



FALLSTUDIE CHINESISCHES RESTAURANT CHEN MIAOFEN

Präventive Behebung der zu erwartenden
Geruchsbelästigung eines chinesischen
Restaurants durch dichtere Luftkanäle.

Chen Miaofen

Ort: Leonding/Österreich

Datum: Feb 17

MEZ-AEROSEAL Partner: Aeroseal Austria

Ausführende Firma: LSA-

Ergebnis: Nach der Abdichtung mit Aeroseal erfüllen die Luftkanäle fast die Anforderungen einer Luftdichtheitsklasse D. Die Luftdichtheit ist jetzt 3-mal besser als ursprünglich gefordert. Das Risiko einer zukünftigen Geruchsbelästigung im Gebäude konnte beseitigt werden.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumluftqualität

Beschreibung

Das chinesische Restaurant befindet sich im Erdgeschoss eines neu errichteten Gebäudes. Der Abluftkanal wurde mit Aeroseal abgedichtet. Um unangenehme Gerüche zu vermeiden, wurde eine Luftdichtheitsklasse C nach ÖNorm H6030 (österreichische Norm) angestrebt. Das Erreichen der Luftdichtheitsklasse C war besonders wichtig, da der Abluftkanal durch Büros in den darüber liegenden Stockwerken führt. Die Leckagen und damit auch mögliche unangenehme Gerüche wurden durch den Einsatz der Aeroseal-Technologie eliminiert.



Erfolgreiche Abdichtung

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

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten

- 157 l/s @ 200 Pa (119 m²)

Nach Abdichten

- 4,2 l/s @ 200Pa

Reduzierung

- 98%