

# SFS FLEX INSATSRÖR

## Monteringsinstruktion



2021-02-01



# Monteringsinstruktion för SFS FLEX böjbara flexibla syrafasta rör

## SFS Inox

### Prestandadeklaration Nr:04 - 2019.08.30

**Användningsområde:** SFS Inox är ett insatsrör som används för att förhindra kondensering i befintliga skorstenar. SFS Inox är avsett för eldstäder som eldas med olja eller gas. SFS Inox används också som avgaskanal eller som kanal i ventilationsanläggningar eller imkanaler.

**Utförande:** SFS Inox är tillverkat av ett lager 0,10 mm rostfritt syrafast stålband i kvalitet SS142348 vilket falsats ihop. Profilerad godstjocklek: 6 mm. Nominell diameter 80 – 300 mm.

## SFS TS

### Prestandadeklaration Nr:04 - 2019.08.30

**Användningsområde:** SFS TS är ett insatsrör avsett för reparationer av befintliga skorstenar, där t.ex. skorstensväggen ej är helt intakt och för att förhindra kondens vid flytande bränsle, samt som kondensskydd vid gasformigt bränsle. SFS TS rekommenderas till alla typer av bränslen såsom olja, gas, ved, flis pellets m.m.

**Utförande:** SFS TS är tillverkat av två lager 2 x 0,10 eller 2 x 0,12 mm rostfritt syrafast stålband i kvalitet SS 142348, vilka falsats ihop. Ytermanteln är veckad medan innermanteln är slät för att uppnå bästa flöde. Profilerad godstjocklek: 6 mm. Nominell diameter 80 – 350 mm.

## SFS HR

### Prestandadeklaration Nr:04 - 2019.08.30

**Användningsområde:** SFS HR är ett insatsrör avsett för reparationer och kondensskydd av befintliga skorstenar, där t.ex. skorstensväggen ej är helt intakt. SFS HR rekommenderas till alla typer av bränslen såsom olja, gas, ved, flis, pellets m.m.

**Utförande:** SFS HR är tillverkat av två lager 2 x 0,10 eller 2 x 0,12 mm rostfritt syrafast stålband. Ytermanteln i kvalitet SS 142348 och innermanteln i kvalitet SS 142562, vilka falsats ihop. Ytermanteln är veckad medan innermanteln är slät för att uppnå bästa flöde. Profilerad godstjocklek: 6 mm. Nominell diameter 80 – 350 mm.

## Montering

Insatsrören är avsedda att användas i murade skorstenar. Välj dimension efter både eldstad och skorsten så att du inte behöver använda våld vid monaget. Ta bort gamla rör ur skorstenen och undvik därmed dålig isolering och kondens i skorstenen. Montering av insatsröret kan ske antingen med inmurningsstos eller direkt på eldstaden. Gör hål i den befintliga skorstenen, stort nog att montera inmurningsstosen. Kratsa rent murfogarna så att stosen kan vila på underliggande tegelstenar. För ner insatsröret genom skorstenen och anslut mot den monterade anslutningsstosen. Använd eventuellt dragplugg. Mura igen arbetshålet för stosen med KCbruk upp till ca 100 mm på insatsröret.

Utrymmet mellan skorstenen och insatsrör **kan lämnas \*oisolerat vid tjocklek 2 x 0,12 mm**, eller fyllas med lös Vermikulit eller likvärdigt isoleringsmaterial. Vid oisolerat utförande får det maximala luftrummet mellan insatsröret och skorstenens omslutningsvägg på någon sida vara maximalt 50 mm. Avtäckning görs med toppfoder, som fästes i bruket. Vid montage utan isolering säkerställs att vatten ej tränger ner i kanalen.

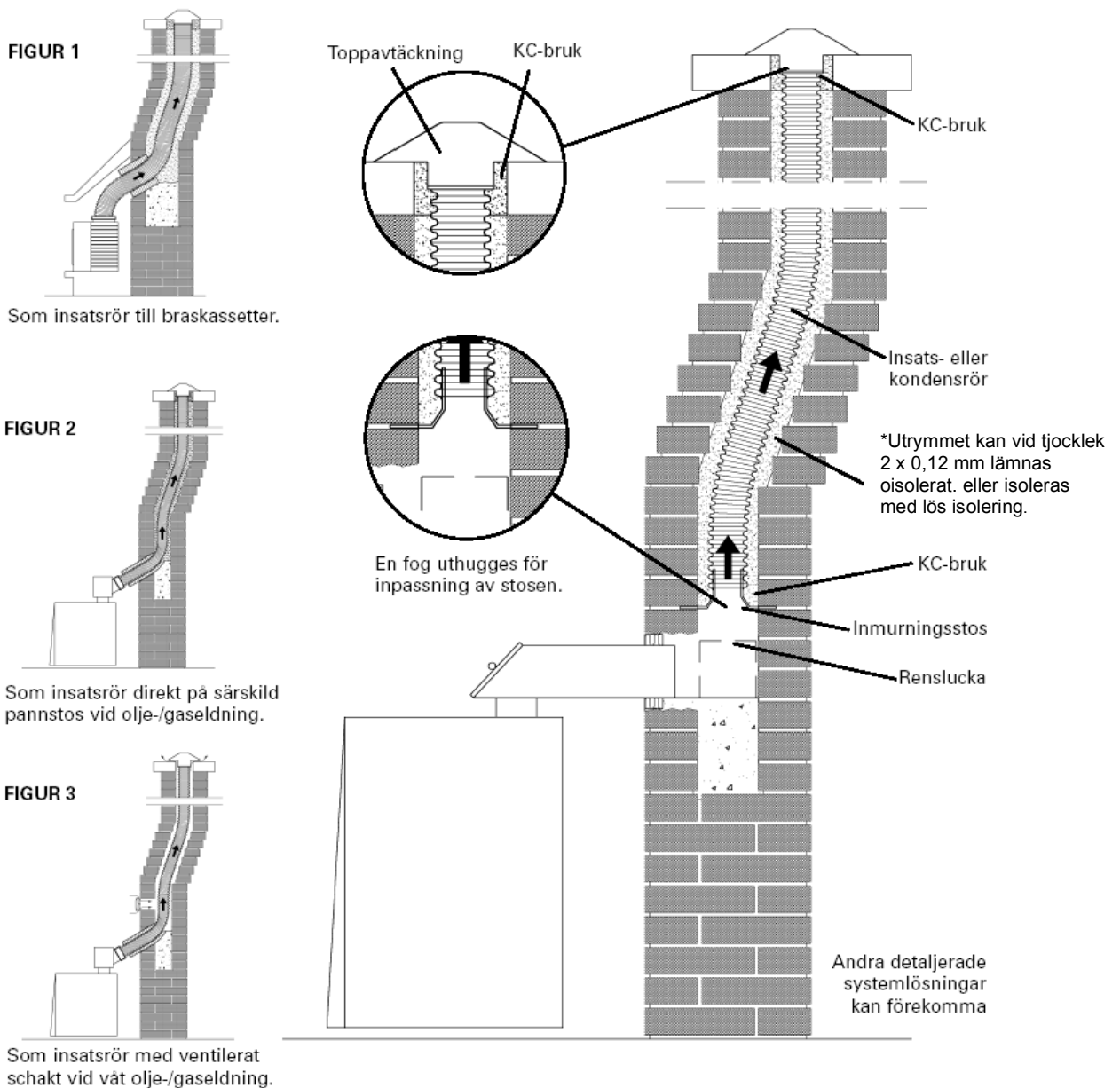
Vid torr olje- och gaseldning kan insatsrör anslutas direkt på särskilda pannstosar, se figur 2. Den i pannrummet synliga delen av insatsröret isoleras med obrännbar isolering typ mineralull. Pannstosen skall vara utformad så att rensning och inspektion kan göras så enkelt som möjligt. Vid kondenserande förbränning, våt drift, skall T-stycke eller kondensfälla användas. Kondensavloppet skall anslutas till en neutraliserande box. Vid kondenserande drift skall insatsrör monteras med s.k. ventilerat schakt, se figur 3. Öppningen av murstocken i pannrummet skall då inte muras igen utan begränsas med en plåt eller liknande. Toppavtäckningen utförs så att ventileringen säkerställs utan att regnvatten kan tränga ner i schaktet. **Vi rekommenderar att man använder SFS HR vid all kondenserande förbränning.**

SFS Inox, SFS TS och SFS HR är CE-märkta för EU-området.

Rören är flexibla och lätta att böja, vilket underlättar montage i dragna kanaler. OBS! Alla skorstenar skall besiktigas och kontrolleras av godkänd besiktningsman efter reparation eller montage.

# Monteringsinstruktion

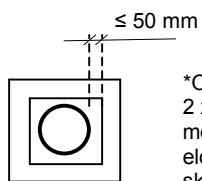
När skorstenen är oisolerad skall insatsröret centreras med toppavtäckningen som fäste i skorstenskronan på ett sådant sätt, att vatten ej kan tränga ner i kanalen.



**Tillbehör:**

- A. Inmurningsstos.
- B. Toppfoder: Täckplåt.
- C. Vermikulit eller annat likvärdigt isoleringsmaterial.

\*Utrymmet kan också lämnas oisolerat!



\*Om utrymmet mellan skorstenens omslutningsväggar och insatsröret lämnas oisolerat skall insatsrör med 2 x 0,12 mm syrafast rostfritt stålband användas. Vid oisolerat utförande får det maximala luftrummet mellan insatsröret och skorstenens omslutningsvägg på någon sida vara maximalt 50 mm. Dessutom skall eldstadens nominella effekt vara mins 1 KW per meter av skorstenens längd från anslutningsstos till skorstenstopp. Den del av skorstenen som placeras utomhus eller i uppvärmt utrymme får maximalt uppgå till 3 meter. Uppfylls inte detta så skall vid oisolerat utförande en beräkning enligt SSEN 13384-1 utföras. Vid öppna spisar och kakelugnar kan utrymmet alltid lämnas oisolerat.

## SFS Inox, SFS TS och SFS HR är CE-märkta

SFS Inox	SS EN 1856-2:2004 - T300 - N1 - W - Vm - L50010 - O
eller SFS Inox	SS EN 1856-2:2004 - T300 - N1 - W - Vm - L50012 - O
SFS TS	SS EN 1856-2:2004 - T600 - N1 - W - V2 - L50010 - G
Yttermantel	1.4404 (SS 142348) tjocklek 0,10 mm
eller SFS TS	SS EN 1856-2:2004 - T600 - N1 - W - V2 - L50012 - G
Yttermantel	1.4404 (SS 142348) tjocklek 0,12 mm
SFS HR	SS EN 1856-2:2004 - T450 - N1 - W - Vm - L70010 - G
Yttermantel	1.4404 (SS 142348) tjocklek 0,10 mm
eller SFS HR	SS EN 1856-2:2004 - T450 - N1 - W - Vm - L70012 - G
Yttermantel	1.4404 (SS 142348) tjocklek 0,12 mm

**SFS Inox, SFS TS och SFS HR = Produkt SS EN 1856-:2004 = Svensk standard.**

<b>T300 /T450/T600</b>	Temperaturklass, godkänd för eldstäder med en maximal rökgastemperatur på 300°C /450°C /600°C vid normal drift.
<b>N1</b>	Tryckklass, maximalt tillåtet läckage vid 40 Pa = 2 l/s m <sup>2</sup> .
<b>W</b>	Beständighet mot kondensat, våt drift.
<b>V2, Vm</b>	Beständighet mot korrosion, fasta, flytande och gasformiga bränslen.
<b>L50012</b>	Materialkvalitet och tjocklek i rökrörets innermantel.
<b>G</b>	Beständig mot soteld. G = ja / O = nej

**SkorstensFolket Sverige AB**

Garantibevis 25042

Garanti villkor:  Block eldstad,  Vår/Fällstuga,  Kaminer/Åstingsmassor,  Flis-/Betsel/Inskottbyggnad,  Innebrä,  Flis-/Flis,  Dörrkassan,  Byggnads

Typmodell: \_\_\_\_\_  
Dimension: \_\_\_\_\_  
Antal koror: \_\_\_\_\_  
Kundtyp: \_\_\_\_\_  
Namn: \_\_\_\_\_  
Adress: \_\_\_\_\_  
E-postadress: \_\_\_\_\_  
E-tjänstansvarig: \_\_\_\_\_  
Förnamn: \_\_\_\_\_

**10 års GARANTI**

SFSAB SkorstensFolket garanterar

Detta är en värdepapperslös akt som utgör ett värdepappersföretag och omfattas av värdepapperslagen. Innehavare av SFSAB, SkorstensFolket AB, garanterar inte på något sätt på något sätt och ansvarar inte för några förluster på aktens värde eller på något annat sätt.



**SkorstensFolket Sverige AB**

Box 8826 • 417 07 Göteborg • Tel 031-91 28 00  
info@skorstensfolket.nu • www.skorstensfolket.nu