



Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Bâtiment industriel ARGOS

»» Atteinte de la classe d'étanchéité B requise ««

Bâtiment industriel ARGOS

Lieu: Graz, Autriche

Date: 19 décembre

Partenaires MEZ-AEROSEAL Aeroseal Austria GmbH

Société exécutante: Aeroseal Austria GmbH

Résultat: Au cours de la mise en service du nouveau bâtiment de Graz, on a découvert que les conduits d'air fraîchement installés étaient si peu étanches que peu ou pas d'air arrivait dans les différentes unités d'utilisation et qu'aucun mouvement d'air ne pouvait être détecté. Étant donné qu'une étanchéité conventionnelle des puits de montée était impensable en raison de l'inaccessibilité et de la conception architecturale très exigeante du bâtiment, on a utilisé le MEZ-AEROSEAL. Pour assurer l'étanchéité, les différentes unités d'utilisation ont été scellées par rapport au puits de montée directement après les éléments de protection contre l'incendie et fermées par des couvercles spiro. En outre, au sous-sol, les différents brins ont été séparés de l'égout principal et reliés par paires à l'unité d'étanchéité. En une seule journée, les taux de fuite considérables de près de 400 l/s ont ainsi été réduits de 97,5 % pour atteindre seulement 9,8 l/s. La classe d'étanchéité B requise a ainsi pu être maintenue avec une grande réserve et la mise en service et l'emménagement dans le bâtiment ont pu se faire sans délai.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

Entre 2015 et 2019, un bâtiment commercial et résidentiel conçu par l'architecte vedette Zaha Hadid a été construit dans la vieille ville de Graz. Sur un terrain de 445 m², il abrite des espaces de restauration et de bureaux sur les deux étages inférieurs, tandis que les quatre autres étages contiennent 24 unités d'habitation. La particularité des unités résidentielles n'est pas seulement l'architecture inhabituelle du bâtiment avec ses yeux Argus (bulles) tournés vers l'extérieur, qui permettent aux résidents de s'immerger directement dans la vie de la ville. Tous les appartements sont également entièrement équipés et offrent le confort d'un hôtel en standard.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 391 l/s à 300 Pa

Après la fermeture

- 9,8 l/s à 300 Pa

Réduction

- 97,50%



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980