



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

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

I samarbejde med ventilationsfirmaet 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 ventilationsfirmaet besluttede på den baggrund, at det samlede kanalsystem, i alt 68 skakte inkl. sidekanaler skulle tættes med Aeroseal.

## Better Climate kunde case



### Kunde:

Ventilationsfirmaet

### Bygning:

Bispehuset  
(studielejligheder)

### Lokation :

Region H, København NV

### Kanaltype:

Stålkkanaler, cirkulære  
(nybyg)  
Monteret horisontalt og vertikalt

### Kanaldimensioner:

Ø100 – Ø250

### Anlæg & Luftmængder:

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

### Tidsforbrug on-site:

4 dage

### Reduktion af lækage:

90%

### Beregnet ROI:

3,8 år

### Før Aeroseal:

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

### 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.

