



AEROSEAL



## Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

# Mühltalhof

» L'objectif était de respecter la classe  
d'étanchéité à l'air D «

# Mühltalhof

**Lieu :** Neufelden, Austria  
**Date :** Décembre 2020  
**Partenaires** Aero seal Austria GmbH  
**MEZAEROSEAL :**  
**Société exécutante :** Pöttinger Installations GmbH

## Résultat :

Au cours des travaux de rénovation du restaurant Drei-Hauben (Gault Millau) du Mühltalhof, la ventilation de la cuisine a notamment été renouvelée. Comme l'unité de ventilation a été installée sur le toit au-dessus de la cuisine et que le système de conduits d'air a été installé sur la structure du toit, un physicien du bâtiment a posé des exigences très élevées quant à l'étanchéité des conduits d'air. En raison de l'accessibilité limitée lors de l'installation des conduits d'air, tous les raccords n'ont pas pu être correctement raccordés, ce qui a entraîné un taux de fuite de 24,3 l/s. C'est pourquoi Pöttinger Installations GmbH, qui a été chargé des travaux de ventilation, a décidé de faire appel à Aero seal Austria GmbH pour assurer l'étanchéité du système de conduits d'air. À cette fin, Pöttinger Installations GmbH a scellé les ouvertures des systèmes de conduits d'air au niveau de l'unité de ventilation et du plafond de ventilation de la cuisine de tous les côtés avec des tôles. Le dispositif d'étanchéité a été installé par Aero seal GmbH au 1er étage, d'où il a été relié à la conduite d'évacuation d'air dans la zone de l'unité de ventilation. En injectant le produit d'étanchéité finement pulvérisé, le procédé Aero seal a pu réduire la quantité de fuite de 96,9% à seulement 0,75 l/s, permettant ainsi d'atteindre facilement le résultat souhaité, une classe d'étanchéité à l'air D.



Odeur



Bruit



Efficacité  
énergétique



L'étanchéité



Qualité de  
l'air ambiant

## Description

Avec ses 44 lits, son espace cosmétique et de détente au bord de la rivière, son sanarium, son sauna, son bain de vapeur, ses soins shiatsu et aux pierres chaudes, son curling et son patin à glace sur la Grande Mühl, le mélange de tradition et de design créatif et bien plus encore, le Mühltalhof dans le Mühlviertel de Haute-Autriche offre une expérience pour les touristes, les amateurs d'art et de nature. Et les gourmets en ont aussi pour leur argent : sous la devise „Chaque bonne soirée se termine dans la cuisine“. Chez nous, elle commence là". Philip et Helmut Rachinger allient régionalisme durable et créativité dans le restaurant à trois plats (Gault Millau).

## Une fermeture réussie

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

## L'évolution des fuites

### Avant la fermeture

- 24,3 l/s

### Après la fermeture

- 0,75 l/s

### Réduction

- 96,9 %

Surface du canal étanche (total) : 32,8 m<sup>2</sup>.



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980