

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 tætte kanalfremføring til 3 af de berørte lejligheder, hvor lækagen blev reduceret fra 338 m³/h til 6,48 m³/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 m³/h

Tidsforbrug on-site:

4 dage

Før Aeroseal:

Samlet lækage 3.105 m³/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 m³/h til en lækage på 312 m³/h svarende til ATC3 i tæthedsklasse.

Beregnet ROI:

3,8 år

