



AEROSEAL®

Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Résidence d'étudiants Spengergasse Vienne

» Étanchéité du conduit d'évacuation
de l'air du ventilateur d'air vicié au dé-
flecteur d'air vicié sur le toit (y compris
le conduit d'air ascendant sur huit éta-
ges) «

Résidence d'étudiants

Lieu : Vienne, Autriche
Date : Octobre 2020
Partenaires Aroseal Austria GmbH
MEZAEROSEAL :
Société exécutante : Ordre direct de l'opérateur

Résultat :

En raison du bistro situé dans le bâtiment voisin, il y avait des problèmes d'odeurs récurrents dans le dortoir des étudiants de la Spengergasse, causés par la fuite du tuyau d'évacuation d'air qui part de la hotte et traverse l'entrée du dortoir des étudiants. Afin d'éliminer de manière fiable les nuisances olfactives, Aroseal Austria GmbH a été chargé de sceller la conduite d'air d'évacuation spiro. À cette fin, le conduit a été déconnecté du ventilateur du premier étage et connecté au dispositif d'étanchéité. Le déflecteur a été scellé sur le toit à l'aide d'un couvercle spiro. En outre, avant de sceller, on s'est assuré que tous les clapets coupe-feu étaient ouverts et que les ouvertures d'inspection étaient fermées. Le scellement lui-même a été effectué par l'injection d'un produit d'étanchéité finement pulvérisé, qui a été passé dans le système de conduits d'air avec l'air et a colmaté les fuites de l'intérieur. En peu de temps, la quantité de fuites a ainsi été réduite de 96,2 %, passant de 37,2 l/s à seulement 1,4 l/s. Le résultat : aucun problème d'odeur. Résultat : aucun problème d'odeur et une classe d'étanchéité à l'air D, ce qui promet de faibles coûts d'exploitation grâce à une efficacité énergétique énormément améliorée.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

Le dortoir d'étudiants de la Spengergasse, dans le 5e arrondissement de Vienne, est un lieu de vie très apprécié des étudiants de l'Université technique de Vienne. Outre des appartements entièrement meublés d'environ 20 m², le dortoir offre des places de garage à louer, plusieurs salles communes, une salle de fitness, une salle de musique, un sauna, un hammam, un local à vélos, une buanderie, un café interne avec un jardin d'hiver, plusieurs cuisines d'étage et une infrastructure optimale avec de nombreuses possibilités de shopping, des bars et des restaurants à proximité.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 37,2 l/s

Après la fermeture

- 1,4 l/s

Réduction

- 96,2 %

Surface du canal étanche (total) : 26,2 m².



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980