



AEROSEAL®

## Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

# Christian-Doppler-Clinique

» La classe d'étanchéité à l'air D a été atteinte pour l'air d'alimentation et la classe d'étanchéité à l'air C pour l'air de retour (la valeur initiale dans les deux cas était LDK A). «

# Christian-Doppler-Clinique

**Lieu:** Salzburg/Autriche

**Date:** 17 février

**Partenaires MEZ-AEROSEAL** Aeroseal Austria GmbH

**Société exécutante:** GPU Riedl / Fa. Winkler

**Résultat:** Une fois l'étanchéité réalisée, le volume d'air de fuite admissible spécifié de la classe d'étanchéité à l'air B a été atteint ou considérablement dépassé. La classe d'étanchéité à l'air D a été atteinte pour l'air d'alimentation et la classe d'étanchéité à l'air C pour l'air de retour (la valeur initiale était de LDK A dans les deux cas).



Odeur



Bruit



Efficacité  
énergétique



L'étanchéité



Qualité de  
l'air ambiant

## Description

Fin 2016, un incendie s'est déclaré dans la maison de retraite de la clinique Doppler chrétienne de Salzburg. Les conduites d'air de la ZUL et de l'ABL ont fui dans la zone touchée à cause de l'incendie et ont dû être rénovées. Comme un nettoyage intensif des conduits était également nécessaire pour éliminer les particules de suie, les joints des conduits ont été soumis à une contrainte supplémentaire. La classe d'étanchéité à l'air A a pu être atteinte juste avant le nettoyage. Cependant, il a obtenu la classe d'étanchéité à l'air B. Pour cette raison, le conduit de ventilation ZUL et ABL du sous-sol à l'unité centrale au-dessus du toit a été scellé avec la technologie Aeroseal.

## Une fermeture réussie

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

## L'évolution des fuites

### Avant la fermeture

- 105,0 l/s (ZUL) ou 61,8 l/s (ABL) @ 250 Pa (126,2 m<sup>2</sup> ou 118,1 m<sup>2</sup>)

### Après la fermeture

- 2,6 l/s (ZUL) ou 7,1 l/s (ABL) @ 250 Pa

### Réduction

- 97,5% et 88,4% respectivement



[www.mez-technik.fr](http://www.mez-technik.fr)



[info@mez-technik.de](mailto:info@mez-technik.de)



+49 (7072) 600980