

HUR SNABBT BETALAR SIG KANAL- TÄTNING?

En jämförelse av driftkostnader
mellan täta och otäta ventilationskanaler
med pay off-tid för relining



SÅ SNABBT BETALAR SIG KANALTÄTNING

Täta ventilationskanaler ger ett friskare inneklimat och bättre boendehälsa. Utöver det finns ett miljö- och kostnadsperspektiv. Med täta kanaler kan fastighetens energikostnader sänkas. Men hur mycket sänks energikostnaderna och hur lång tid tar det innan en fastighetsägare eller bostadsrättsförening har igen sin investering i kanaltätning?

Utgångspunkter i jämförelsen

- Frånluftsystem med värmepump
- Fastighet med 40 lägenheter
- Kanalstorlek 15x15 cm
- Energipris 1,20 kr/kWh.
- Temperatur 6,8°C → 20°C (Mellansverige/Stockholm)

Fastighet med 40 lägenheter	Aggregat	Antal	Värde
Täta kanaler	IV Ecoheat 190-1	1	1 200 l/s
Otäta kanaler, 30 % läckluftflöde*	IV Ecoheat 150-1	2	1 600 l/s
Skillnad i flöde mellan täta och otäta kanaler			400 l/s
Energikostnad/år uppvärmning av Diff flöde			66 147 kr/år
Energikostnad/20 år uppvärmning av Diff flöde		1 322 940 kr/20 år	
Diff energikostnad drift/år			10 861 kr/år
Diff energikostnad drift/20 år			217 220 kr/20 år
Kostnadsskillnad mellan aggregattyper/år. Livslängd 20 år			6 250 kr/år
Kostnadsskillnad mellan aggregattyper/20 år			125 000 kr/20 år

*30 % är lågt räknat. I otäta kanaler är läckluftflödet ofta 35 % eller mer. BeBo:s förstudie "Tätning av ventilationskanaler" (upprättad av Katarina Högdal, WSP Environmental, 2014-12-12): "I de 10 byggnaderna med läckande ventilationskanaler i teknikupphandling för VÄV är luftflödet genom frånluftaggregaten i snitt 35 procent högre än luftflöden vid frånluftdonen, på grund av otäta kanaler."



SUMMERING

Kostnadsbesparing med täta kanaler per år

83 258 kr

Kostnadsbesparing med täta kanaler per 20 år

1 665 160 kr

Relining och Pay off-tid

Värde

2 portar, 7 våningar, 12 st stammar
Pay off-tid

205 000 kr
2,5 år

4 portar, 4 våningar, 24 st stammar
Pay off-tid

259 000 kr
3,1 år

6 portar, 3 våningar, 36 st stammar
Pay off-tid

308 000 kr
3,7 år

Vilken form av relining ska vi välja?

SkorstensFolket Sverige AB rekommenderar relining med kompositrören VentilFlex® och FuranFlex®, en metod som ger samma resultat som installation av nya ventilationskanaler. Skillnaden ligger i den betydligt lägre kostnaden med VentilFlex® och FuranFlex®.

Totalt har mer än 5 miljoner meter VentilFlex® och FuranFlex® installerats i mer än 30 länder över hela världen. I svenska fastigheter har hittills mer än 300 000 meter VentilFlex® och FuranFlex® installerats.

Kontakta oss för fler kalkyler med andra fastighetstyper!



Denna folder har tagits fram på initiativ av SkorstensFolket Sverige AB, som är landets ledande entreprenörsorganisation inom skorstens- och kanalrening. Vi har verksamhet på mer än 40 orter i Sverige och huvudkontor i Göteborg. Arbetet utförs av erfarna entreprenörer som uppfyller branschstandarden Behörig SkorstensEntreprenör® och är certifierade att arbeta med VentilFlex® och FuranFlex® i rök-, ventilations- och imkanaler. Som kund får du 25 års garanti på både arbete och material.



SFSAB SkorstensFolket Sverige AB
Ringögatan 6, 417 07 Göteborg
031-91 28 00, 08-651 79 00
info@skorstensfolket.nu
www.furanflex.se, www.skorstensfolket.nu