

*Frisk och fräsch inomhus-
miljö till marknadens lägsta
LCC-kostnad.*

RELINING

by nspab

Att matos och fukt från matlagningen sprider sig i resten av hemmet och ut i trapphuset är vanliga problem i äldre flerbostadshus med föråldrad ventilation.

5 FÖRDELAR MED RELINING

1	ÅTERSskapad FUNKTION Våra insatsrör uppfyller kraven för att genomföra en uppgradering av äldre ventilationssystem till modern standard.
2	LÄGRE ENERGIKOSTNADER Förutom att installationen att råda bot på exempelvis problem med matos i trapphus och fukt i badrum, innebär en återskapad prestanda även betydligt lägre energikostnader.
3	SNABB OCH ENKEL INSTALLATION Våra böjbara insatsrör är anpassningsbara och flexibla, vilket sparar både tid och arbete. Installationen i det befintliga ventilationssystemet kräver inga större byggarbeten.
4	MINSKAT UNDERHÅLL Med relining minimeras risken för framtida problem och underhållskostnader. Rengjorda och reparerade rör har mindre risk för att bli igensatta och kräver mindre underhåll.
5	MER KOSTNADSEFFEKTIVT Relining av ventilationsrör är ofta mer kostnadseffektivt än att byta ut hela ventilationssystemet. Med böjbara rör blir även reparation och rengöring av ventilationskanalerna enklare.



RELINING BY NSPAB

DEN LEDANDE METODEN
FÖR PRESTANDAHÖJNING
AV ALLMÄNVENTILATION.

En del kallar det low-tech, vi kallar det funktionellt. Relining med böjbara rör ger de rätta förutsättningarna för trycksättning av gamla befintliga kanaler då modern teknik installeras för att uppnå en prestandahöjning av allmänventilation.

SNABBT, EFFEKTIVT OCH SÄKERT.

Att utföra relining med vår metod kräver inga unika maskiner eller specialutbildad personal. Dessutom är etablerings- och avetableringskostnaderna är minimala. Du släpper helt enkelt ner röret i den befintliga kanalen och avslutar i ändarna med standardiserade ventilationsdon eller med rostfritt toppbeslag ovan tak. Inga konstigheter.

NYHET!

HARDFLEX

RÖRET SOM LYFTER RELINING TILL EN HELT NY NIVÅ.

HardFlex är resultatet av all kunskap och erfarenhet som vi samlat på oss efter över en miljon meter tätade kanaler i Sverige under de senaste trettio åren. HardFlex är ett extremt hållbart böjbart rör som ytterligare effektiviserar och säkerställer installationen.

MARKNADENS LÄGSTA LCC-KOSTNAD.

HardFlex är tillverkat av syrafast rostfritt stål och ger extremt lång livslängd på kanalerna – långt över de 30 år som materialgarantin ger. Att genomföra relining med HardFlex ger en oslagbar payoff och marknadens lägsta LCC-kostnad (livscykelkostnad). Det är också förnuftigt ur ett miljöperspektiv eftersom materialet är 100 % återvinningsbart.

FYRA GÅNGER SÅ STARKT!

HardFlex har en extrem styrka som är upp till fyra gånger starkare än vad som var möjligt att uppnå med tidigare böjbara rör av sk. enlagers konstruktion. Utan att ge avkall på flexibilitet och smidighet.

30 METER SOM STANDARD.

Standardlängden är hela 30 meter, vilket reducerar läckagerisk och behovet att skarvar. Den invändiga ytan tål att rensas med standardverktyg och är betydligt enklare att få ren än den gamla murade eller gjutna kanalen. Rörets runda form – utan bromsande hörn – får upp till 30 % högre genomflöde jämfört med motsvarande storlek i kvadratisk eller rektangulär kanal.

TEKNISK INFORMATION:

- Syrafast rostfritt stål
- Finns i dimensionerna inv. 80, 90, 100, 110 samt 125mm. (Utvändigt +5mm)
- Materialtjocklek: 0,12mm
- Täthetsklass C enligt EN 13180:2001 respektive D enligt VVS AMA 98.57
- Brandteknisk klass A2-s1, d0
- Godkänt enligt Byggprodukt Certifikat 0955 av Kiwa Sverige AB
- Materialgaranti 30 år

HARDFLEX ÄR GODKÄNT FÖR:

- Reparation av befintliga otäta imkanaler/ventilationskanaler
- I alla typer av ventilationsanläggningar
- Användning som anslutningsdon mellan spisfläkt och imkanal

◀ Sitter imman kvar i mer än en halvtimme är ventilationen i badrummet för dålig. I värsta fall leder den dåliga ventilationen till unken luft, fuktskador och mögel.



NSP EKONOMI VENT

MARKNADENS MEST
VÄLBEPROVADE RELININGPRODUKT.

NSP Ekonomi Vent är ett insatsrör, tillverkat i rostfritt stål, för de tillfällen där fokus ligger på kostnad före mekanisk prestanda och livslängd. NSP Ekonomi Vent har normal hållbarhet, låg LCC-kostnad och är 100 % återvinningsbart.

TEKNISK INFORMATION:

- Rostfritt stål
- Finns i dimensionerna inv.80, 90, 100, 110 samt 125mm. (Utvändigt +5mm)
- Materialtjocklek: 0,12mm
- Täthetsklass C enligt EN 13180:2001 respektive D enligt VVS AMA 98.57
- Brandteknisk klass A2-s1, d0
- Godkänt enligt Byggprodukt Certifikat 0955 av Kiwa Sverige AB
- Materialgaranti 2 år

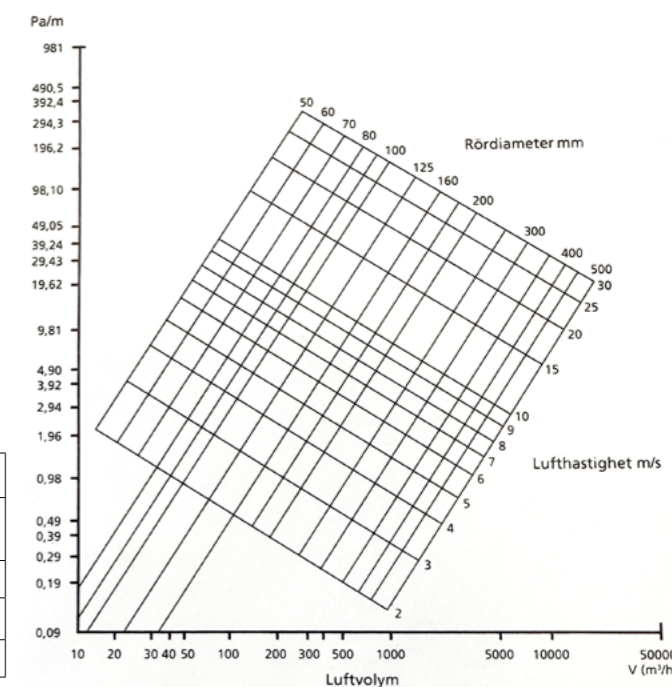
NSP EKONOMI VENT ÄR GODKÄNT FÖR:

- Reparation av befintliga otäta imkanaler/ventilationskanaler
- I alla typer av ventilationsanläggningar
- Som anslutningsdon mellan spisfläkt och imkanal

TRYCKFALLSDIAGRAM FÖR RAKA RÖRLÄNGDER.

HARDFLEX /NSP EKONOMI VENT

Lathund		
Kra Rördim mm	36m3/tim Tryckfall Pa/m	Hastighet m/sek
100	0,49	1,27
110*	0,29	1,05
125	0,19	0,88



WHAT EVER IT TAKES TÄNKTE ARVID



Sedan 1964 har NSP levererat trygga reparationsmetoder för den svenska marknaden. Du hitta många banbrytande uppfinningar i vårt sortiment, alla framtagna med säkerhet och funktion i fokus.

Att reparera otäta skorstenar och ventilationssystem har alltid varit svårt. Men det hindrade inte skorstenspionjären Arvid Johnson. Han åkte till England och hämtade inspiration från bilindustrins ventilationsrör som gick att böja hur som helst. Arvid ökade storleken och bytte materialet på rören. Därmed hade han utvecklat marknadens första godkända, flexibla och säkra rör att laga sina kunders ventilation med.

OCH PÅ DEN VÄGEN ÄR DET.

Det var på 60-talet som Arvid revolutionerade branschen och även om Arvid nu är borta, lever hans anda kvar i företaget. Vi fortsätter att hitta nya, säkra och smarta lösningar på praktiska problem. Idag är vi en marknadsledande grossist av väldesignade eldstäder, eldstadsrelaterade tillbehör, ventilationssystem och skorstenar.

Vi sätter vår egen standard för vårt produktsortiment. Och vi nöjer oss inte med standardmått i branschen eftersom vi vet vad som krävs för att uppnå maximal trygghet och effekt.

NSP Relining består av två olika böjbara insatsrör med olika prestanda. Oavsett vilket du väljer kan du vara säker på att du får utmärkt ventilation och rör av bästa kvalitet.

