

# H5



## Aeroseal var den hurtigste og nemmeste løsning til tætning af ventilations kanaler i nyopført boligejendom.

JV Ventilation havde fået til opgave at afslutte ventilations entreprisen i den nyopførte bygning Bispehuset i København. JV Ventilation mistænkte, at kanalerne var utætte, og Better Climate blev bedt om at hjælpe med fejlsøgning og løsning.

I samarbejde med JV Ventilation startede Better Climate med at trykprøve kanalfremførsel til et mindre udvalg af lejlighederne. Der blev konstateret omfattende lækage, hvilket betød at det nye kanalsystem flere steder ikke kunne overholde ATC5 og andre steder ATC6.

Byggeriet nærmede sig den afsluttende fase, og mange steder var aptering af badeværelser og øvrige installationer færdiggjort, hvilket gjorde, at montagefejlene ikke kunne udbedres.

Der var derfor behov for en løsning, der hurtigt kunne reducere lækagerne. Better Climate demonstrerede Aeroseal løsningen ved at tætnede kanalfremføring til 3 af de berørte lejligheder, hvor lækagen blev reduceret fra 338 m<sup>3</sup>/h til 6,48 m<sup>3</sup>/h.

Bygherre og JV Ventilation besluttede på den baggrund, at det samlede kanalsystem, i alt 68 skakte inkl. sidekanaler skulle tættes med Aeroseal.

## Better Climate kunde case



### Kunde:

JV Ventilation ApS  
<https://jv-ventilation.dk/>

### Kanaltype:

Stålkkanaler, cirkulære (nybyg)  
Monteret horisontalt og vertikalt

### Bygning:

Bispehuset  
(studielejligheder)

### Kanaldimensioner:

Ø100 – Ø250

### Lokation :

Region H, København NV

### Anlæg & Luftmængder:

3 centrale anlæg  
Samlet projekteret luftmængde 12.960 m<sup>3</sup>/h

### Tidsforbrug on-site:

4 dage

### Før Aeroseal:

Samlet lækage 3.105 m<sup>3</sup>/h svarende til 24% af projekteret luftmængde.

### Investering:

DKK 500.000

### Reduktion af lækage:

90%

### Efter Aeroseal:

Kanalsystemet blev tætnet fra en lækage på 3.105 m<sup>3</sup>/h til en lækage på 312 m<sup>3</sup>/h svarende til ATC3 i tæthedsklasse.

### Beregnet ROI:

3,8 år

