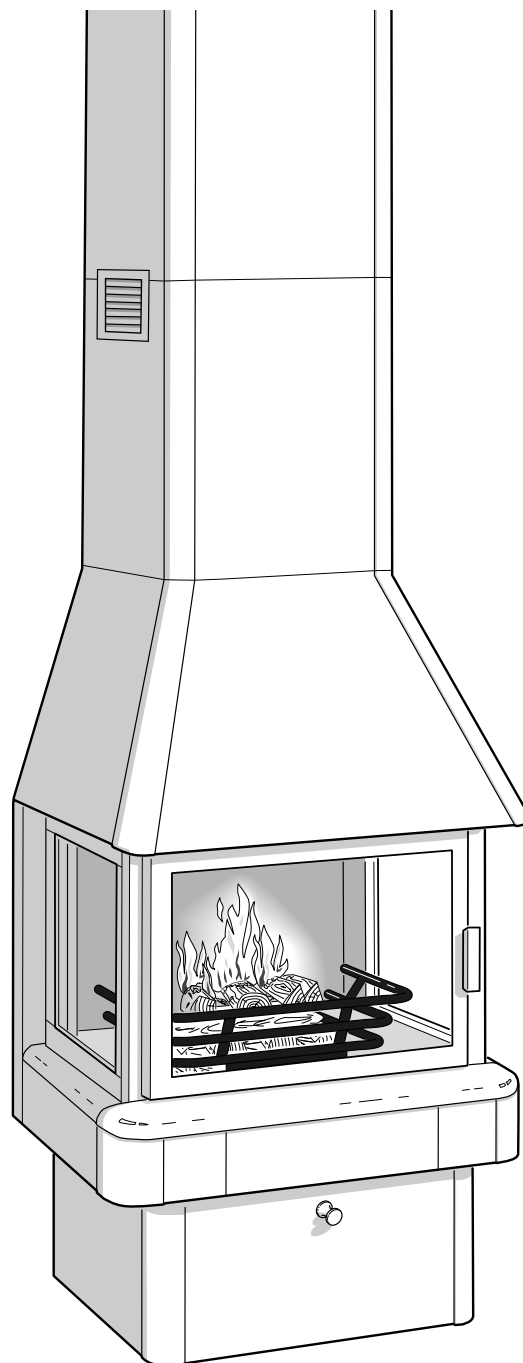


# *Z*IVALDI



*Contura*

**SITAC**Swedish Institute for Technical  
Approval in Construction  
Svenskt Bygggodkännande AB1422  
STAPS 1999:10

1997-09-15

Dnr 83-0885/97

1 (2)

# TYPGODKÄNNANDEBEVIS 1168/88

och föreskrifter om tillverkningskontroll enligt 18-20 § lagen (1994:847) om tekniska egenskapskrav  
på byggnadsverk, m.m., BVL

BSAB R4

**SAKORD: VÄRMEPRODUKTION**  
Eldstäder och eldningsapparater  
Vedeldade kaminer, spisar, öppna spisar

## BRASKAMIN CONTURA C 250

Innehavare

Produkt

Avsedd  
användning

Handelsnamn

Godkännande

Tillhörande  
handlingar

NIBE AB, Box 14, 28521 MARKARYD, tel: 0433-112 00, fax: 0433-103 30

Kamin CONTURA C 250 av stålplåt, isolerad med mineralull och med invändig  
beklädnad av täljsten. Modell C 250 finns även i en variant kallad VIVALDI  
med utvändig beklädnad av kakel. Kaminen har luckor och sidor av glas och är  
försedd med kanaler för genomströmning av rumsluft antingen egenkon-  
vektion eller med hjälp av en fläkt (tillbehör). Förbränningsluft tas från rummet  
eller utifrån via särskild anordnad kanal.  
CONTURA C 250 kan anslutas bakåt eller med toppanslutning bakåt och där till  
en rökkanal som är dimensionerad för en maximal rokgasttemperatur av minst  
350 °C. Med rak toppanslutning får kaminen endast anslutas till en rökkanal med  
mosvarande temperatur på 450 °C.

CONTURA C 250 är avsedd att användas som sekundär, vedeldad värmekälla.

CONTURA C250.

Ovan nämnda produkt godkänns enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Bo-  
verkets Byggregler (BBR 94) i de avseenden och under de förutsättningar som  
anges i detta bevis. Produkten uppfyller därmed kraven i 2 § 3 och 4 BVL.Skydd mot uppkomst av brand, allmänt  
Eldstad, allmäntEldstad och eldningsapparat  
FörbränningsgaserInstallationsanvisning - CONTURA C 250.  
(daterad 1995-05-20)  
Eldningsinstruktion och bruksanvisning för Contura braskaminer.  
(märkt BAV9707-1)5.41, första stycket  
5.421, första meningen  
och andra stycket.  
5.661, första meningen  
6.73, första meningen

2 (2)

Tg-bevis nr 1168/88

Kontroll

Tillverkare

Märkning

Bedömnings-  
underlag

Kommentarer

Giltighetstid

Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar.  
Daterade 1993-11-30. Dnr 200-85-0040.Föreskrifterna om tillverkningskontroll omfattar följande tillverkningsställen:  
NIBE AB, Markaryd.Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av skylt på  
varje levererad kamin och omfattar:Tillverkarens namn och tillverkningsort (NIBE AB)  
Boverkets inregistrerade varumärke (☞)  
SITAC:s ackrediteringsnummer (SITAC 1422)  
Produktens typbeteckning (C 250)  
Typgodkännandebesvisets nummer (1168/88)  
Löpande tillverkningsnummer eller -datum  
Besiktningsorgan (namn eller inregistrerat varumärke)Rapport nr E11068A från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.  
Utlåtande daterat 1994-10-05 från Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut.  
Ritningsförteckning daterad 1992-03-09.  
Rapport nr 96E2 1222A (Tillverkningskontroll) från Sveriges Provnings- och  
Forskningsinstitut.Vid leverans till byggarbetsplats skall produkten åtföljas av tillverkarförsäkran i  
enlighet med 16§ i Boverkets Författningssamling, BFS 1995:6, TYP 1.Kaminen skall levereras med installationsanvisning och eldningsinstruktion.  
Tjårutsläppet överstiger inte 40 mg/MJ tillfört bränsle, vid provning enligt SP-  
METOD 0010.Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer. Daterat 1995-03-20.  
Dnr. 83-1227/94.

Godkännandet gäller t o m 2002-09-15.

  
Jan Sernelin  
Hans-Olof Olsson

## **Bäste Contura - ägare**

*Vi önskar Dig välkommen till Contura familjen och hoppas att Du får mycket glädje av Din Vivaldi.*

*Vi tror oss förstå att Du ställer höga krav på design och kvalite't och som nybliven ägare till en Vivaldi har Du försäkrat Dig om en produkt med tidlös design och lång livslängd.*

*Vivaldi har också en förbränning som är både miljövänlig och effektiv för bästa värmeutbyte.*

*Läs noga igenom installationsanvisningen innan Du påbörjar monteringen och den separata skötsel- och eldningsinstruktionen innan Du börjar att elda.*

## **Innehållsförteckning**

Allmänna råd.....	2
Kakelkaminens placering och mått.....	3
Montering av täljsten.....	4
Montering av rökgashylla.....	4
Montering av rökrörsanslutning.....	4
Toppanslutning till stålskorsten.....	5
Anslutning till murad skorsten.....	6
Tillförsel av förbränningsluft.....	7
Montering av kakel, allmänt.....	8
Sprängskiss.....	8
Injustering av bärramen.....	9
Montering av sidokakel.....	9
Montering av frontkakel.....	10
Montering av hörnsegment.....	10
Montering av skorstensinklädnad.....	11
Montering av kakelfris.....	12
Montering av asklåda.....	12
Montering av kakelsockel.....	13
Montering av ryggplåt.....	13
Montering av kakelplatta topp.....	13
Montering av ventiler.....	14
Innertakstätning.....	14

# ALLMÄNNA RÅD

## Allmänt

Denna folder innehåller installationsanvisning för Contura Vivaldi och illustrationerna visar arbetsföljden vid en normal installation.

De hänvisningar som görs med avseende på skorsten avser vår skorsten Premodul som är en typgodkänd, lätt stålskorsten. Den är speciellt anpassad för våra produkter och med den följer en utförlig installationsanvisning. I de fall en annan skorsten valts hänvisar vi till respektive montageanvisning.

## Bygglov

För att installera en eldstad och skorsten behöver Du byggnadslov. Vivaldi är typ- och miljögodkänd vilket underlättar vid ansökan om bygglov.

Det är också klokt om Du före installationen tar kontakt med skorstensfejarmästaren för information om vad som gäller för Din fastighet. Han känner också till bestämmelserna i Boverkets byggregler.

## Bärande underlag

Kontrollera att golvet/bjälklaget har tillräcklig bäring för eldstaden och skorstenen. Vivaldi väger 190 kg och Premodul skorsten väger ca 22 kg per meter.

Byggnadsnämnden kan ge Dig råd om bäring av golvet/bjälklaget. Normalt klarar golvet/bjälklaget en Vivaldi med skorsten.

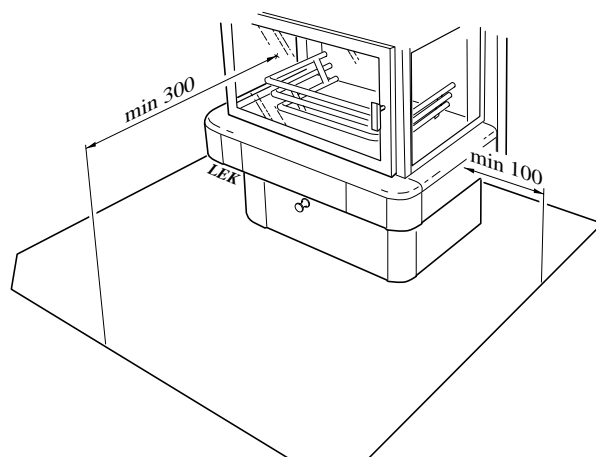
## Eldstadsplan

För att skydda golvet mot utsprättande glöd skall Du ha ett eldstadsplan. Det skall vara så stort att avståndet från eldstadens lucka till brännbart golvmaterial är minst 300 mm.

Eldstadsplanens bredd skall vara så stort att avstånd från sidan på kaminen till brännbart golvmaterial är minst 100 mm.

Som tillbehör finns eldstadsplan bestående

av en pulverlackerad plåt. Alternativt kan eldstadsplanet bestå av minst 50 mm betong, natursten eller 0,7 mm stålplåt.



## Rökkanal

Både skorstenens längd och area påverkar draget i skorstenen.

För Vivaldi rekommenderas nedanstående minsta tvärsnittsarea på skorstenen vid olika rökkanalshöjder. Observera att rökkanal med skarpa böjar och horisontell dragning reducerar skorstenens dragstyrka. Maximal horisontell rökkanal är 1,0 m, förutsatt att den vertikala rökkanalshöjden är minst 5,0 m.

### Minsta rekommenderade tvärsnittsarea (cm<sup>2</sup>) vid olika rökkanalshöjder.

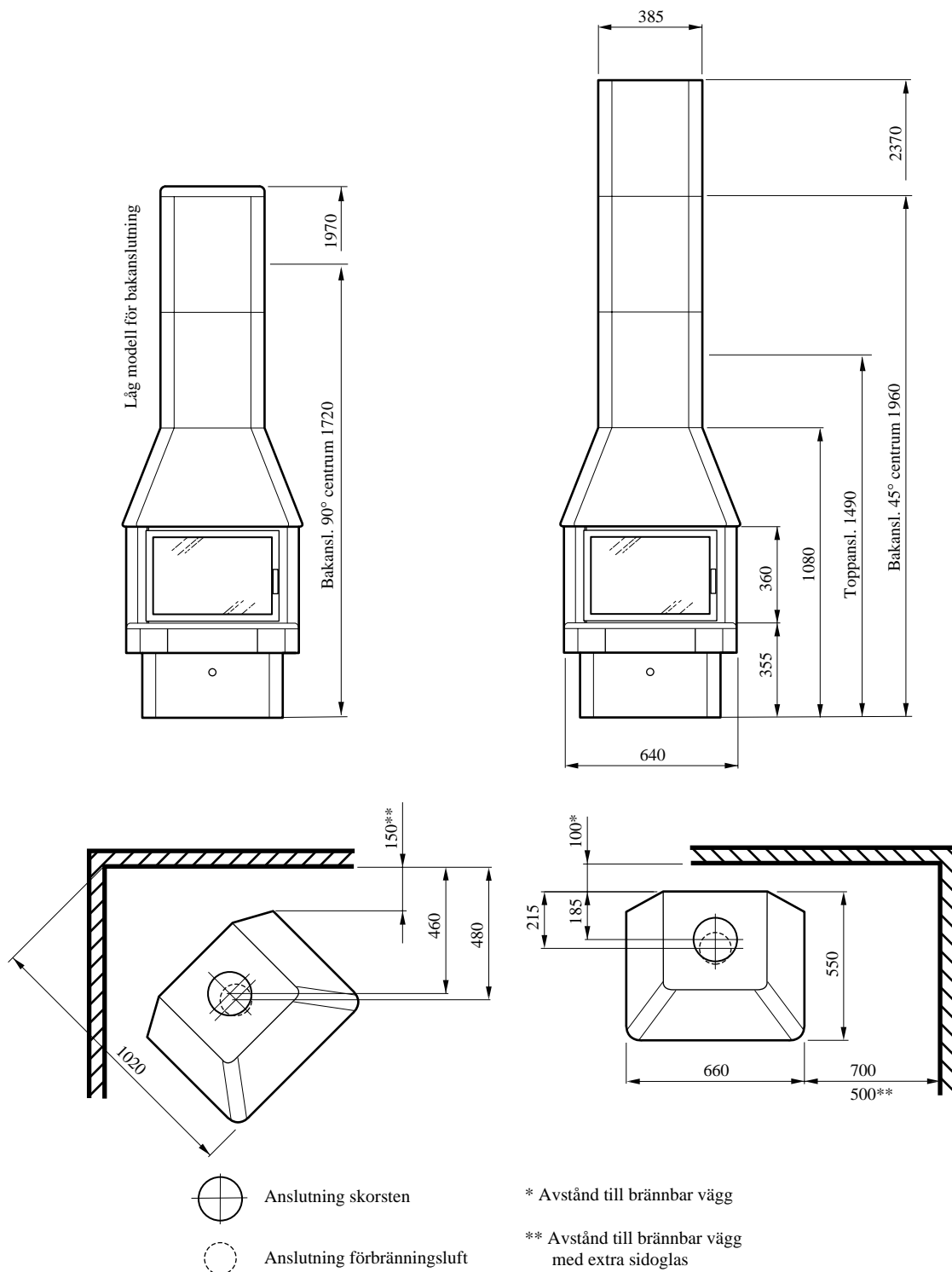
Rökkanalshöjd = Höjden från kakelkaminens anslutning till skorstenens topp.

Rökkanalshöjd	3 - 5 m	över 5 m
Tvärsnitt		
Runt tvärsnitt	200 cm <sup>2</sup> (diam. 160 mm)	175 cm <sup>2</sup>
Kantigt tvärsnitt	250 cm <sup>2</sup>	200 cm <sup>2</sup>

# KAKELKAMINENS PLACERING OCH MÅTT

Minsta avstånd framför kaminöppningen till brännbar byggnadsdel eller inredning skall vara 1000 mm.

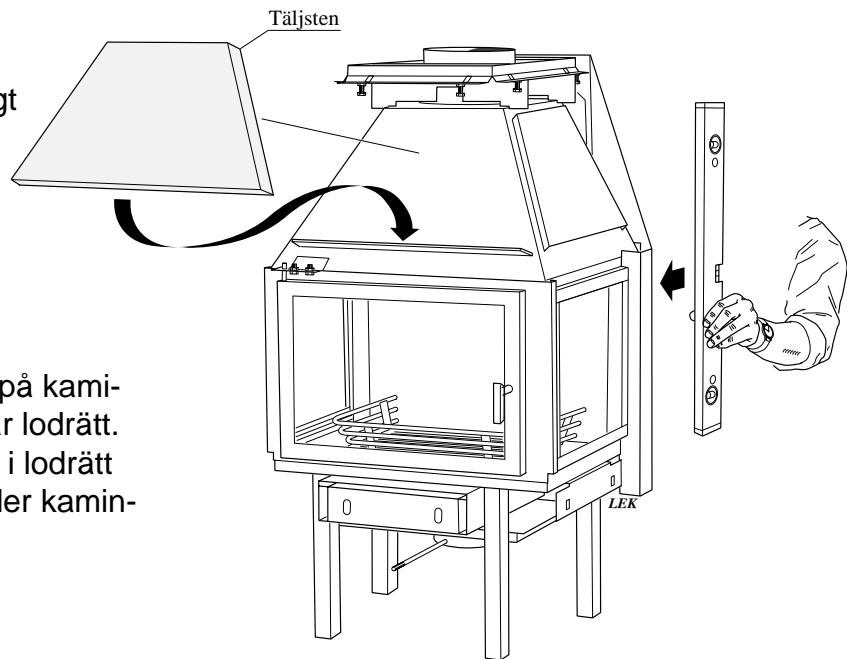
Lägsta höjd till brännbart innertak 2200 mm.



\* Avstånd till brännbar byggnadsdel  
 \*\* Avstånd (med extra sidoglas) till brännbar byggnadsdel

## MONTERING AV TÄLJSTEN

Placera täljstenen på insatsen enligt figuren.

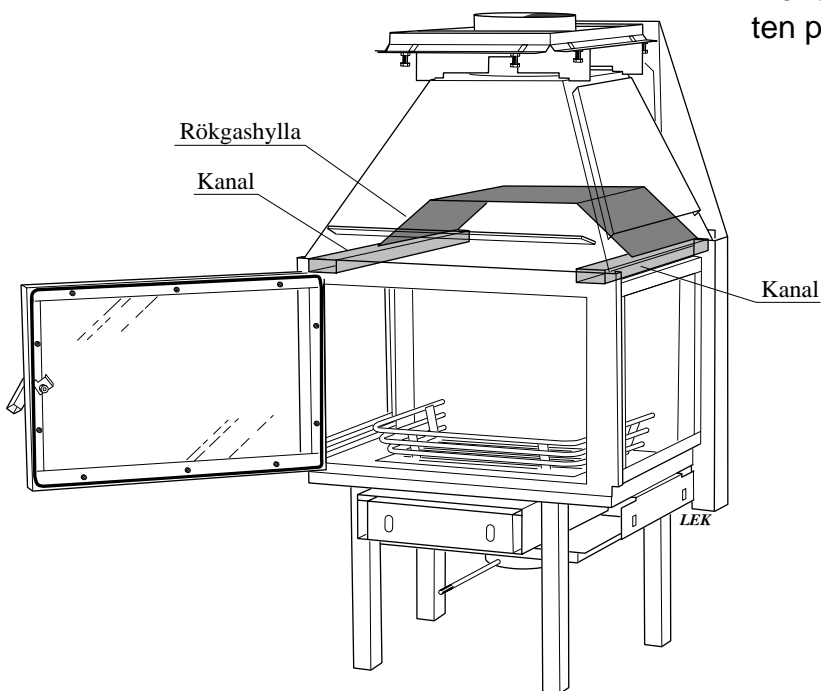


### VIKTIGT!

Håll ett vattenpass mot rygglådan på kaminen och kontrollera att kaminen står lodrätt. Om golvet lutar måste kaminen fås i lodrätt läge genom att distanser läggs under kaminbenen.

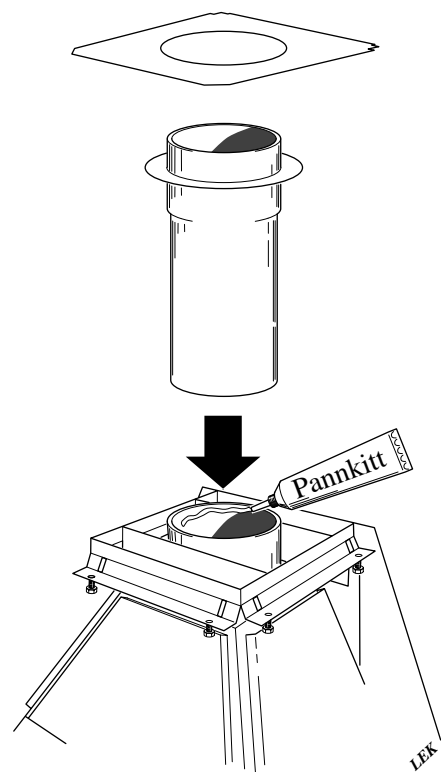
## MONTERING AV RÖKGASHYLLA

Placera rökgashyllan ovanpå de båda fyrkantiga kanalerna så som bilden visar. Skjut sedan hyllan bakåt i kaminen så långt det går.



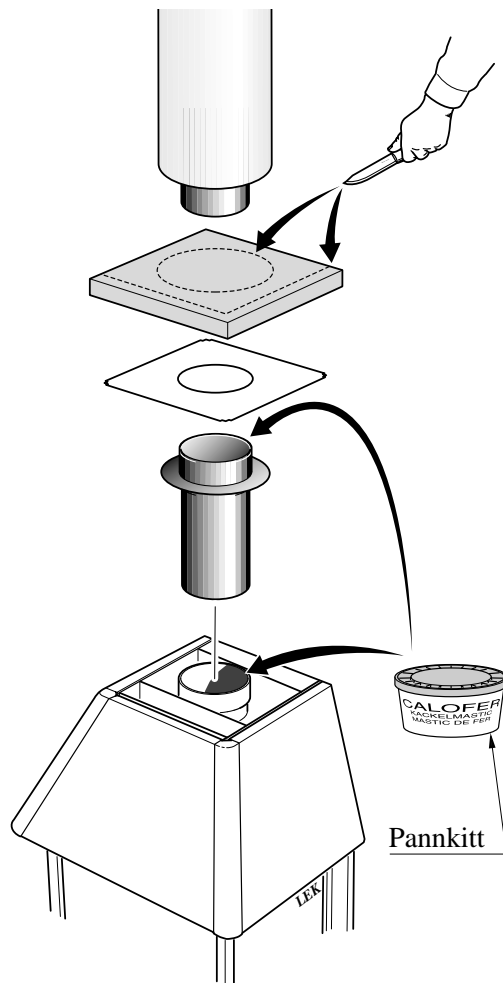
## MONTERING AV RÖKRÖRS-ANSLUTNING

Stryk pannkitt i kaminens anslutningsstos och montera rökrörsanslutningen. Placera stopplåten på anslutningen.

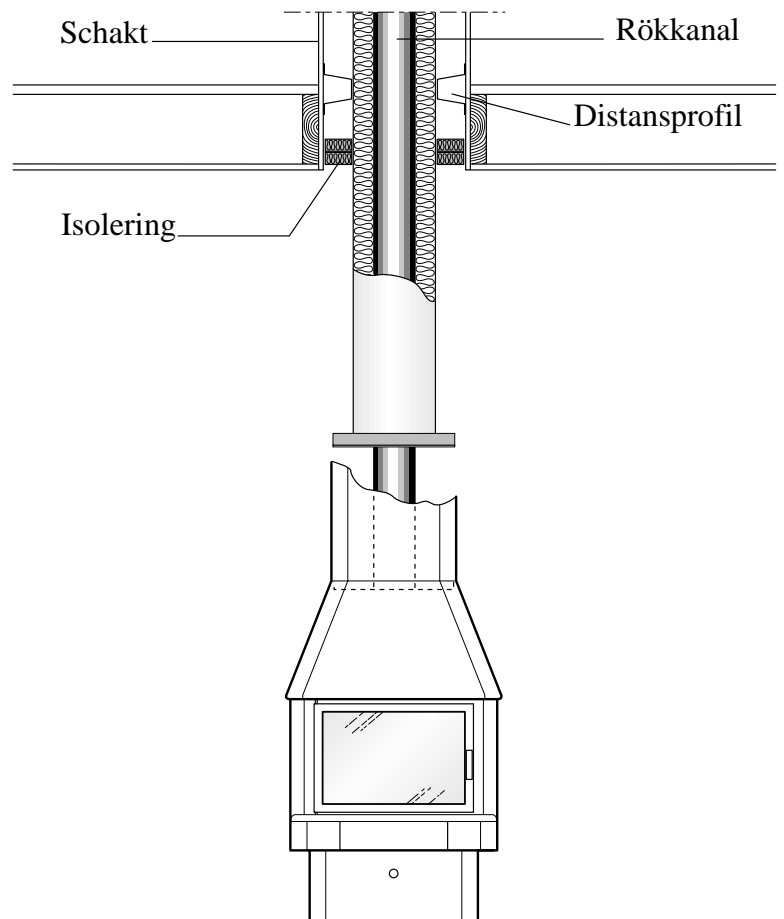


# TOPPANSLUTNING TILL STÅLSKORSTEN

För håltagningen i inner- och yttertak, vid installation av skorsten, hänvisar vi Dig till vår installationsanvisning för "Premodul". Har Du valt en annan skorstenslösning hänvisar vi Dig till separata instruktioner för aktuellt fabrikat.



Täta noggrant med isolering ovanför stopplåten. Det hindrar den varma luften från att stiga upp mot taket inuti skorstensinklädnaden.



# ANSLUTNING TILL MURAD SKORSTEN

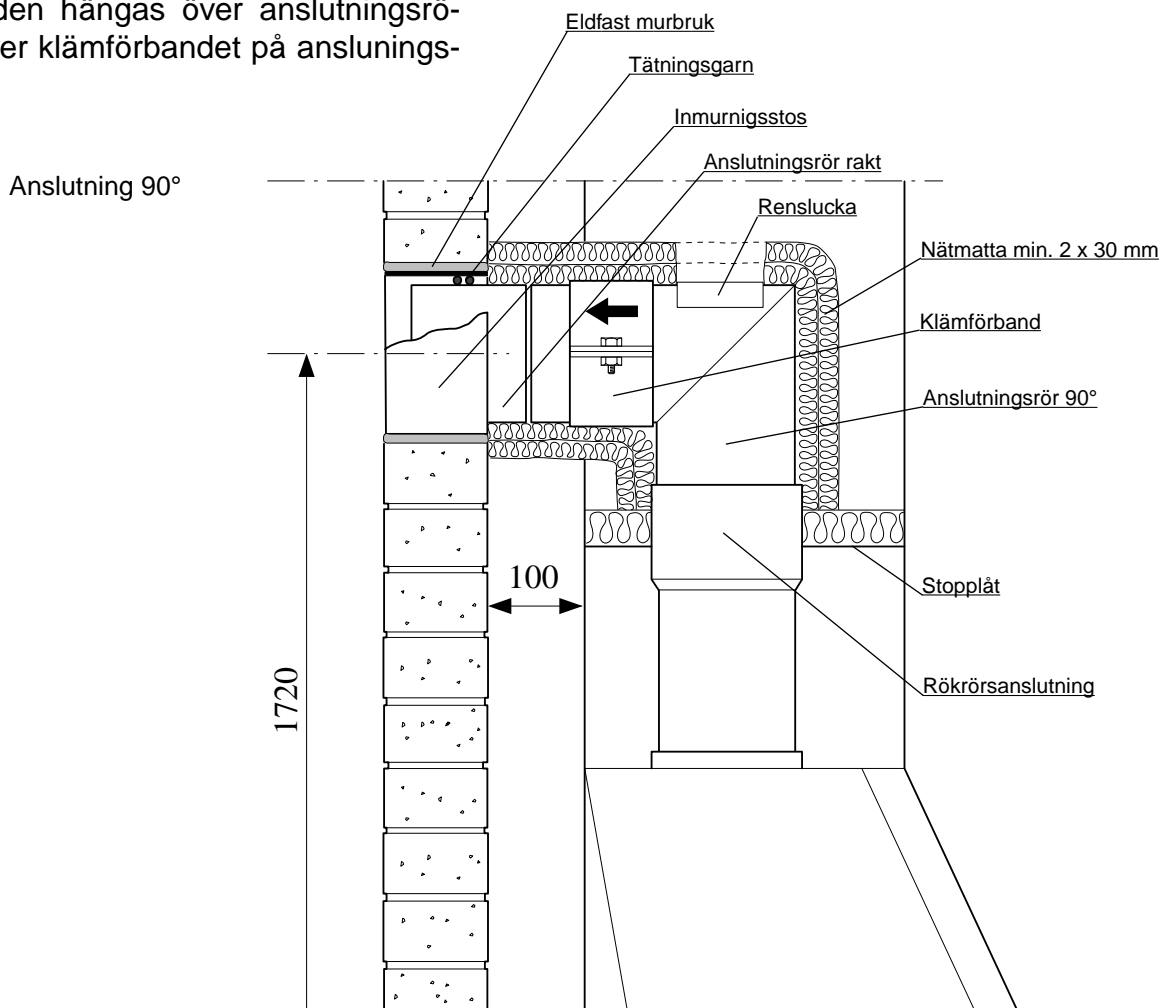
## Monteringsföljd

Rökkanalens anslutningsvägg skall vara minst 1/2-sten. Det är viktigt att Du före ingrepp i befintlig skorsten kontrollerar med Din skorstensfejarmästare att Din skorsten är "frisk" och rätt dimensionerad.

1. Märk ut var Din kakelkamin skall placeras. Min. avstånd till obrännbar byggnadsdel 100 mm.
2. Märk ut centrum för håltagning i rökkanalens vägg, se figur.
3. Tag upp ett hål minst 200 mm i diameter vid anslutning 90°, mura fast inmurningsstosen i väggen med elffast murbruk (ingår ej i lev.). Sätt anslutningsrören provisoriskt på plats och kontrollera att inmurningshöjden överensstämmer med anslutningens höjd. Låt murbruket torka.
4. Stick in det raka anslutningsröret i inmurningsstosen, kapa om det behövs. **Viktigt!** innan anslutningsrören sammankopplas måste rygglåten till skorstensinklådningen hängas över anslutningsröret. Trä över klämförbandet på anslutningsröret.

Stryk pannkitt invändigt i kamininsatsens anslutningsstos och montera anslutningsröret enligt skiss. Dra ut anslutningsröret ur inmurningsstosen så att det blir tätt mot det andra anslutningsröret.

5. Dreva med tätningsgarn mellan inmurningsstosen och anslutningsröret.
6. Stryk pannkitt ca 10 cm brett över anslutningsrörens skarv. Skjut klämförbandet över skarven mot inmurningsstosen och dra åt.
7. Tag nu kontakt med skorstensfejarmästaren för kontroll.
8. Isolera anslutningen med dubbel 30 mm mineralullsmatta. Fäst isoleringen med spoltråd. Isolering mot renslucka utföres demonterbar.
9. Täck anslutningen genom att montera en inklädnadsplåt över det isolerade anslutningsröret.

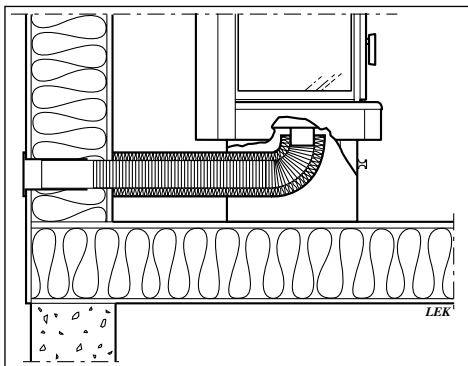




# TILLFÖRSEL AV FÖRBRÄNNINGSLUFT

Luften kan tillföras eldstaden på två olika sätt. Antingen direkt via uteluftskanal eller indirekt till rummet där kakelkaminen är placerad via en ytterväggsventil.

Nedan beskrivs olika sätt att tillföra förbränningsluft.



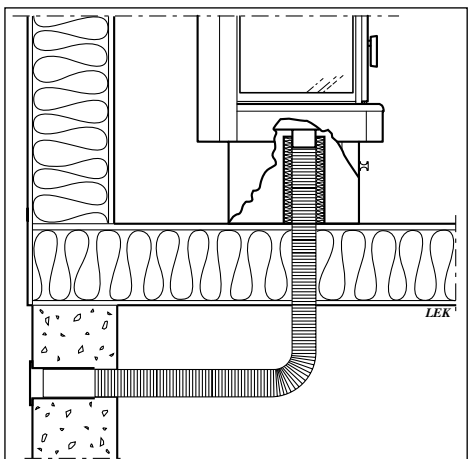
## Genom yttervägg

Tag upp ett hål,  $\varnothing 130$  mm, genom ytterväggen. Innan röret monteras är det enklast att lägga på kondensisoleringen. Röret skall i varmt utrymme kondensisoleras, min. 30 mm. Lämplig isolering är byggmatta som förses med plastfolie. Det isolerade röret monteras. Skruva fast röret i kakelkaminens anslutningsstos och täta skarven med tejp.

Välj ytterväggsgaller med stor genomsläpplighet så att lufttillförseln inte stryps.

Täta vid genomgången så att inte luftläckage uppstår.

Den synliga delen av kanalen kan täckas med låda av trä eller gips.



## Genom grundmur vid torpargrund

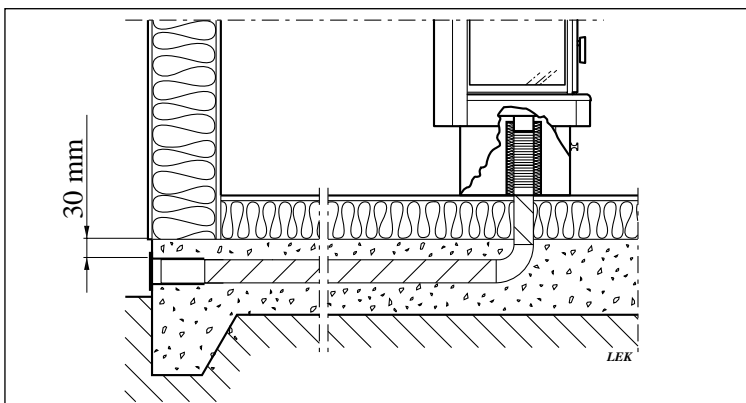
Tag upp ett hål,  $\varnothing 130$  mm, i golv och golvplåt. Placering av hål se sid. 3. Innan röret monteras är det enklast att lägga på kondensisoleringen. Röret skall kondensisoleras i varmt utrymme med min. 30 mm. Lämplig isolering är byggmatta som förses med plastfolie.

Det isolerade röret monteras. Skruva fast röret i kakelkaminens anslutningsstos och täta skarven med tejp.

Uteluftskanalen skall dras ut till grundmur och anslutas till ytterväggsgaller.

Vid skarvning av uteluftskanalen används nippel och spirorör  $\varnothing 125$  mm.

Det är viktigt att genomgången mellan röret och golvet tätas med tätningssmassa, t ex silikon, för att undvika luftläckage.



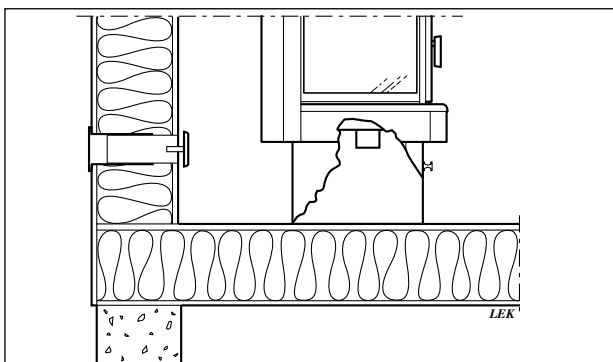
## Genom golv vid platta på mark

Gjut in ett spirorör  $\varnothing 125$  mm i betongplattan, min 30 mm under överkant färdig golvplatta. Det är viktigt att spiroröret lutar någon grad så att ev. kondensvatten får avrinning. Dra upp och avsluta spiroröret min. 40 mm över färdigt golv.

Spiroröret anslutes sedan till kakelkaminen enligt figuren.

Uteluftskanalen kondensisoleras i varmt utrymme med min. 30 mm kondensisolering.

Välj ytterväggsgaller med stor genomsläpplighet så att tilluften inte stryps.



## Indirekt förbränningsluft

Tillförsel av förbränningsluft indirekt via ytterväggsventil används då direktanslutning ej är möjlig.

Ytterväggsventilen placeras så nära kakelkaminen som möjligt. Den skall kunna stängas när Du inte eldar. Lämplig ytterväggsventil t ex Fresh 80. För montage följ tillverkarens anvisningar.

# MONTERING AV KAKEL

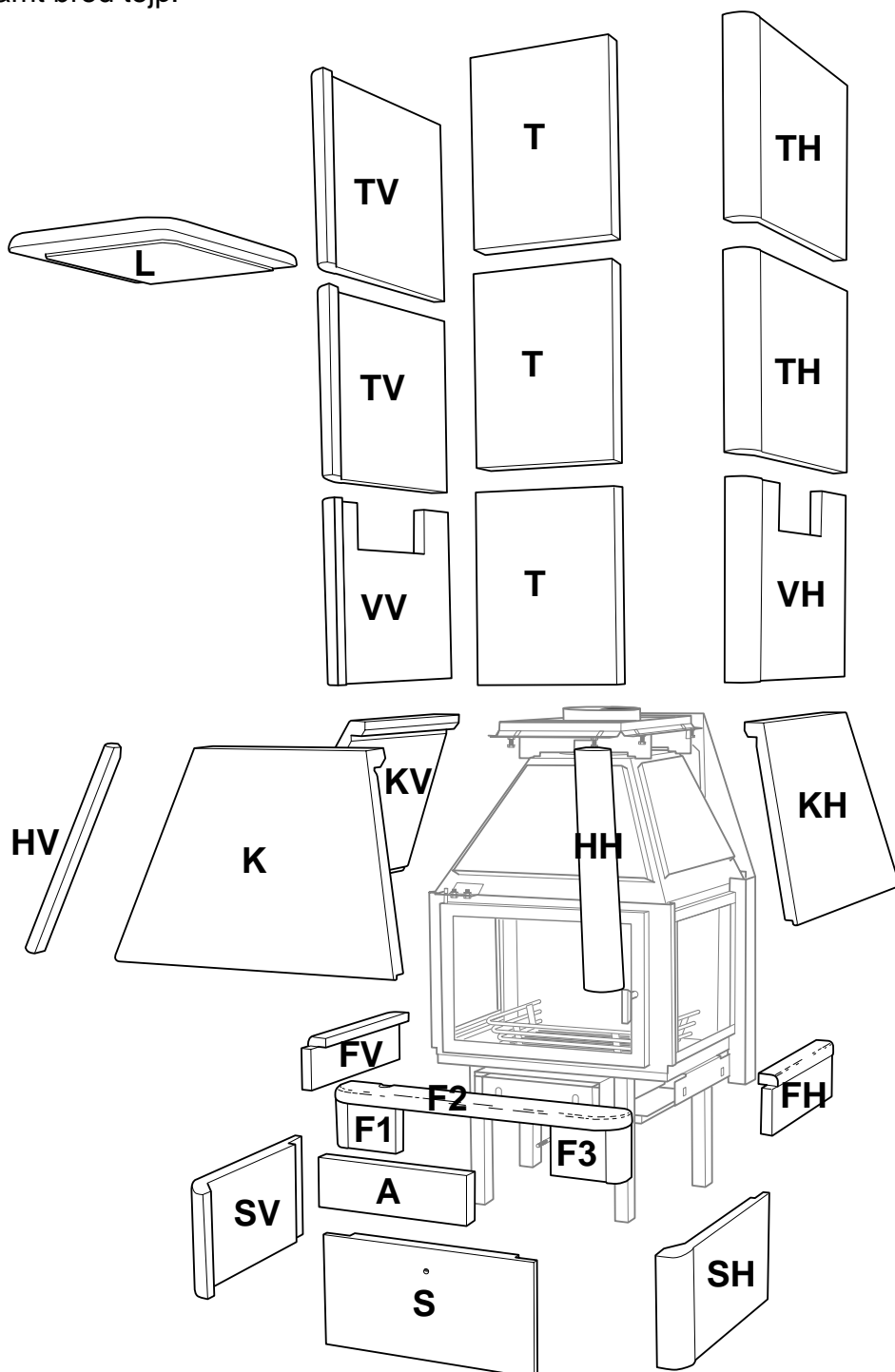
## Allmänt

Kaklet skruvas fast på kaminen och i hörnen sammanbinds kakelplattorna med plåtbeslag. Två typer av plåtbeslag används, 90° (12st) till skorstensinklädnaden och 81° (2st) till kaminkåpan. På några punkter används också silikon för att fixera kaklet. Skarvarna mellan kakelplattorna fogas med den bifogade fogmassan. Torka bort överskottet med en fuktad svamp.

**Viktigt!** När Du monterar beslagen får Du inte dra åt muttrarna för hårt eftersom pinnskruvarna har en elastisk infästning.

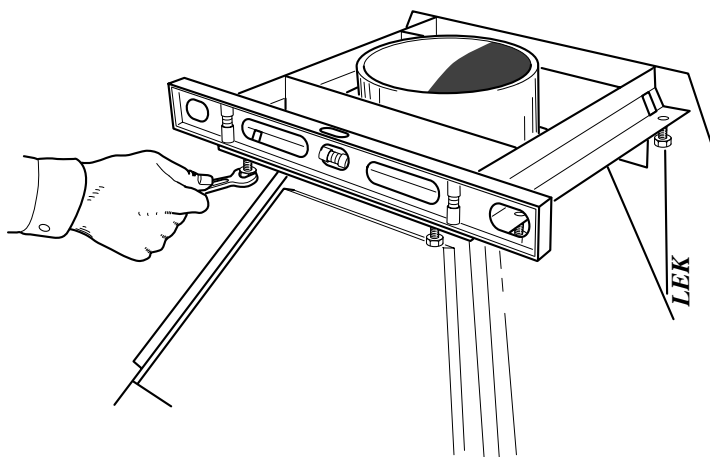
Vid monteringen är det viktigt att Du kontrollerar att kaklet står både lodrätt och vågrätt.

Följande verktyg och hjälpmedel behöver Du för kakelmonteringen: Vattenpass, måttband, ringnyckel nr 10 samt bred tejp.



## Injustering av bärramen

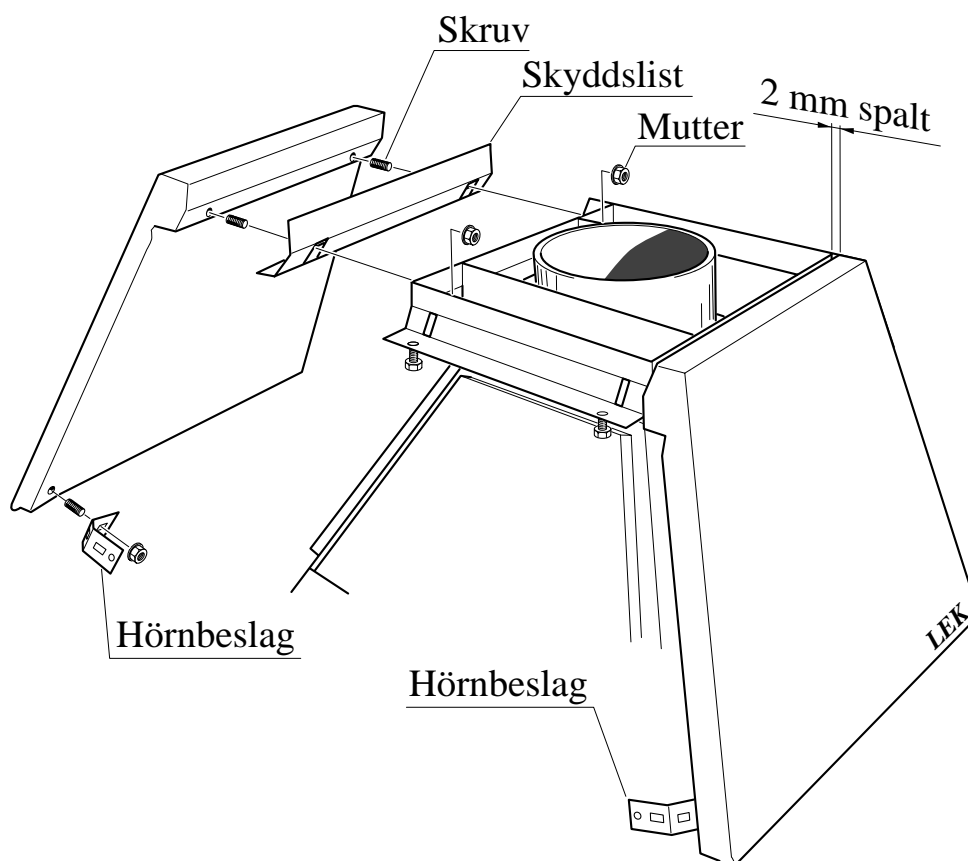
Lägg vattenpasset på bärramen och justera med hjälp av skruvarna tills vattenpasset ligger vågrätt på de tre stödskenorna. Skruva inte in justerskruvarna mer än nödvändigt.



## Montering sidokakel

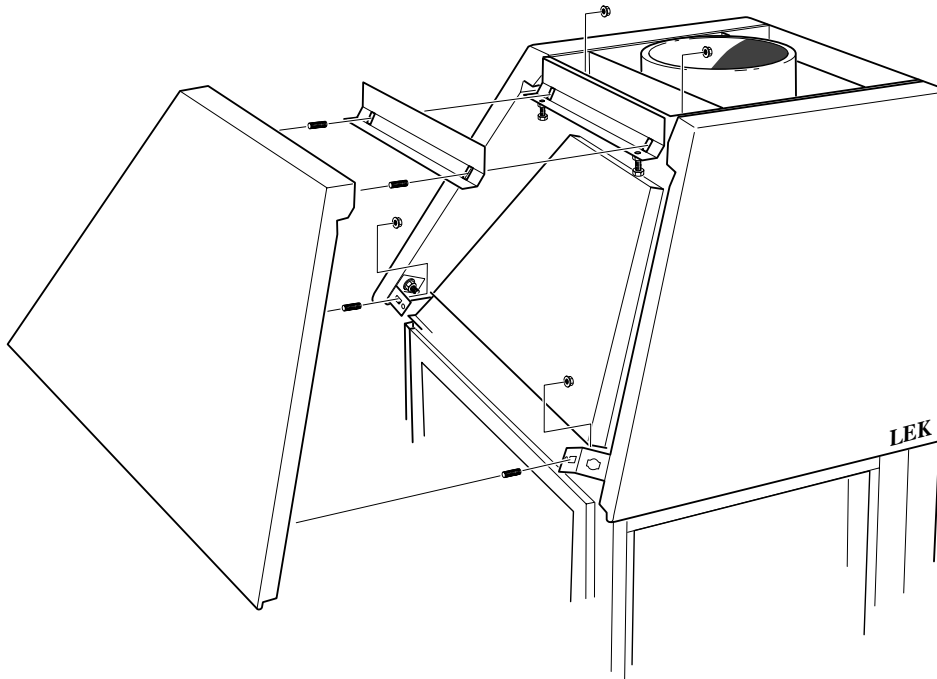
Sätt först dit pinnskruvarna i sidokaklet till kåpan. Montera därefter hörnbeslaget på kaklet, vrid beslaget så att de ligger vinkelrätt mot kakelkanten. Det lilla runda hålet skall riktas mot frontkaklet.

Sätt skyddslisten på kakelplattan och skruva därefter fast kaklet i bärramen. Kaklet skall **inte vara fast åtdraget** utan en spalt på ca 2 mm skall finnas mellan bärramen och kaklet.



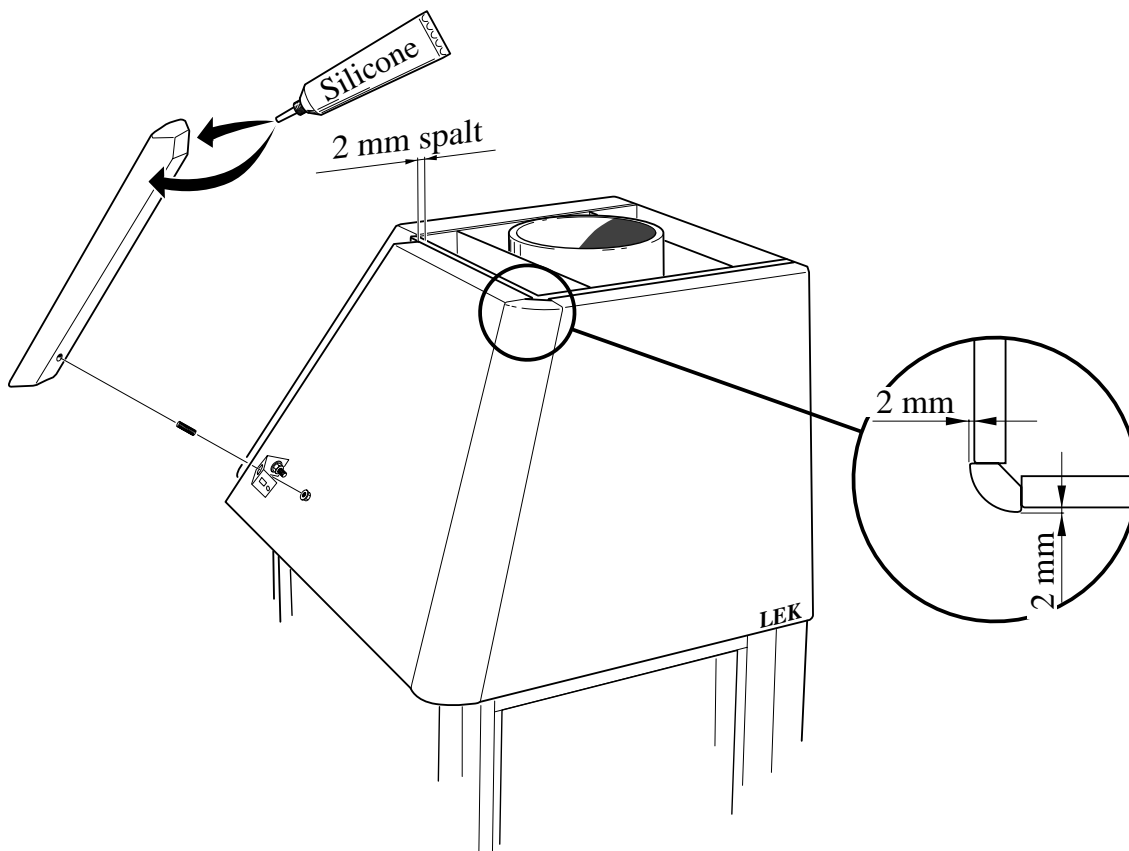
## Montering frontkachel

Montera först pinnskruvarna i frontkaklet till kåpan. Sätt dit skyddslisten på kakelplattan och skruva därefter fast kaklet i bärramen och hörnbeslagen. Kaklet skall **inte vara fast åtdraget** utan en spalt på ca 2 mm skall finnas mellan bärramen och kaklet.



## Montering hörnsegment

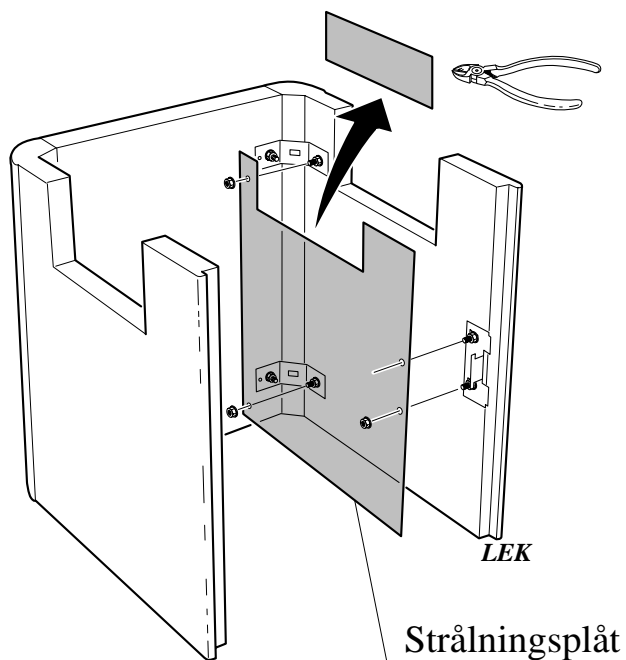
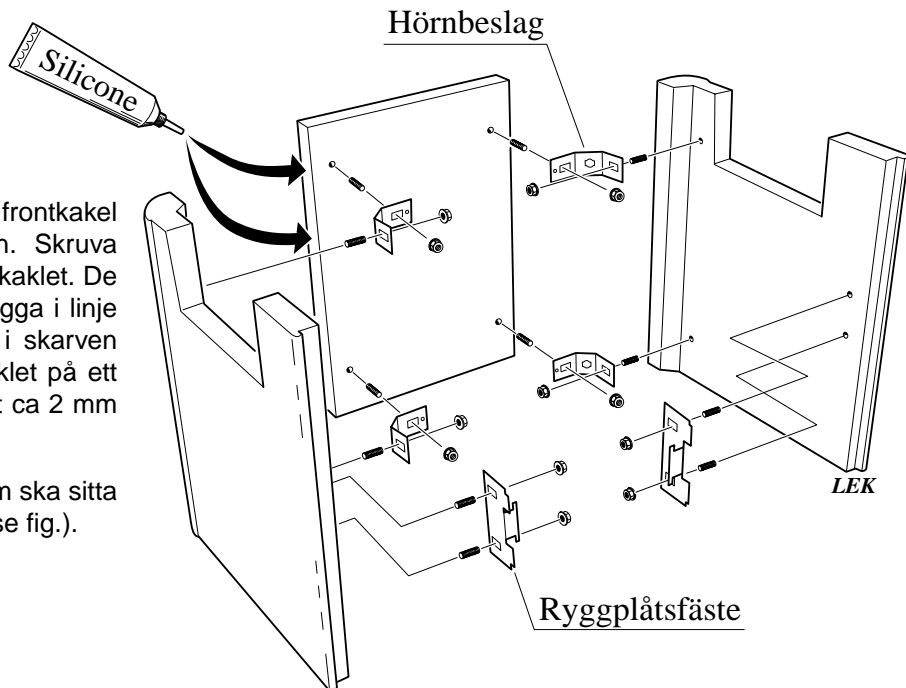
Montera dit pinnskruvarna i hörnsegmenten. Passa in hörnen genom att finjustera på frontkaklets och sidokaklens läge. Hörnen skall skjuta ut ca 2 mm i förhållande till sidokakel och frontkakel. Genom att lossa på muttrarna till hörnsegmenten kan Du justera kaklet i underkant och genom att lossa alternativt spänna muttrarna i bärramen kan Du justera kaklet i överkant. När injusteringen är gjord fäster Du hörnen med silikon på ett par punkter i överkant och i underkant skruvas de fast i hörnsegmenten.



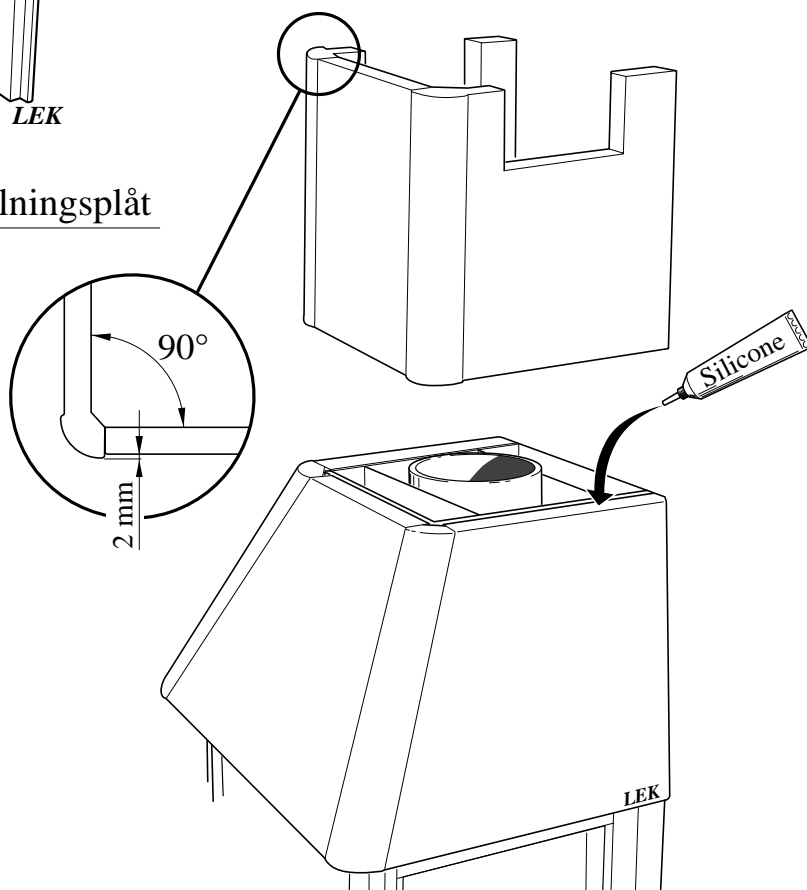
## Montering av skorstens- inklädning

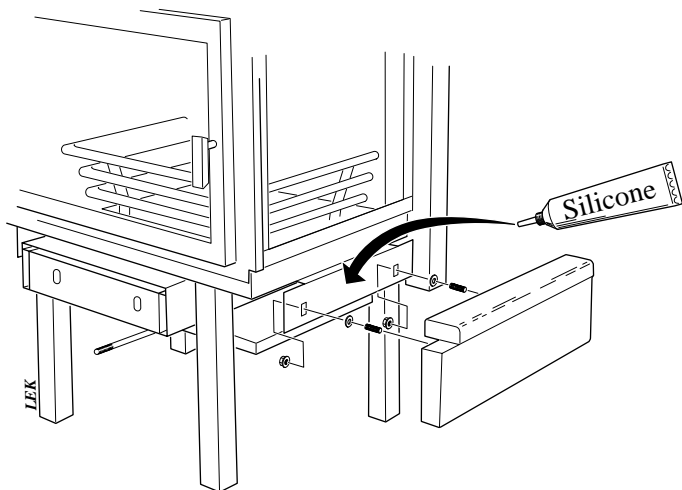
Börja med att montera pinnskruvarna i frontkakel och sidokakel till skorstensinklädningen. Skruva fast hörnbeslag och rygglåtsfäste i sidokaklet. De klippta hörnen på rygglåtsfästet skall ligga i linje med kakelkanten. Sätt silikon punktvis i skarven och skruva ihop frontkaklet med sidokaklet på ett plant underlag. Sidokaklet skall skjuta ut ca 2 mm i förhållande till frontkaklet.

Nu monterar Du de **strålningsplåtar** som ska sitta på sidorna av det nedersta kakelskiftet (se fig.).



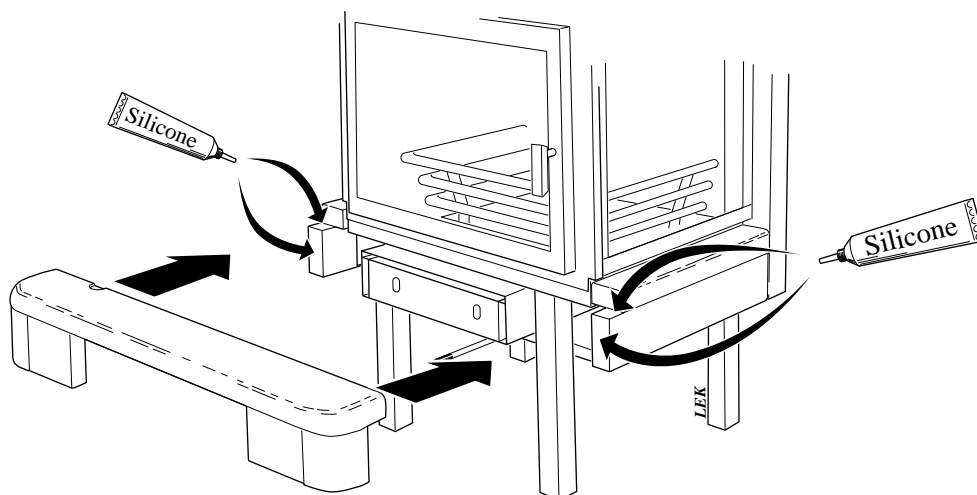
Vid anslutning bakåt till murad skorsten monteras även strålningsplåtar på sidorna av det andra kakelskiftet om anslutningsrören är oisolerade. Klipp bort brytbiten på strålningsplåten bakom urtaget i kaklet för ventilerna. Lyft upp ett kakelskift i taget på kaminen, nederst placerar Du kakelskiftet med urtag för ventilgaller. Kontrollera att kakelskiften står vinkelrätt. Fäst därefter skiften mot varandra och mot kaminkåpan med silikon på några punkter. Fixera skiften med tejp tills silikonet har torkat.





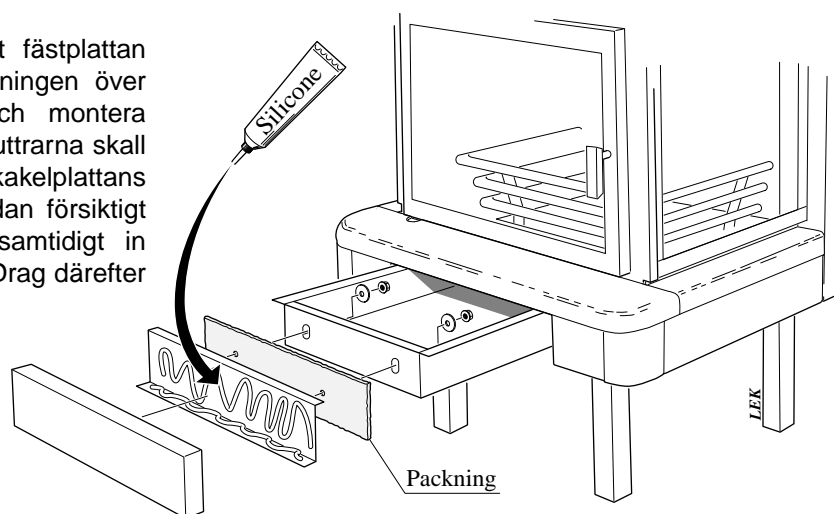
## Montering kakelfris

Börja med att sätta dit pinnskruvarna i sidokaklet till kakelfrisen. Montera brickor på pinnskruvarna. Sätt silikon punktvis på kakelplattan. Sidokaklet skruvas därefter fast i vågrätt läge och i jämnhöjd med kaminens ryggplåt. Fäst frontkaklet till kakelfrisen mot sidokaklet med silikon. Använd tejp för att låsa kaklet i sitt läge tills silikonet har torkat.



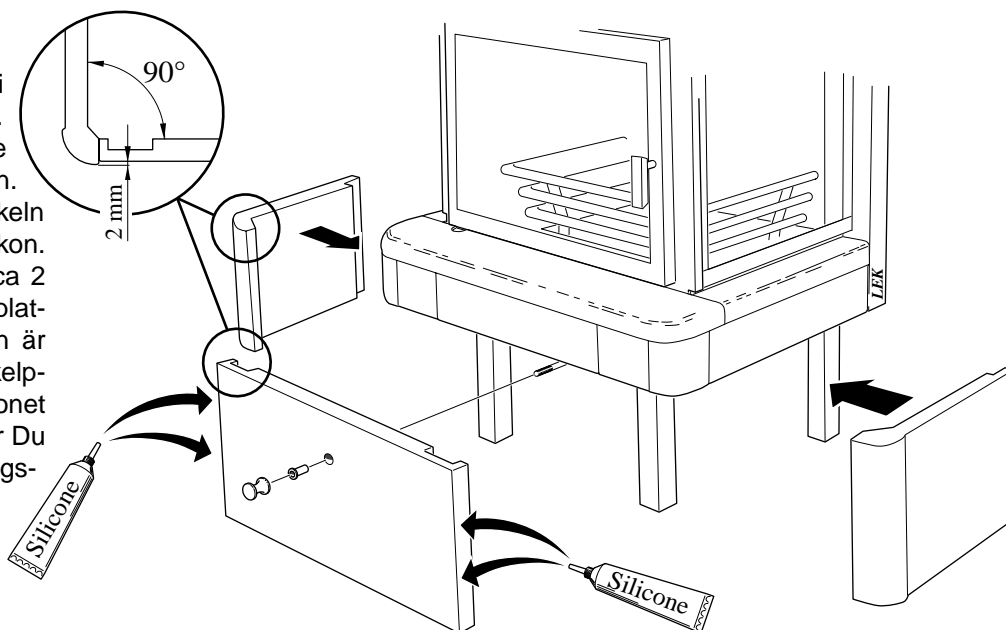
## Montering asklåda

Limma fast kakelplattan mot fästplattan med silikon. Tryck fast packningen över skruvarna på fästplattan och montera kakelplattan mot asklådan. Muttrarna skall vara löst åtdragna så att kakelplattans läge kan justeras. För asklådan försiktigt in i kaminen och justera samtidigt in kakelplattan mot kakelfrisen. Drag därefter åt muttrarna.



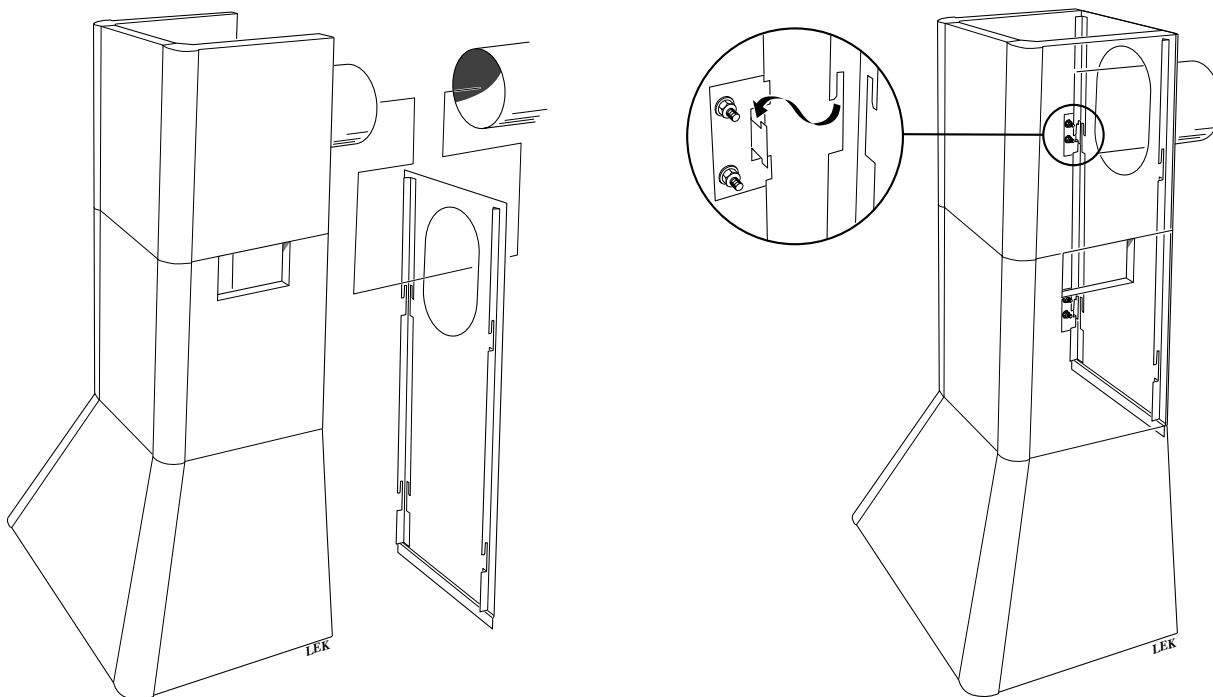
## Montering kakel-sockel

Sätt dit plastbussningen i frontkaklet till sockeln. Skjut in frontkaklet mot de främre benen på kaminen. Montera sidokaklet till sockeln mot frontkaklet med silikon. Sidokaklet skall skjuta ut ca 2 mm i förhållande till frontplattan. Kontrollera att sockeln är vinkelrätt och lås fast kakelp-lattorna med tejp tills silikonet har torkat. Till sist monterar Du knoppen till förbrännings-luftspjället.



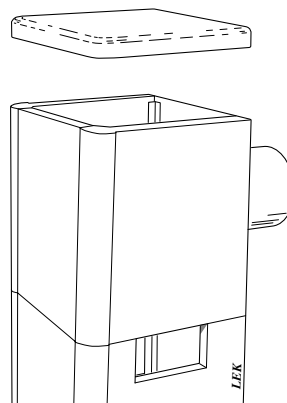
## Montering av rygglåt

Montera rygglåten till skorstensinklädnaden genom att haka fast rygglåten i rygglåtsfästena. Skall rökrör dras genom rygglåten för att anslutas till murad skorsten måste rygglåten monteras innan rökrören sammanbindes med murstocken.



## Montering kakeltopp vid bakåtanslutning

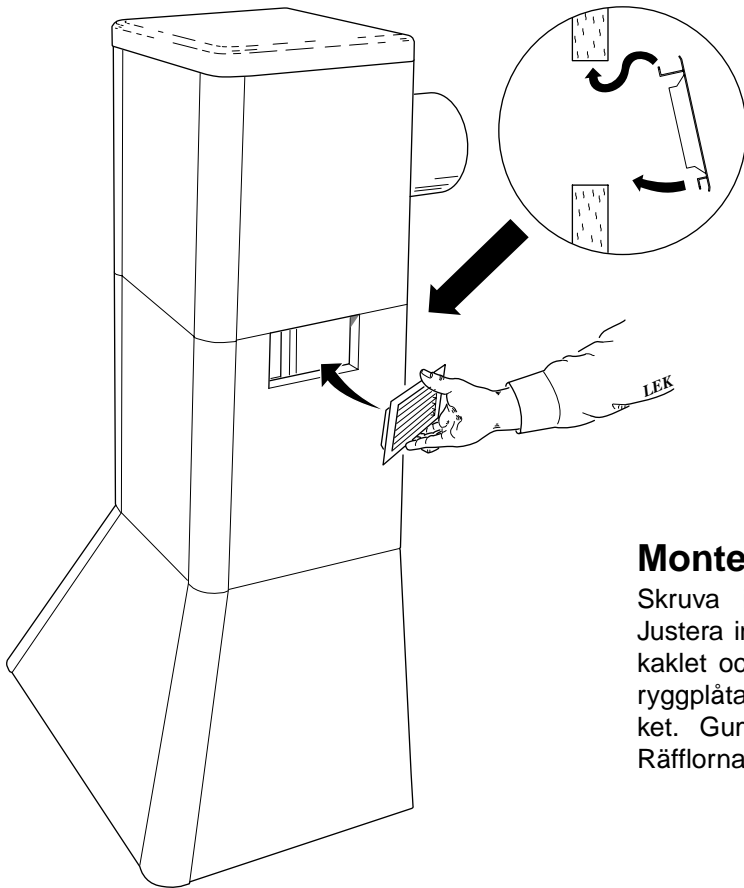
Om kaminen är ansluten bakåt till murad skorsten monteras en kakelplatta på toppen av skorstensinklädnaden. Kakelplattan skall ligga löst monterad för att lätt kunna lyftas bort vid rensning av rökkanalen.



## Montering ventiler

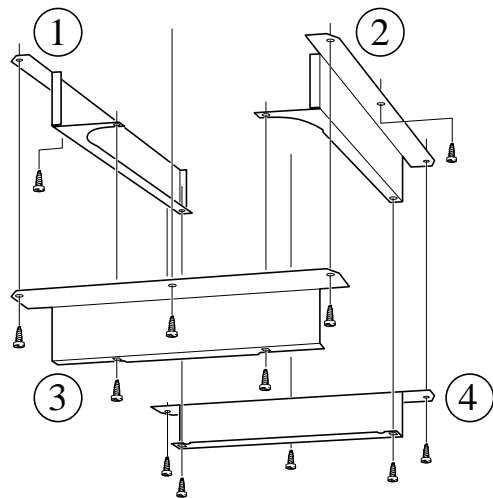
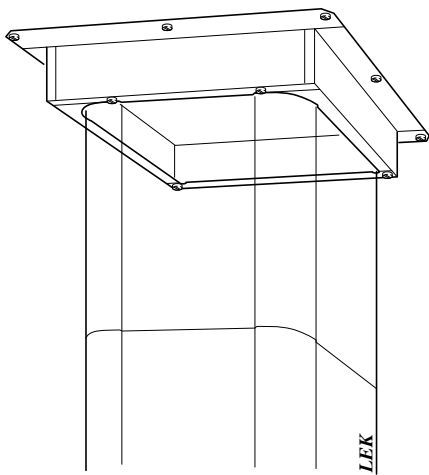
Montera ventilerna enligt bilden genom att först föra in sidan med lång fästhake. Därefter pressar Du ventilen lätt uppåt och för in den på plats.

**OBS!** Polering av guldförgyllda detaljer bör undvikas då det kan skada den förgyllda ytan. Använd i stället ett mildt diskmedel vid ev. rengöring.



## Montering av innertakstättning

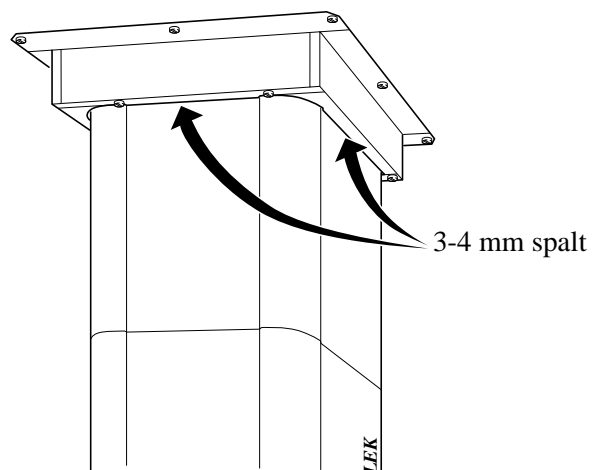
Skruva ihop frontplåten med sidoplåtarna enligt figur. Justera in plåtarna så att Du får en spalt på 3 - 4 mm runt kaklet och skruva därefter fast den i innertaket. Justera in ryggplåtarna och skruva fast den i sidoplåtarna och innertaket. Gummiprofillisten trycks fast i spalten runt kaklet. Räfflorna på gummlisten skall vara vinklade mot kaklet.



## Första brasan

Börja inte elda innan silikonet har torkat vilket tar cirka ett dygn.

Innan Du sedan tänds första brasan är det viktigt att Du noga läser igenom den separata skötsel- och eldningsinstruktionen.













---

**NIBE AB/NIBE Brasvärme • Box 14 • 285 21 Markaryd**