

ALFO KANALTÄTNING

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

System ALFO är avsett för tätning av ventilationskanaler i befintliga byggnader till täthetsklass D enligt VVS-AMA.

Metoden är speciellt framtagen för tätning av murade skorstenskanaler av godtyckligt mått och utförande, men är även tillämplig vid tätning av kanaler av stålplåt, betong, lättbetong, gips eller asbestcement. Metoden får inte användas för rökkanaler från eldstäder. Metoden är patenterad och typgodkänd. (Typgodkännande nummer 0244)

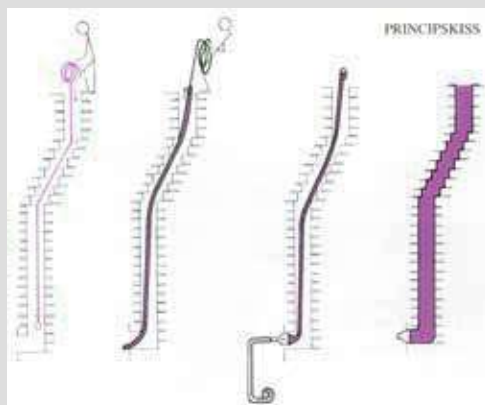
METODBESKRIVNING

Vid kanaltätning enligt system ALFO anbringas en foderslang i kanalen. Fodret är utfört som en slang av laminerad flerskikt aluminiumfolie. Slangen är ihopviktt när den appliceras. När slangen är på plats utgör den ett självbärande foder i kanalen. Otäta fogar, hål mellan kanaler mm tätas effektivt. Den befintliga kanalen bibehåller sin brandisolerande funktion, samtidigt som den utgör stöd för fodret, t ex vid lodning i samband med kanalsrensning.

Fodret anbringas enligt följande:
(se även skiss nedan)

Foderslangen kapas i lämplig längd. Om kanalen är ojämn eller vinklad förses foderslangen med en skyddsstrumpa, så att den inte skadas vid idrag. En draglina förs genom kanalen.

Foderslangen med eventuell skyddsstrumpa fästs i draglinan och dras genom kanalen tills dess den sticker ut något i bäge ändrar. Eventuell skyddsstrumpa dras av. Slangens ena ände tätas. I den andra fästes ett munstycke. Med en luftkompressor blåses slangen upp tills den helt följer kanalens yta. Tätning och munstycke tas bort och slangen renskåres. Slangens ändrar säkras. Mot fri, rektangulär kanal monteras en flexibel ram av förzinkad eller rostfri stålplåt. Mot cirulär kanalanslutning utföres en klämstos som fästes i befintlig kanal.



Principskiss montering ALFO kanaltätning

Art.nr	Omkrets
MODELL-160	51 cm
MODELL-180	57 cm
MODELL-200	64 cm
MODELL-250	81 cm

Längd
id 180, 10 m
id 160, 200 & 250, 20 m

DRIFT OCH SKÖTSEL

RENSNING

Kanalsrensning kan ske på normalt sätt med viska och lod. Viss försiktighet med lodet vid kanaler som har sidodragningar och i övrigt där utstående skarpa kanter kan förekomma i kanalen.

Den täta kanalen har en slät och tät inneryta vilket gör den lämplig för rengöring med en trasa fäst i en draglina. Fettlösande medel kan även användas. Man bör tänka på att den tätade kanalen inte absorberar vatten. Fukt från nederbörd eller rengöring kan alltså rinna ut i kanalens nerre ände om inte åtgärder vidtas mot detta.

FELANVISNINGAR

Om kanaltätningen skadas så att menliga otätheter uppstår kan reparation ske genom att en ny tätning appliceras innuti den skadade.

Om en kanal utsätts för otillåtet undertryck kan fodret sjunka ihop med funktionsstörningar som följd. Skadan kan dock avhjälpas genom att fodret blåses upp igen. Att blåsa upp ALFO-foder skall man överlåta på utbildad personal. Annars finns risker, t ex att kanalen skadas av för högt tryck. Om en kanal utsätts för brand eller otillåtet hög temperatur kan fodrets täthet försämrats. Brandskadad kanal kan repareras genom att ny tätning appliceras innuti den skadade.

DIMENSIONER

Tätningsslangens dimension skall vara anpassad till kanalens invändiga omkrets. Slangdimensionen anges som diameter i mm, vilket är lika med omkretsen/3,14. Slang i dimensionen närmast den önskade väljs. För cirkulära kanaler väljs foder med något större diameter än kanalens.

PROJEKTERINGSANVISNINGAR

System ALFO är en lämplig metod vid ombyggnad i flerbostadshus där egenstyrd ventilation tillämpas med t ex en kryddhyllefläkt för varje lägenhet. Imkanaler från spisfläktar, avluftskanaler och tilluftskanaler är andra exempel där system ALFO passar bra. Metoden är inte lämplig för rökkanaler från öppna spisar, kakelugnar etc. Fodret tål dock kortvarig temperatur av ca 150 °C utan att skadas. Utbildning före installation är att rekommendera. Val av slangdimension kan man överlåta till ALFO-montören.

Regnskyddshuvar, anslutningsdetaljer, förgreningar etc kan ingå i ALFO-montörens åtagande.

Tillverkarförsäkringen
Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet

**kiwa**

Partner for progress

TYPGODKÄNNANDEBEVIS 0244 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: Ventilation**BBR 5, 6**

Flexibel kanal av metall och polyester

Innehavare: Hydab Scandinavia AB

Skallebackavägen 3, 302 41 HALMSTAD

Tel: + 46 (0)35 17 22 80

E-post: info@hydab.se

Web: www.hydab.se

Produkt namn: ALFO KANALTÄTNING

Flexibel (böjbar) ventilationsslang av 7-10 lager aluminium/polyester med fiberarmerad tråd i dimensionerna Ø 100-250 mm och med en godstjocklek på 0,4 - 0,5 mm.

Avsedd användning

Infodring av murade ventilationskanaler, kanaldragning i befintliga schakt och murade imkanaler i byggnader

Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Klassbeteckningar E15 (13501-1:2007+A1:2009)	5:321
Hygien, hälsa och miljö, Allmänt	6:1
Ventilation - Installationer	6:254
Täthet (Täthetsklass D, v. övertryck 2000 Pa)	6:255
Energihushållning, Allmänt	9:1

För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i PBL, Plan- och Bygglagen 8 kap 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper

2. Säkerhet i händelse av brand
3. Skydd med hänsyn till hygien, hälsa och miljön

Bilaga 1: Tillhörande handlingar	2016-03-18
Bilaga 2: Produktmärkning	2016-03-18
Bilaga 3: Kontroll	2016-03-18
Bilaga 4: Bedömningsunderlag	2016-03-18

Kiwa Sverige ABCampus Gräsvik 1
SE-371 75 KarlskronaTel +46 (0)455-30 56 00
Fax +46 (0)455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se

Beslutsdatum: 2016-03-18

Giltigt till: 2021-03-17

Kiwa Sverige AB
Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig

Diarienummer: 593/15

Tidigare diarienummer: 479/10

Johnny Ostenfeldt
Handläggare