



AEROSEAL

Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Hôpital Bamherzige Brüder

» Respect de la classe d'étanchéité
„C” ou création d'un conduit d'air
„étanche aux liquides”. «

Hôpital Bamherzige Brüder

Lieu: Linz, Autriche

Date: 19 juillet

Partenaires MEZ-AEROSEAL Aeroseal Austria GmbH

Société exécutante: Ing. August Lengauer GmbH & Co. KG

Résultat: Les raccords flexibles des extracteurs ont été retirés et scellés avec des couvercles spiro. Les tuyaux existants ont été fermés de tous les côtés par la société Lengauer à l'aide de plaques de tôle ; une plaque de tôle a également été utilisée pour le raccordement à l'unité de ventilation. L'unité d'étanchéité a été installée directement dans la cuisine principale et reliée aux conduits de ventilation situés au-dessus. Après que le système Aeroseal ait été scellé, la classe d'étanchéité „C” a été atteinte pour ces conduits de ventilation. Par la suite, les extracteurs ont été directement reliés à des lignes spiro fixes.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

Dans la tour récemment construite, un espace locatif a été transformé en restaurant. L'unité de ventilation existante a été remplacée. Cependant, cela n'a pas été aussi facile avec les conduits de ventilation existants. Afin de prévenir les nuisances olfactives, les conduits standard construits ont été en outre scellés avec le système Aeroseal, une autre option de rénovation n'étant pas pratique en raison de son accessibilité et de son coût. Les gaines ABL et FOL de ce système ont maintenant la classe d'étanchéité „C” et répondent donc aux exigences en matière d'étanchéité.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 87 l/s à 400Pa

Après la fermeture

- 15 l/s à 400Pa

Réduction

- 82,70%



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980