



AEROSEAL®



Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Centre thermal de Bad Hofgastein

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

Centre thermal de Bad Hofgastein

Lieu : Salzbourg, Autriche
Date : Janvier 2021
Partenaires Aeroseal Austria GmbH
MEZAEROSEAL :
Société exécutante : Ing. August Lengauer GmbH & Co. KG

Résultat :

Après plusieurs années de fonctionnement, les exploitants du système de ventilation du centre thermal de Bad Hofgastein ont été obligés de se conformer à la réglementation selon la norme hospitalière (ÖNorm - H6020). Outre le remplacement de l'unité de ventilation centrale et le nettoyage du système de conduits d'air, cela signifiait que l'ensemble du système de conduits d'air devait au moins satisfaire à la classe d'étanchéité C (= 0,67 % de taux de fuite). Comme cela ne pouvait pas être réalisé avec un taux de fuite de 312,9 l/s, Aeroseal Austria GmbH a été chargée d'étanchéfier et de rénover le système de ventilation existant.

Avant de sceller le système, Ing. August Lengauer GmbH & Co. KG a retiré l'ancienne unité de ventilation centrale. HBL Haidinger a nettoyé tous les conduits d'air reliés à l'unité de ventilation. Par la suite, Aeroseal Austria GmbH a fermé tous les conduits d'air ouverts avec des plaques de tôle. Les ouvertures des grilles de protection contre les intempéries des conduits ODA et EHA ainsi que les sorties d'air dans les pièces ont également été scellées. Enfin, l'unité d'étanchéité a été installée dans le centre de ventilation et connectée à toutes les lignes (air extérieur, SUP, EHA et air d'évacuation). L'étanchéification elle-même, ainsi que le nettoyage, ont ensuite été effectués à partir de 19 heures afin que les pièces voisines puissent être utilisées sans être dérangées pendant la journée. En peu de temps, l'étanchéification par le procédé Aeroseal a permis de réduire le taux de fuite de l'ensemble du système de conduits d'air de près de 96 %, à seulement 12,9 l/s, atteignant ainsi la classe d'étanchéité D (et pas seulement C) pour tous les conduits d'air.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

Le centre thermal de Bad Hofgastein à Salzbourg a été conçu comme une station de montagne et offre 32 000 mètres carrés de plaisir de baignade illimité dans l'eau thermale de Gastein. Le radon, gaz inerte disponible sur ordonnance, est extrait de cette eau à l'avance afin de pouvoir être utilisé dans le centre thermal attenant (sous contrôle médical) pour ses effets curatifs. Sous la direction du Dr Wolfgang Foisner, le centre thermal combine l'expertise médicale avec les offres relaxantes d'une station thermale.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 312,9 l/s

Après la fermeture

- 12,9 l/s

Réduction

- 95,9 %

Surface des conduits étanches (total) : 300 m².



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980