



AEROSEAL®

Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

Lux Tower

» *Einhaltung der Dichtheitsklasse C* «

Lux Tower

Ort: Linz, Österreich
Datum: Dez 19
MEZ-AEROSEAL Partner: Aero seal Austria GmbH
Ausführende Firma: Aumayr GmbH Lüftung und Metalltechnik

Ergebnis: Die Luftkanalanschlüsse am Lüftungsgerät wurden mittels Blechplatten abgeschottet. Ebenso wurden die im Restaurant neue errichteten Luftkanäle mit Blechplatten von den Bestandsleitungen in den Schächten verschlossen. Das Abdichtungsgerät wurde direkt unterhalb der Lüftungsstränge im Bereich Fahrradlager aufgestellt und mit den darüber befindlichen Lüftungsleitugnen verbunden. Nach abgeschlossener Abdichtung mit dem System Aero seal konnte eine Dichtheitsklasse „C“ für diese Lüftungsstränge erreicht werden.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumlufqualität

Beschreibung

Im vor kurzem errichteten Hochhaus wurde ein Mietbereich zu einem Restaurant ausgebaut. Es wurde das bestehende Lüftungsgerät ausgetauscht. Jedoch war dies mit den Bestandslüftungskanäle nicht so einfach. Um eine Geruchsbelästigung zu verhindern, wurden die errichteten Standardkanäle zusätzlich mit dem System Aero seal abgedichtet, da eine andere Sanierungsvariante wegen Zugänglichkeit und Kostenaufwand nicht sinnvoll war. Die ABL und FOL Kanäle dieser Anlage haben nun die Dichtheitsklasse „C“ und erfüllen somit die Anforderungen hinsichtlich Dichtheit.

Erfolgreiche Abdichtung

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

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten

- 53,7 l/s bei 400Pa

Nach Abdichten

- 6,1 l/s bei 400Pa

Reduzierung

- 88,60%



www.mez-technik.de



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980