



Relining Ventilation

NSP HardFlex

Böjbart rör för relining av befintliga ventilations- och imkanaler.

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

Röret är böjbart och tillverkat av syrafast rostfritt stål och ger funktionella kanaler under lång tid och ger fastighetsägaren en mycket låg LCC-kostnad.

Materialgaranti 30 år.

Metodbeskrivning

Röret dimensioneras efter anläggningens flödesbehov och beställs i exakt den längd som behövs. Före beställning ska den befintliga kanalen kontrolleras, t.ex. med hjälp av dragplugg, så att den rördimension som behövs får plats. Installationen utförs genom att röret förs ned i kanalen till befintliga uttag t.ex. i kök eller badrum, där röret avslutas med ett ventilationsdon.

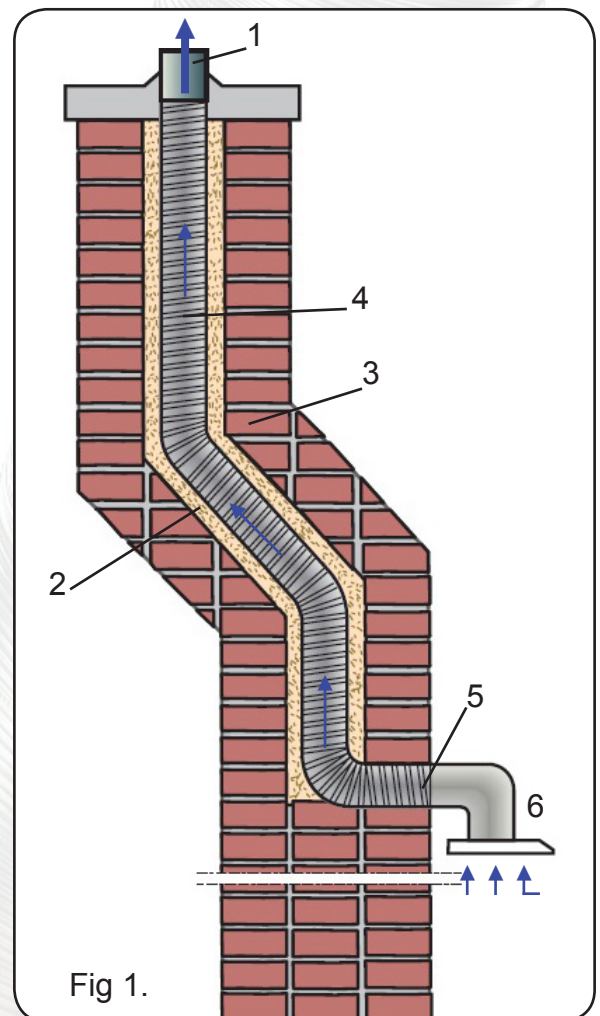
Vid risk för sk. stömljud eller i de fall där röret inte har naturlig fixering i kanalen fylls utrymmet mellan rör och kanalvägg med NSP Fixeringsisolering som ger röret stabilitet vid ev. rensning samt förebygger kondens och ljudalstring.

Vid avslutning ovan tak monteras ett rostfritt kantbeslag på rörets ände. Fixering samt vattenavrinning erhålls genom cementavgjutning. I annat fall monteras standarddon med gumiringstättning.

Produktbeskrivning

Röret har cirkulärt tvärsnitt och består av syrafast rostfritt stål. Det är tillverkat med unik trippellåsning som ger extrem hållbarhet vid montage.

Röret uppfyller tryckklass C enligt SSEN13180:2001 samt tryckklass D enligt VVS AMA 98.57. Materialgaranti 30 år. NSP HardFlex är godkänd enligt byggproduktcertifikat 0955 med tillverkningskontroll av Kiwa Sverige AB.



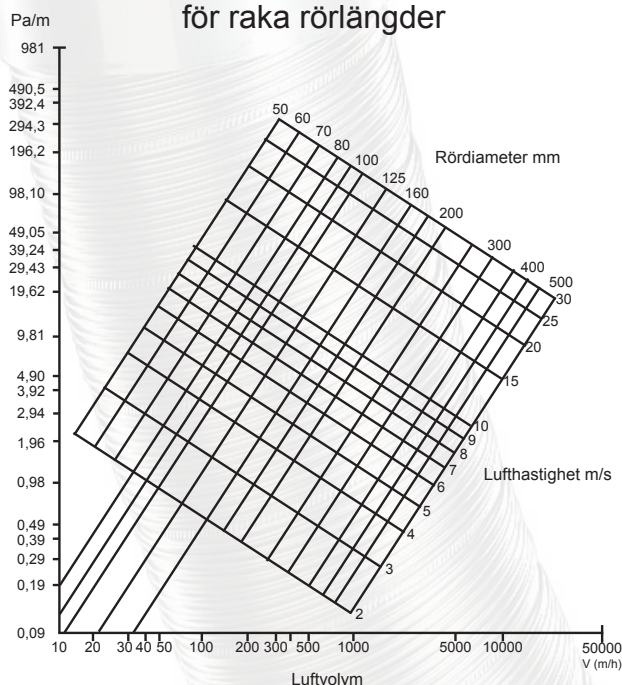
1. Rostfritt kantbeslag 2. Ev. Fixeringsisolering 3. Bef. kanal
4. Insatsrör 5. Standarddon 6. Köksfläkt med anslutningsdon
alt frånluftsdon

Mått & Vikt

Godstjocklek:	0,12 mm, profilerad tjocklek 2,4 mm
Vikt kg/m:	0,2-2,0
Leveranslängd:	Valfri upp till maxlängd, se nedan
Böjradie:	Ø 80 - 160 mm 1,5 x rörets diameter, Ø 180 - 250 mm 2,5 x rörets diameter, Ø 280 - 400mm 5 x rörets diameter.

Diameter (inner/ytter) mm	80/85	90/95	100/105	110/115	125/130
Max rörlängd m	30	30	30	30	30
Diameter (inner/ytter) mm	160/165	180/185	200/205	*225/230	*250/255
Max rörlängd m	30	25	25	20	20
Diameter (inner/ytter) mm	*280/285	*300/305	*315/320	*350/355	*400/405
Max rörlängd m	12	12	12	12	12
* ej lagervara					

Tryckfallsdiagram för raka rörlängder



Lathund

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

* OBS! Ej ventilationsstandard,
tillbehör beställs av oss

Monteringsvägledning

Installationen utförs genom befintliga uttag i kanalen. Röret förs ned i kanalen ovanifrån och dras med hjälp av dragpluggen ned till uttag eller anslutningspunkt t.ex. i lägenheten.

Den nedersta delen av röret böjs ut genom kanalväggen och avslutas med standarddon.

Donet fixeras i kanalväggen med täckplåt eller ignmuras.

Vid risk för sk. stömljud eller där röret inte har naturlig fixering i kanalen fylls utrymmet mellan rör och kanalvägg med NSP Fixeringsisolering som ger röret stabilitet vid ev. rensning samt förebygger kondens och ljudalstring.

Vid avslutning ovan tak monteras ett rostfritt kantbeslag på rörets topp. Toppfodrets detaljer - inner- och ytterfoder - monteras på rörets ände med rostfria popnitar. Fixering och vattenavrinning från röret erhålls genom cementavgjutning.

Vid andra avslutningar används standarddon för ventilation.

Förslag till entreprenadbeskrivning

Tätning av befintliga ventilationskanaler bör utföras enligt NSP Reling-metod. Metoden innebär att det böjbara röret NSP HardFlex installeras enligt Byggproduktcertifikat 0955.

Installationen får utföras av fri entreprenör.



**Nordiska
Skorstensprodukter AB**
Box 89, 468 22 Vargön
Telefon: 0521-65 999
www.nspab.se