



AEROSEAL®

Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

Krankenhaus AZ Groeninge

» Erzielen der Dichtheitsklasse C «

Krankenhaus AZ Groeninge

Ort: Kortrijk, Belgien

Datum: 24.02.18

MEZ-AEROSEAL Partner: Stokjes NV

Ausführende Firma: Stokjes NV

Ergebnis: Im Operationssaal 3 des Krankenhauses AZ Groeninge wurde beim Testen der HE-PA-Filter festgestellt, dass über die Zuluftleitungen zu wenig Luft in den Operationssaal gelangt. Als Grund wurden undichte Kanäle in mangelhafter Qualität vermutet. Zur Überprüfung potenzieller Leckagen wurde eine Rauchbombe in das Kanalsystem gelegt. Da der Rauch nicht bis zum Auslassgitter des Operationssaals gelang, sondern sich innerhalb der Faldecke sammelte, waren Leckagen offensichtlich und eine Abdichtung der Kanäle von hoher Dringlichkeit. Da die Abdichtung ohne einen Ausfall der Kanäle bewerkstelligt werden musste, kam MEZ-AEROSEAL zum Einsatz. Die Abdichtung der rechteckigen, aus verzinktem Stahl und Spiro-Material hergestellten Kanäle mit MEZ-AEROSEAL erforderte eine minimale Demontage der Kanäle sowie das Verschließen der Auslassgitter im Operationssaal. Mit nur zwei Injektionen von rund zehn Minuten, die im Technikraum oberhalb des OPs durchgeführt wurden, konnten die Kanäle von einer Luftdichtheitsklasse schlechter A auf Luftdichtheitsklasse C gebracht werden.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumlufqualität

Beschreibung

Das im Jahr 2017 fertig gestellte Krankenhaus AZ Groeninge in Belgien besitzt eine Gebäudegrundfläche von 31.500 m² und die Betreiber des Krankenhauses haben sich zum Ziel gesetzt, dass nicht nur die Beschäftigten im Krankenhaus, sondern auch das Krankenhaus selbst zur Heilung der Patienten beitragen soll. Aus diesem Grund wurde bei der Ausstattung und Architektur großer Wert auf hochwertige Produkte und eine Atmosphäre gelegt, die von Gelassenheit geprägt ist, Ruhe ausstrahlt und damit vom eigentlichen Aufenthaltszweck ablenkt.

Das Ziel:
Schnelle Genesung durch Hotelflair statt Klinikgefühl.

Erfolgreiche Abdichtung

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

Die Veränderung der Leckagen

Vor Abdichten

- 110,6 l/s

Nach Abdichten

- 4,1 l/s

Reduzierung

- 96,30%



www.mez-technik.de



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980