Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

Klinik / Entbindungsklinik Casablanca Félicité

» Durch den Einsatz von Aeroseal konnten Rückbaumaßnahmen an bereits bestehenden Strukturen vermieden werden und es entstand kein zusätzlicher zeitlicher Verzug. «

Casablanca Félicité

Ort: 75015 Paris

Datum: 14.-17.12.2015 und 03.-06.01.2016

MEZ-AEROSEAL Partner: SOGESTFA, 817, Route de Saint Germain, 74290 TALLOIRES, Frankreich

Ausführende Firma: FPGV, SPIE Energies

Ergebnis: An insgesamt 8 Projekttagen wurden die Luftleitungen vorbereitet, mit Aeroseal abgedichtet und wieder in Betrieb genommen. Mit insgesamt 14 Einspritzungen wurden Luftkanalabschnitte mit Oberflächen von 38 bis 133 m² sowie Längen von 25 bis 75 m abgedichtet. Die Auftraggeber waren die Unternehmen FPGV und SPIE Energies. Diese waren sehr zufrieden mit der durch Aeroseal erreichten LDK C (gemäß EN 1507 und 12237), welche generell mit traditionellen, manuellen Abdichtungsmethoden nur äußerst schwer zu erreichen ist. Durch den Einsatz von Aeroseal konnten Rückbaumaßnahmen an bereits bestehenden Strukturen vermieden werden und es entstand kein zusätzlicher zeitlicher Verzug. Die Kosten für den Aeroseal-Einsatz lagen zudem noch weit unter denen einer traditionellen Herangehensweise.

Geruch | Lärm | Energieeffizienz | Dichtheit | Raumluftqualität

Beschreibung

Das Luftleitsystem der Klinik besteht aus runden und rechteckigen Teilabschnitten. Die Anforderung an die Luftdichtheit der OP-Säle und Technikräume war eine Luftdichtheitsklasse (LDK) C. Dichtheitstests der Luftleitungen ergaben, dass der beste Teilabschnitt gerade einmal 1,2 x schlechter als LDK A war. Erste Tests mit einer Rauchmaschine halfen beim Auffinden von Leckagen, welche zunächst auf konventionelle Art und Weise manuell verschlossen wurden. Hierdurch konnte aber lediglich die LDK A erreicht werden. Währenddessen schritten die Bauarbeiten weiter voran und die Luftleitungen wurden zunehmend unzugänglicher. Trotz aufwändiger manueller Korrekturmaßnahmen konnte aber an keinem Teilabschnitt ein besseres Ergebnis als LDK A erzielt werden. Vor diesem Hintergrund wurde der Aeroseal-Partner SOGESTFA von der Montagefirma herangezogen und mit der Abdichtung der Luftleitungen auf eine LDK C beauftragt..

Erfolgreiche Abdichtung

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

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten	Nach Abdichten	Reduzierung
• 1660,9 l/s (5979,2 m³/h)	• 87,7 l/s (315,7 m³/h)	• 94,7 %

www.mez-technik.de info@mez-technik.de +49 (7072) 600980