



AEROSEAL



Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

Ambulante Klinik zur Medizinischen Bildverarbeitung

» Erreichen der Luftdichtheitsklasse C «

Ambulante Klinik

Ort: Domont/Frankreich

Datum: 23. Jun 16

MEZ-AEROSEAL Partner: Sogestfa

Ausführende Firma: -

Ergebnis: An nur einem Tag wurden die Luftleitungen vorbereitet, abgedichtet und wieder in Betrieb genommen. In 4 Einspritzungsvorgängen wurden 2 Luftleitsysteme abgedichtet. Bei der ersten Anlage (CTA SSPI) wurde bei der Zuluft eine Luftdichtheitsklasse (LDK) D erreicht und eine LDK C bei der Abluft. Bei der zweiten Anlage (CTA OP4) wurde bei der Zuluft eine LDK C erreicht und bei der Abluft eine LDK D. Dank des Einsatzes der Aero seal-Technologie konnte ein Rückbau der bereits abgehängten Lüftungs- und Lamina rflussdecken vermieden werden. Die anderen auf der Baustelle anwesenden Gewerke wurden nicht durch die Abdichtung mit Aero seal behindert, wodurch ein zusätzlicher zeitlicher Verzug im Zeitplan der Baustelle abgewendet werden konnte. Die Kosten des Aero seal-Einsatzes lagen zudem bedeutend unter denen für einen traditionellen Ansatz.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumlufqualität

Beschreibung

In der Folge mehrerer Versuche zur Verbesserung der Luftdichtheit und von Luftdichtheitstests durch einen zertifizierten Gutachter (QUALIBAT 8721), wurde im Durchschnitt eine der Luftdichtheitsklasse A entsprechende Leckagerate festgestellt. Zum Zeitpunkt des Beginns der Arbeiten waren die Luftleitungen fertig installiert und bereits mit den Lüftungs- und Lamina rflussdecken verbunden. Die abgehängten Decken waren bereits in den meisten OP-Sälen montiert. Vor diesem Hintergrund hat sich der Bauherr für eine zusätzliche Abdichtung mit Aero seal an Sogestfa gewandt, um die ausgeschriebene Luftdichtheitsklasse C zu erreichen..

Erfolgreiche Abdichtung

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

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten

- insg. 96,9 l/s

Nach Abdichten

- insg. 6,6 l/s

Reduzierung

- 93,4 % im Durchschnitt



www.mez-technik.de



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980