



AEROSEAL

Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Hôpital de Sierning

» Atteinte d'une classe d'étanchéité „C”, afin que le volume d'air atteigne les points d'extraction. «

Hôpital de Sierning

Lieu: Sierning Haute-Autriche
Date: 19 décembre
Partenaires MEZ-AEROSEAL: Aeroseal Austria GmbH
Société exécutante: Fa. Ing. August Lengauer GmbH & Co KG

Résultat: Les deux conduits de ventilation ont été fermés directement au niveau du raccordement de l'unité de ventilation au moyen de plaques métalliques. Sur le plancher de traitement, toutes les grilles de ventilation ont été enlevées et recouvertes de panneaux de mousse. L'unité d'étanchéité était connectée au centre de ventilation. Les travaux sur les grilles de ventilation pourraient déjà avoir lieu pendant la journée. L'imperméabilisation n'a commencé qu'après les traitements à 15h30 et s'est terminée à 19h00. Ensuite, les grilles de ventilation ont été réinstallées et les tôles ont été retirées. Nous avons quitté l'usine à 21h30 - maintenant l'utilisateur peut profiter d'un réseau d'air avec une classe d'étanchéité „D“. Jusqu'à présent, l'opérateur a fait exploser environ 1 500m³ /h de manière insensée dans la zone, car le réseau de conduits existant ne répond même pas, et de loin, aux exigences de la classe d'étanchéité „A“.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

Dans le cadre du renouvellement du système de ventilation pour la physiothérapie, les conduites d'air d'alimentation et d'évacuation existantes de ce système, allant de la nouvelle unité de ventilation aux sorties d'air dans les différentes zones, ont été scellées. Les conduites d'air existantes dans le puits ascendant avaient déjà plusieurs décennies, les conduites d'air au sol n'ayant été renouvelées qu'en 2010.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 397,5 l/s à 300Pa

Après la fermeture

- 9,2 l/s à 300Pa

Réduction

- 97,70%



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980