



AEROSEAL®

Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

Christian-Doppler-Klinik, Salzburg/Österreich

» Erreichen der Luftdichtheitsklasse B «

Christian-Doppler-Klinik

Ort: Salzburg/Österreich

Datum: Feb 17

MEZ-AEROSEAL Partner: Aroseal Austria

Ausführende Firma: GPU Riedl / Firma Winkler

Ergebnis: Nach dem Abdichten mit Aroseal konnte die geforderte Luftdichtheitsklasse B problemlos erreicht und sogar deutlich übertroffen werden. Der Zuluftkanal entspricht nun einer Luftdichtheitsklasse D, während der Rückluftkanal nun einer Luftdichtheitsklasse C entspricht (Ausgangspunkt für beide Kanäle war eine Klasse A).



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumlufqualität

Beschreibung

Ende 2016 gab es einen Brand im Pflegezentrum der Christian-Doppler-Klinik in Salzburg. Die Zu- und Abluftkanäle im betroffenen Bereich wurden durch den Brand undicht und mussten saniert werden. Da aufgrund der Rußpartikel eine intensive Kanalreinigung notwendig war, verschlechterten sich die Abdichtungen in den Luftkanälen noch weiter. Vor der Reinigung konnte eine Luftdichtheitsklasse A nur knapp erreicht werden. Die Anforderungen an die Luftdichtheit waren jedoch eine Klasse B. Deshalb wurden die Zu- und Rückluftkanäle vom Keller bis zum Dach mit Aroseal abgedichtet..

Erfolgreiche Abdichtung

Mit unserem erfolgreichen MEZ-AEROSEAL-Partner Netzwerk erzielen wir immer wieder große Erfolge.

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten

- 105,0 l/s (SUP) resp. 61,8 l/s (RET) @ 250 Pa (126,2 m² resp. 118,1 m²)

Nach Abdichten

- 2,6 l/s (SUP) resp. 7,1 l/s (RET) @ 250 Pa

Reduzierung

- 97,5% resp. 88,4%



www.mez-technik.de



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980