

Sjællands Universitetshospital Køge



Hovedentreprenør KHPT kommer i mål på ATC3 med hjælp fra Aero Seal.

Det ny-monterede kanal system på Sjællands Universitetshospital kunne ikke overholde tæthedskravet i udbudsmaterialet.

Better Climate har kvalitetssikret de ny-monterede vertikale kanaler i hele Bygning B2 med henblik på at dokumentere tætheden i kanalsystemerne.

Better Climate foretog både visuel inspektion af kanalsystemerne og trykprøvning. Mange steder var der gjort store anstrengelser for at gøre kanalerne tætte. Kanalsamlinger var fuget og tapet, og skruehoveder var tapet for at gøre kanalsystemerne tætte. Den metode har været både tidskrævende, kostbar og ineffektiv.

Trods forsøget på manuel tætning dokumenterede trykprøvningserne, at kanalsystemerne i flere tilfælde ikke kunne overholde kravet i udbudsmaterialet.

Better Climate har tætnet kanalerne med Aero Seal, så KHPT kunne opfylde bygherres krav. Alle vertikale kanaler skulle testes ved 1.000 Pa, og her lykkedes det som eksempel at reducere lækage fra ATC4 til ATC2. Horisontale kanaler skulle testes ved 400 Pa, hvor Better Climate opnåede tilsvarende resultater.

Better Climate kunde case



Kunde:

KHPT (joint venture ml. CMB og ITINERA)
<https://www.cmbcarpi.com>
<https://www.itinera-spa.it>

Bygning:

Sjællands Universitetshospital
Bygning B2
(sengeafsnit og undersøgelsesrum)

Lokation :

Sjælland, Køge

Kanaltype:

Stålkkanaler, cirkulære og firkantede, (nybyg)
Monteret horisontalt og vertikalt

Kanaldimensioner:

Fra 300 x 300 mm til 1.000 x 500 mm
Fra Ø 125 til Ø 500 mm

Anlæg & Luftmængder:

Komfortanlæg

Tidsforbrug on-site:

Trykprøvning: 2 dage
Aero Seal 1 dag

Investering:

DKK 70.000

Reduktion af lækage:

95%

Før Aero Seal:

Kanalsystemet kunne ikke overholde ATC4, svarende til en lækage på mere end 1,59 m³/h pr. m².

Efter Aero Seal:

Tæthedsklasse bedre end ATC2 er opnået, svarende til, at lækagen er under 0,18 m³/h pr. m².

