



AEROSEAL®



## Fallstudie

MEZ-AEROSEAL

# Simonmetsän Kindertagesstätte

»» *Abdichtung einer Kindertagesstätte und  
eine Leckage Reduzierung um 84-90%* ««

# Simonmetsän Kindertagesstätte

**Ort:** FI-001350 Vantaa / Finnland  
**Datum:** 2017  
**MEZ-AEROSEAL Partner:** Ilmastointimitaus Lind Oy (IML)  
**Ausführende Firma:** -

**Ergebnis:** Die Abdichtung wurde in den Zu- und Abluftleitungen mittels je zwei Einspritzpunkten durchgeführt. Der Dichtstoff wurde über Zwischenräume direkt in die Luftleitungen eingebracht. Damit konnten Abdichtergebnisse zwischen 84 und 90% erzielt werden.



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumlufqualität

## Beschreibung

In der Kindertagesstätte Simonmetsän im finnischen Vantaa sollten aus technischen und hygienischen Gründen die Luftleitungen besser abgedichtet werden. Vor der Abdichtung wurden die Luftleitungen hinsichtlich ihrer Leckage überprüft. Es zeigten sich Herstellungs- und Verarbeitungsmängel wie z.B. nicht abgeklebte Bohrschraubenlöcher.

## Erfolgreiche Abdichtung

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

## Die Veränderung der Leckagen

### Vor Abdichten

- Zuluft: 157.4 l/s
- Abluft: 155.2 l/s

### Nach Abdichten

- Zuluft: 25.1 l/s
- Abluft: 15 l/s

### Reduzierung

- Zuluft: 84%
- Abluft: 90%



[www.mez-technik.de](http://www.mez-technik.de)



[info@mez-technik.de](mailto:info@mez-technik.de)



+49 (7072) 600980