Dans le cas de l'air de ventilation des cuisines, seul un degré d'étanchéité extrêmement élevé des conduits d'air pouvait garantir que l'odeur ne se répandrait pas dans tout le bâtiment, car pour des raisons structurelles, les conduits passent dans la zone de surpression du bâtiment (sous-sol).

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 68,8 m³/h à 150 Pa (cuisine FOL) et 270 m³/h à 150 Pa (alimentation et évacuation d'air)

Après la fermeture

- 7,8 m³/h à 150 Pa (cuisine FOL) et 10 m³/h à 150 Pa (alimentation et évacuation d'air)

Réduction

- 88,8% (cuisine FOL) et 96,2% (alimentation et évacuation d'air)



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980