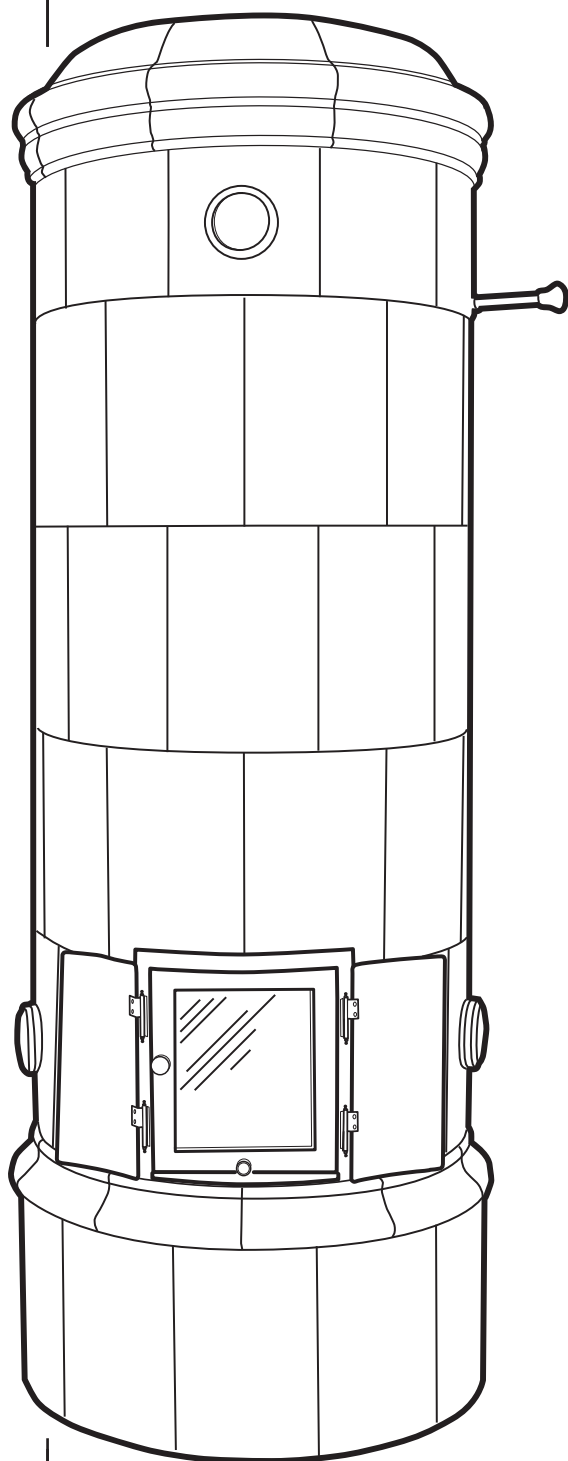


Monteringsanvisning

SVEA rund kakelugn

Krona:



Innehållsförteckning

Teknisk beskrivning2

Symbolförklaring / förord3

Stomme

Förberedelser stomme4

Viktiga mått5

Montageordning stomme6

Montering stomme7-16

Kakel och eldstad

Förberedelser kakelsättning 17

Kakelplan 18

Montering stös och sotlock 18

Montering och infodring eldstad 19

Montering ram och lucka 19



GABRIEL

Teknisk beskrivning

Kakelugnen är uppbyggd av ett sinnrikt modulsystem av eldfast material som består av en inre kärna och en yttre mantel som är separerade från varandra. Den inre kärnan tar upp en stor del av värmeexpansionen och mildrar ugnens värmerörelser. Den effektiva femkanaliga rökgasprincipen ger hög verkningsgrad och avger under lång tid en jämn och behaglig värme till rummet.

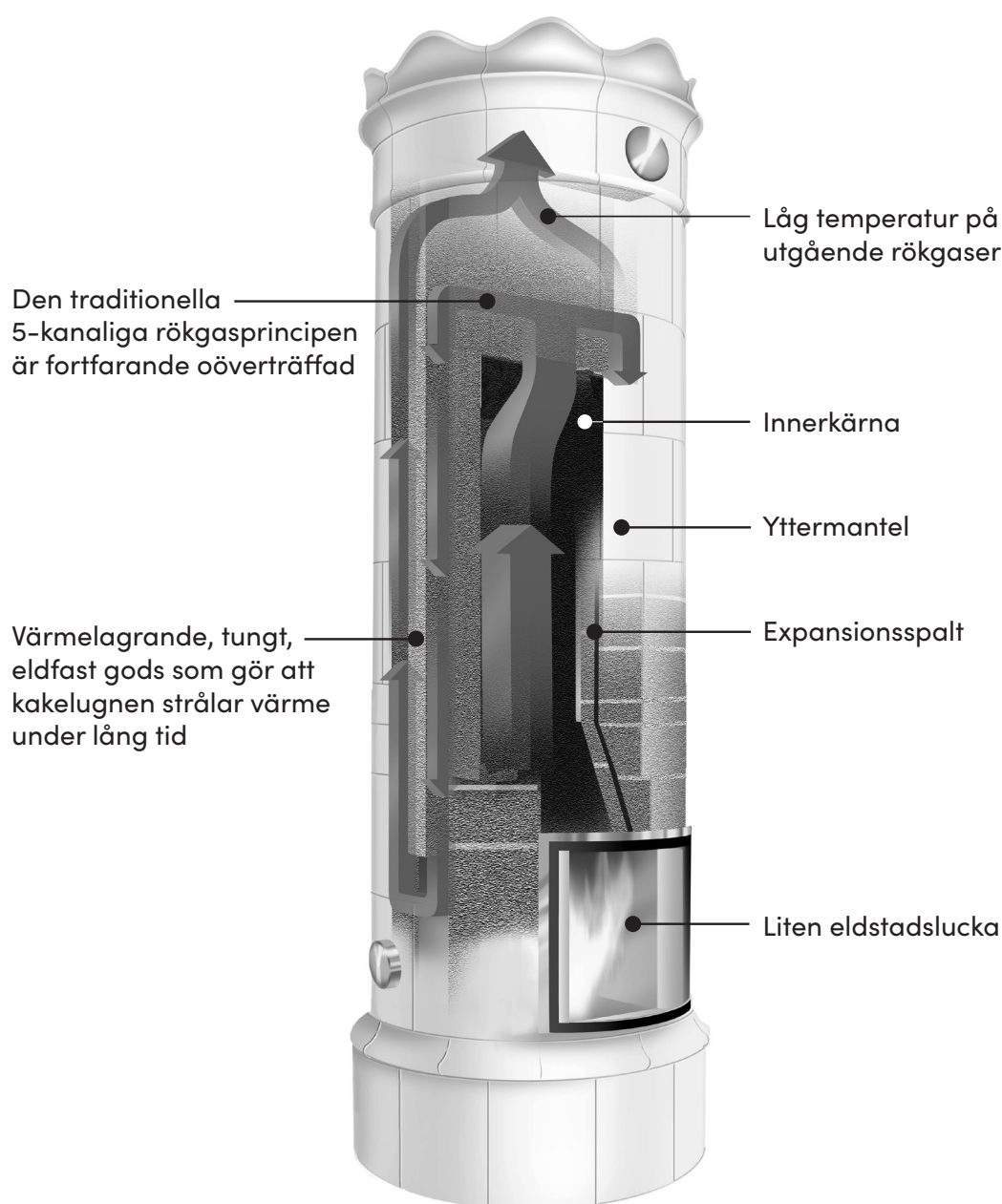
Gabriels kakelugnar ansluts uppåt eller bakåt till befintlig, godkänd skorsten. Saknas skorsten kan en modulskorsten, murad eller av stål, monteras ovanpå kakelugnen.

Nyinstallation / Bygganmälan

Byggnadslov krävs för att installera en kakelugn. Det söker du hos byggnadsnämnden i din kommun.

Du bör också rådgöra med skorstensfejarmästaren innan du installerar kakelugnen.

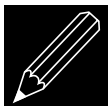
Vikt från 1100 till 1300 kg. Bärande underlag krävs.



Säkerhetsföreskrifter

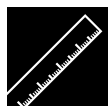
Läs noggrant hela denna monteringsanvisning innan montaget påbörjas. En felaktig montering kan medföra allvarlig skada och

orsaka brand. Innan montaget påbörjas skall byggnadslov erhållits, samt att den lokala skorstensfejarmästaren givit sitt godkännande.



Pennmarkering

Du markerar med penna viktiga placeringar, sågningar och placering för lerbruk.



Kontrollmått

Anger viktiga mått under monteringsgången.



Putsade väggar

Anger att du ska putsa angiven sektion i kakelugnen.



Såg

Anger var i de prefabricerade blocken du ska såga.



Isolering

Anger var isolering ska placeras.



Murslev

Anger lerbrukets placering.

Förord

Allmänt

Gabriels kakelugn består av gjutna eldfasta moduler. För bästa resultat och för att garantin ska gälla skall ugnen monteras av en fackman. Innan monteringen påbörjas, försäkra dig om att nationella och lokala bestämmelser följs och att bygglov erhållits (där ingen eldstad tidigare funnits), samt att den lokala skorstensfejarmästaren har givit sitt godkännande.

Avstånd och mått

Enligt bild monterar Du sockelblocket 50 mm från brännbar vägg. En golvplåt eller liknande skall placeras framför kakelugnen. För sotningsändamål krävs minst 300 mm fritt utrymme framför sothålen på vardera sida om kakelugnen. Monteringskontrollmått (sid 5) är mycket viktiga mått medan riktmåtten är att bedöma som riktvärden under monteringsgången med viss justermån.

Fundament

Fundamentet skall vara godkänt innan montaget påbörjas. Kakelugnen väger mellan 1100 - 1300kg beroende på modell och skorstensanslutning. Fundamentet kräver därför tillräcklig bärlast och skall kontrolleras och godkännas inom ramen för bygglovet. (Rådgör med byggnadsnämnden i din kommun).

Fogtjocklek

Fogtjockleken mellan blocken är ca 10 mm. Använd våt elementpensel för att snygga till och få täta fogar.

Skorstensanslutning

Gabriels kakelugn kan anslutas till skorsten bak- respektive ovanifrån. En prefabricerad modulskorsten kan anslutas direkt ovanpå kakelugnen. Kontrollera med er återförsäljare för bästa lösning.

Montageordning

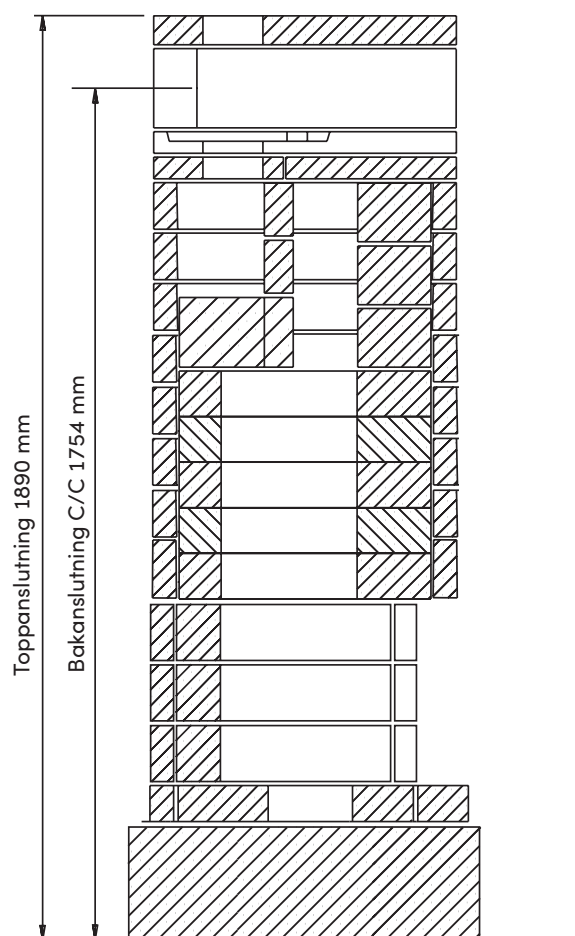
Följ noga ordningen i monteringsanvisningen och iaktta de kontrollmått som står angivna. En viss tolerans finns men **se till att kontrollmått hålls**. Den har stor betydelse för kakelsättningen som senare följer. Torka av anläggningsytorna innan fogning med urkramad svamp för bättre vidhäftning. För att få full kontroll på fogarna skall ytterringarna under monteringsgången, **alltid** ligga ett steg före innerblocken.

Utrustning

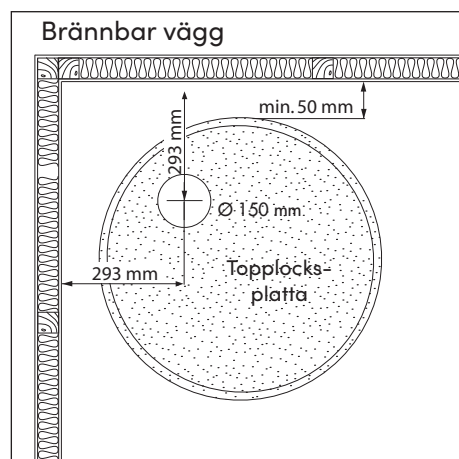
Murslevar, tegelhammare, långt vattenpass, elementpensel, tumstock, huggmejslar, hinkar, svamp, gummiklubba, byggplast, vinkelslip, bågfil, byggstegar (2 st), fogsvamp, tråkilar.

Medföljande material

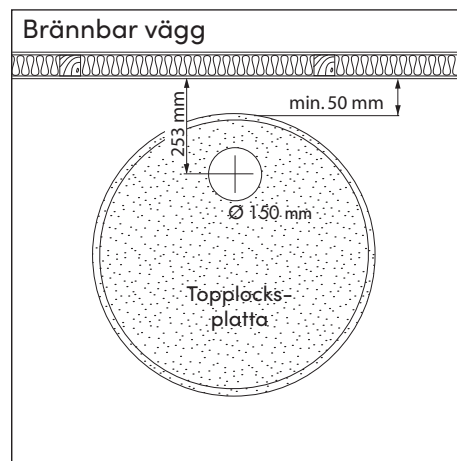
- Lerbruk - 1 säck. Blandas 1:3½ (1 del lera 3½ delar sand).
- Kakelfix
- Fogmassa
- Silikon - Om något block skadas under transport sammanfogas bitarna med den medföljande värmebeständiga silikon.

Rökrörsanslutning $\varnothing 150$ mm

Mot hörn

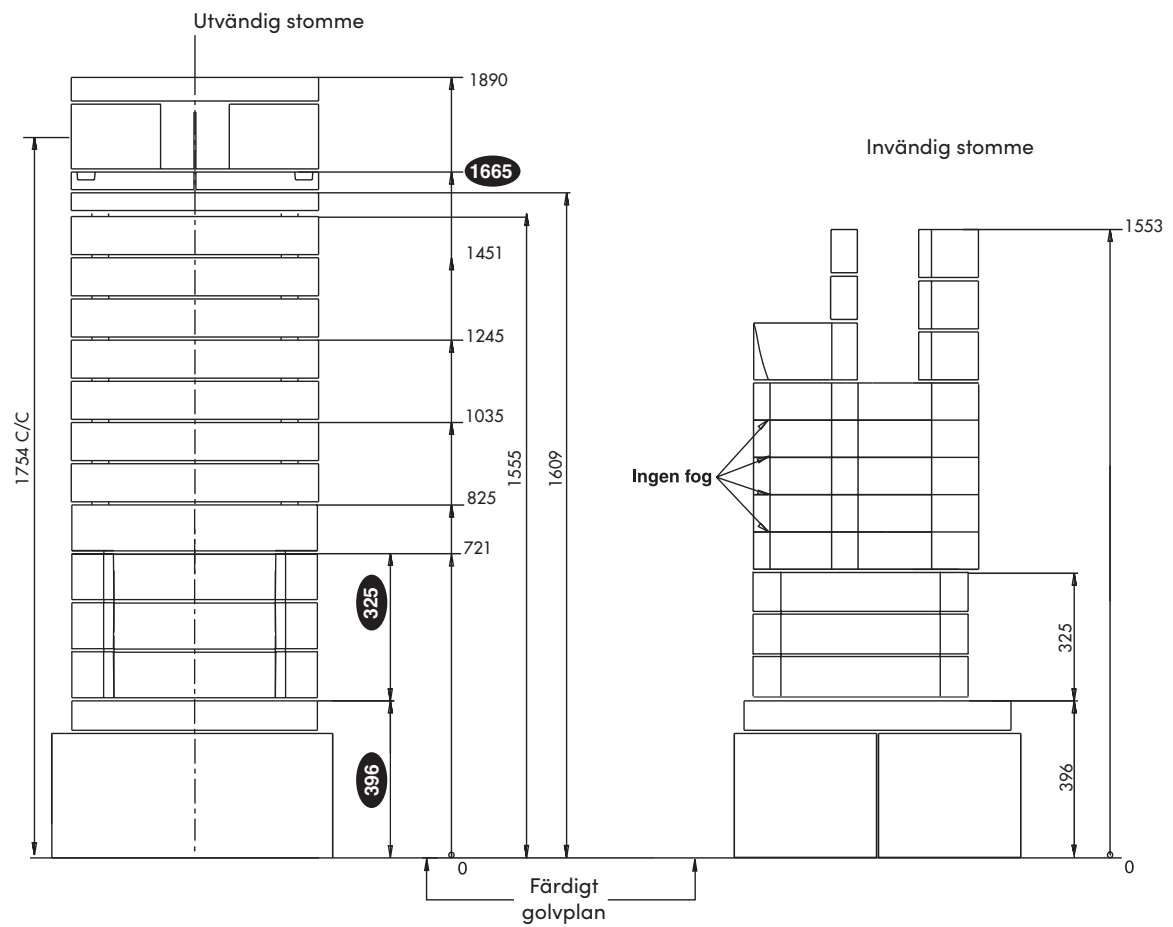


Mot rak vägg



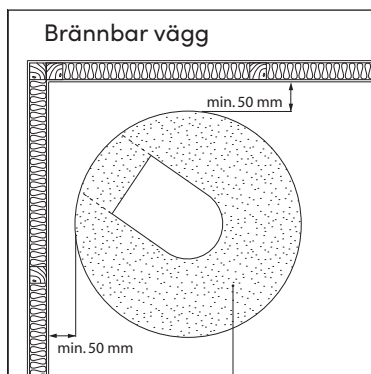
Kontroll- och riktmått (samtliga mått i mm)

● = Kontrollmått

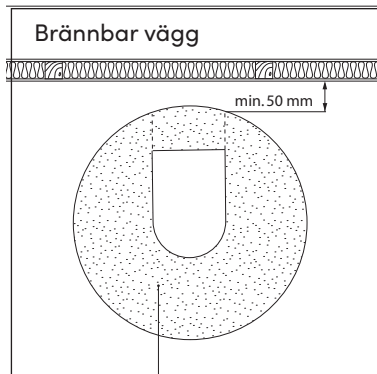


Avstånd till vägg (50 mm)

Mot hörn



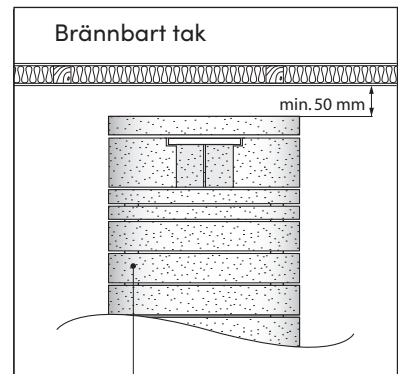
Mot rak vägg



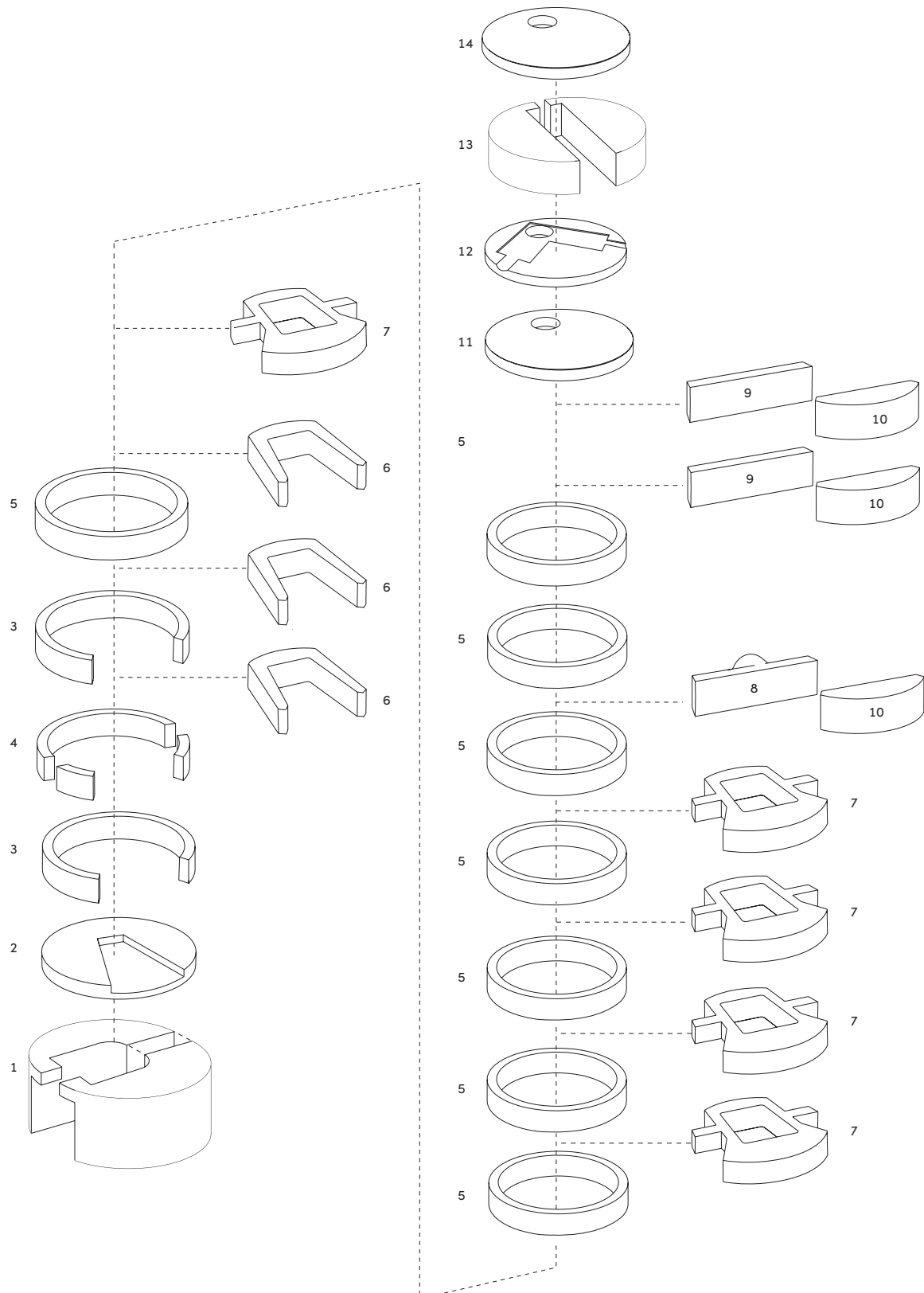
Sockelring
Ø 680 mm

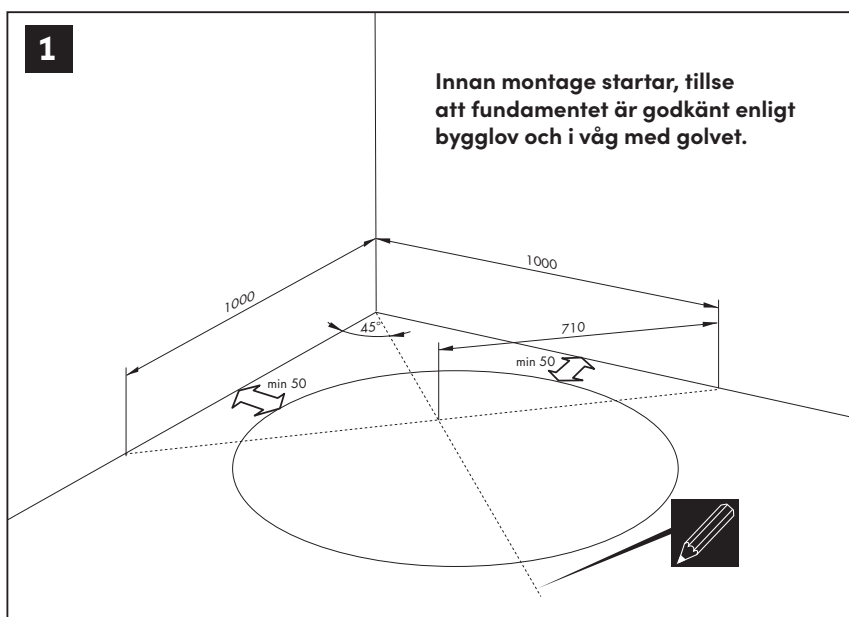
Avstånd till tak (50 mm)

Brännbart tak

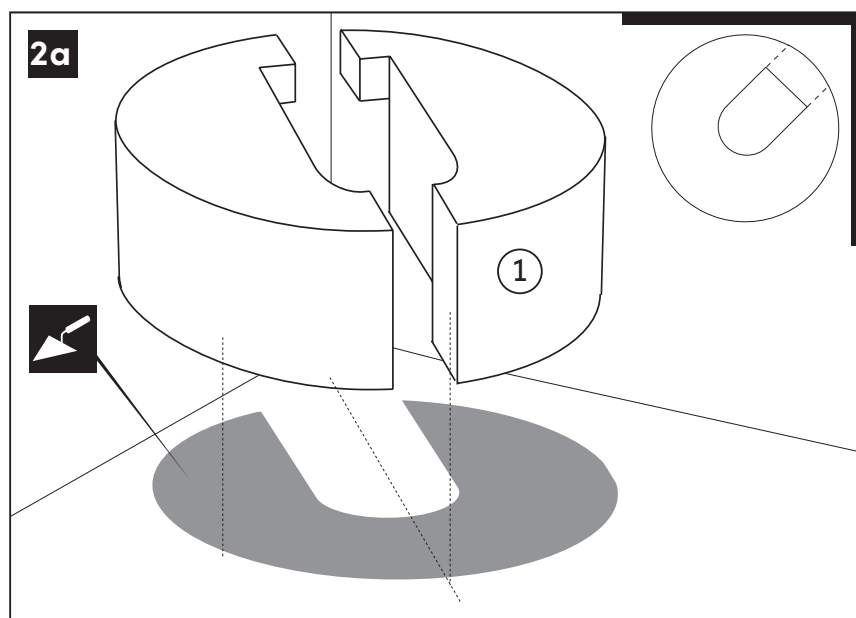


Stomme





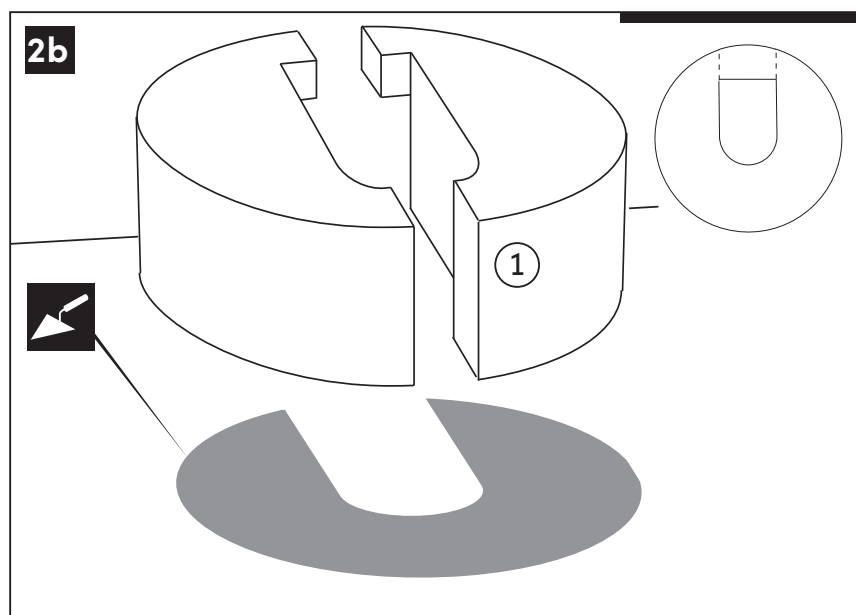
Lägg ut en mall och mät ut var kakelugnen ska stå. Markera var öppning ska ligga. Exemplet visar 45° från befintligt 90°-hörn.



Hörnplacering

Mura sockelringen (1) med ca 5 mm tjock fog mot färdigt golvplan. Tillse att föreskrivna avstånd till vägg hålls, se figur 1. Väg av i lod och våg.

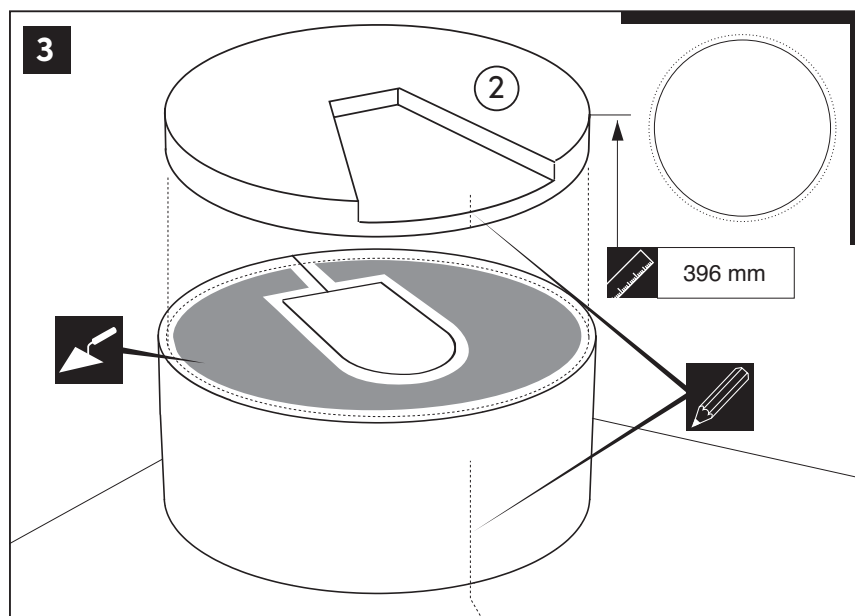
Kontrollera avståndet till vägg (min. 50 mm)



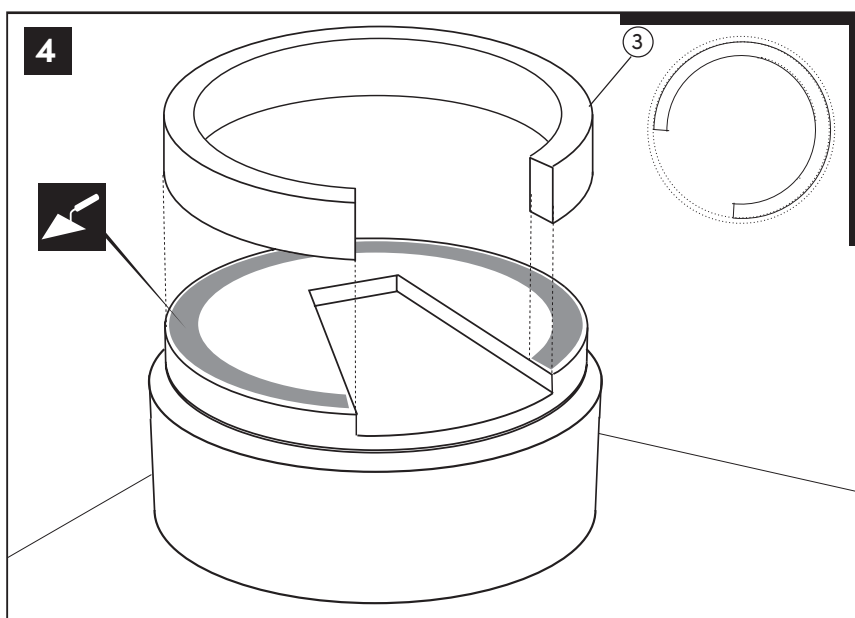
Placering mot rak vägg

Mura sockelringen (1) med ca 5 mm tjock fog mot färdigt golvplan. Tillse att föreskrivna avstånd till vägg hålls, se figur 1. Väg av i lod och våg.

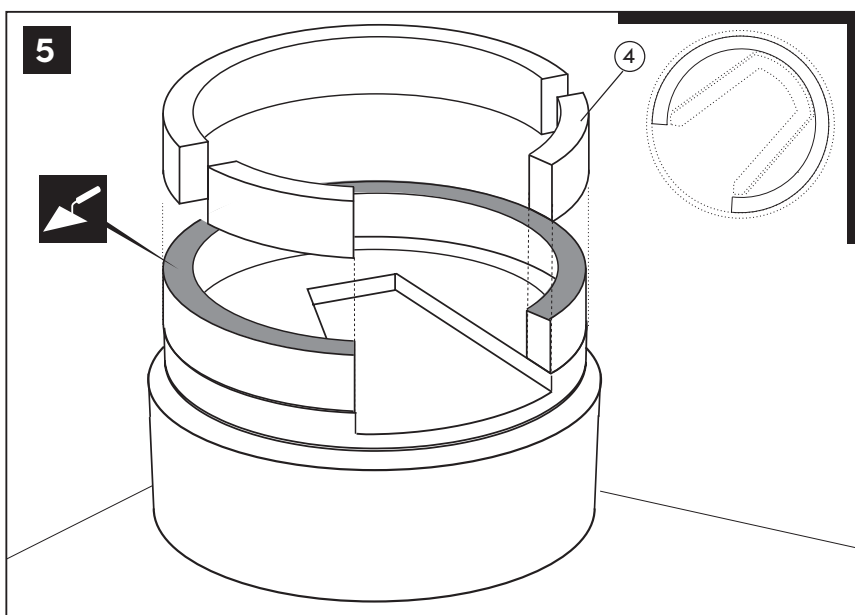
Kontrollera avståndet till vägg (min. 50 mm)



Mura eldstadsplattan (2).
Var noga med att rita ut lodlinjen
på stommen, det hjälper dig att
placera öppningen och sothålet
rätt.

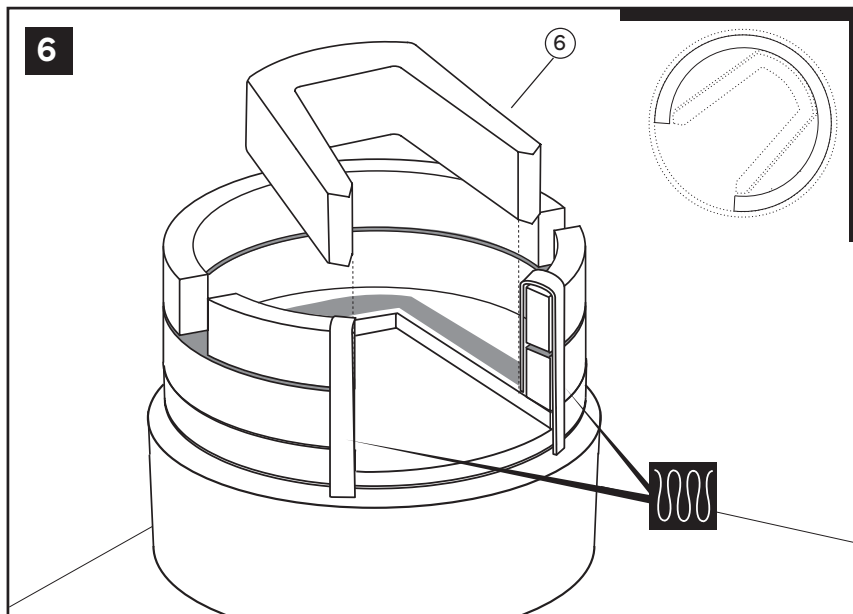


Mura ytterring (3). Öppningen
ska ligga mitt för 45°-mark-
eringen som du ritade i golvet
(steg 1).



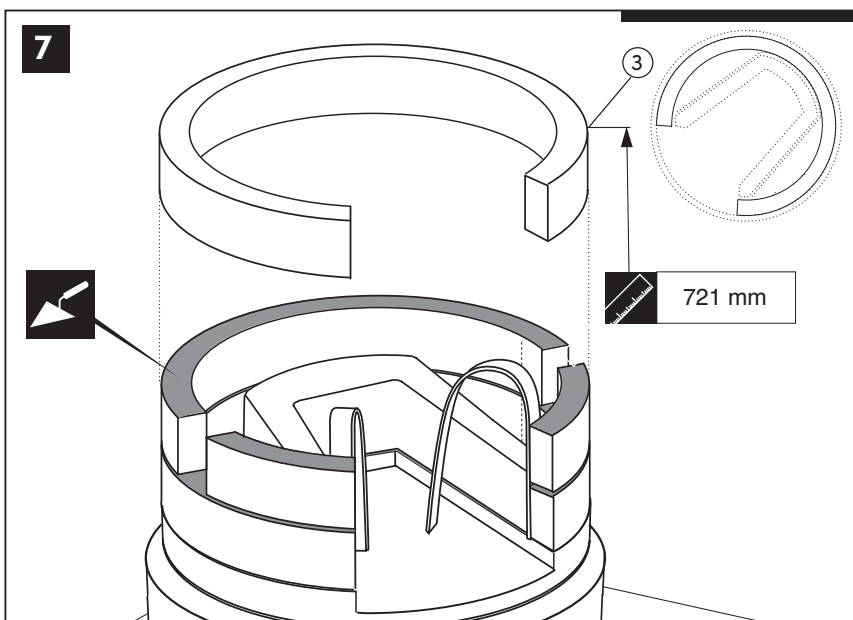
Mura ytterringen (4). Mät av i
våg och lod.

OBS! Torka av anliggning-
syterna innan fogning med
urkramad svamp för bättre
vidhäftning.
Efterstryk fogarna med våt
elementpensel, gäller gener-
ellt för hela monteringen.

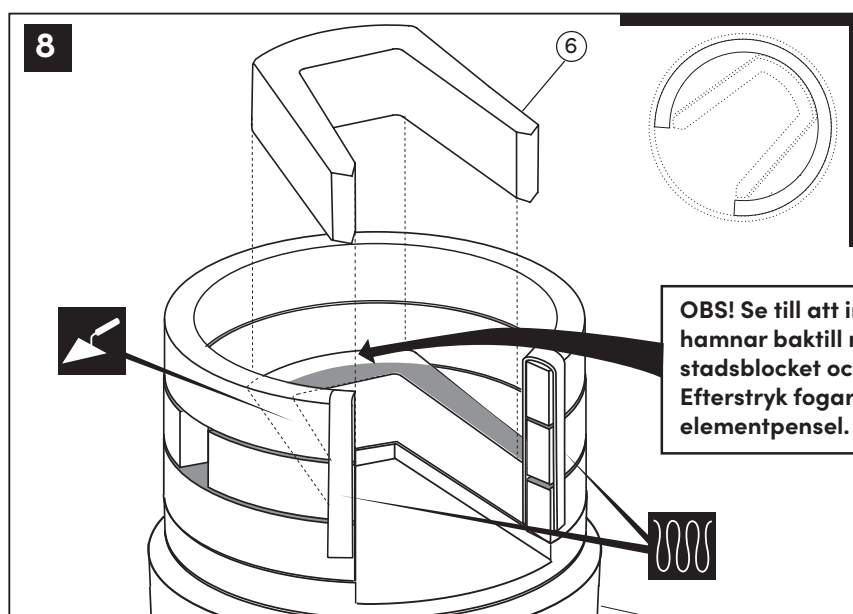


Mura eldstadsblock (6). Eldstadsblocket får inte vidröra ytterringen (eldstadsblocken ska kunna expandera fritt utan påverkan på ytterringen). Väg av i lod och våg. Skjut eldstadsblocket så långt bak det är möjligt. Placera därefter isoleringen, dra tillbaka eldstadsblocket så isoleringen låses.

OBS! Se till att inget bruk hamnar baktill mellan eldstadsblocket och yttertering

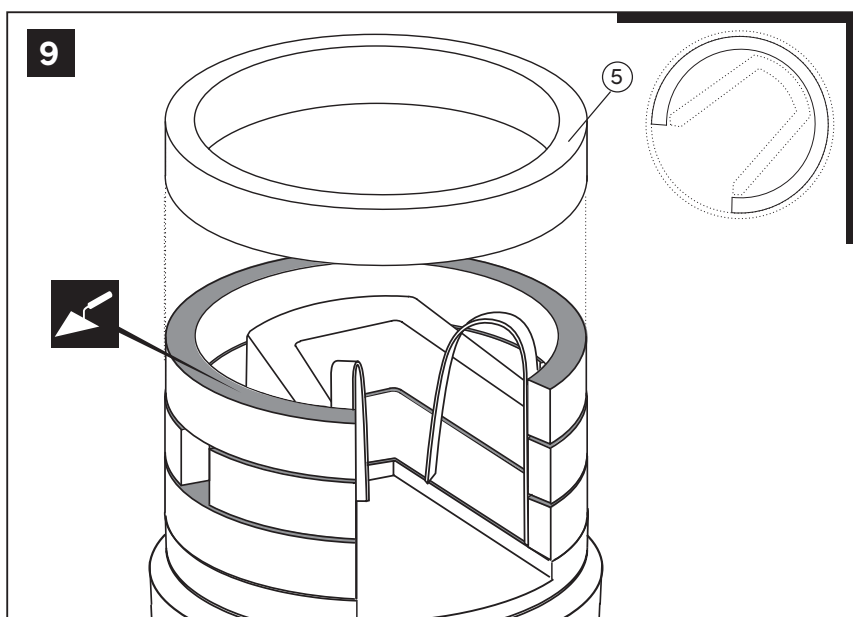


Mura yttertering (3). Mät av i lod och våg.

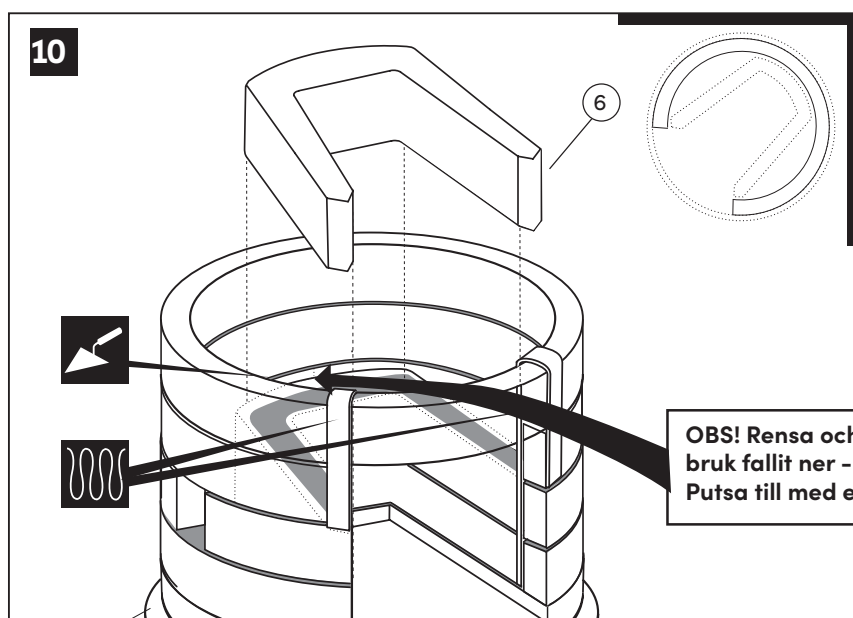


Mura det andra eldstadsblocket (6) ovanpå det första. Förhindra att det kommer lerbruk mellan block och yttertering. Väg av i lod och våg.

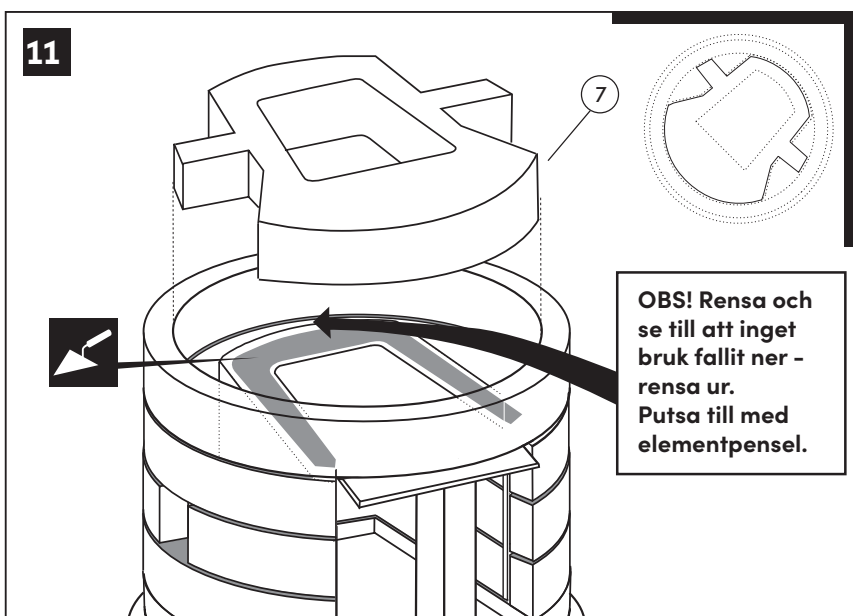
OBS! Se till att inget bruk hamnar baktill mellan eldstadsblocket och yttertering. Efterstryk fogarna med våt elementpensel.



Mura ytterring (5).
Mät av i våg och lod.

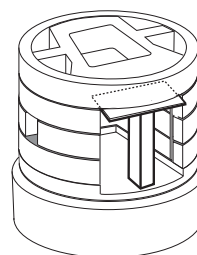


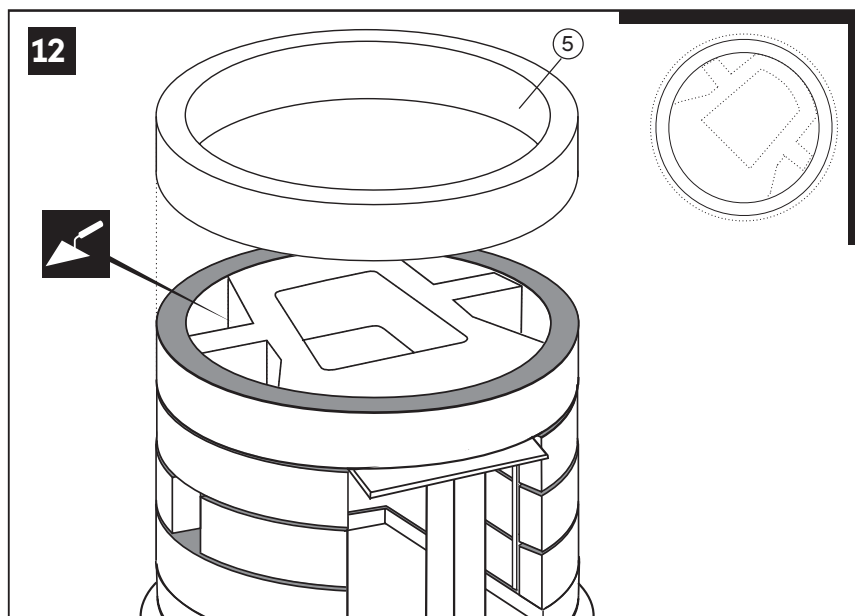
Mura tredje eldstadsblocket (6) ovanpå det andra. Förhindra att det kommer lerbruk mellan block och ytterring.
Väg av i lod och våg.



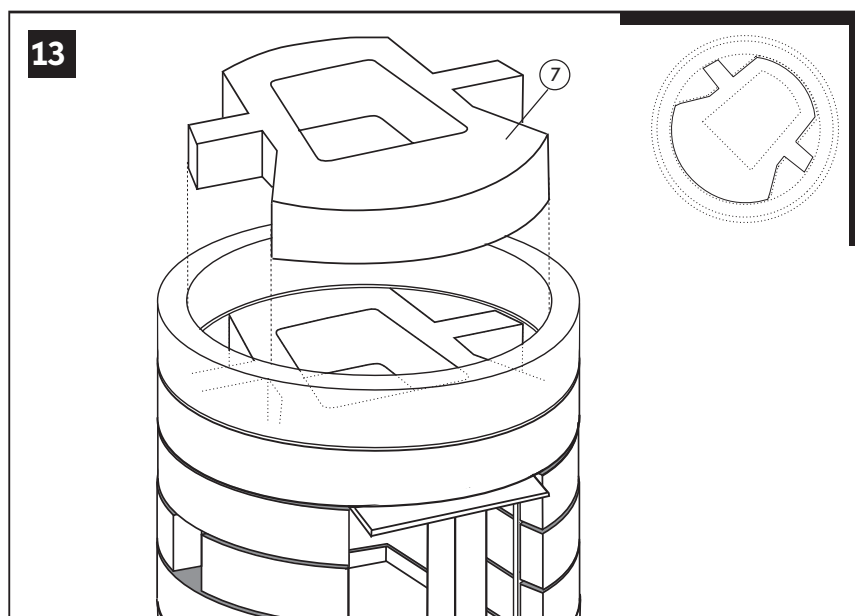
Kapa av isolerremarna och mura pannbensblocket (7) ovanpå eldstadsblocket. Förhindra att det kommer lerbruk mellan block och ytterring.

OBS! För att inte pannbensringen och -blocket ska sjunka ner under fortsatt arbete skall ett stöd monteras. Sätt en skiva i ovkant enligt figur. Denna skiva kommer även förenkla uppställningen av kaklen ovanför eldstaden. Stödet skall sitta minst till dagen efter, gärna längre.



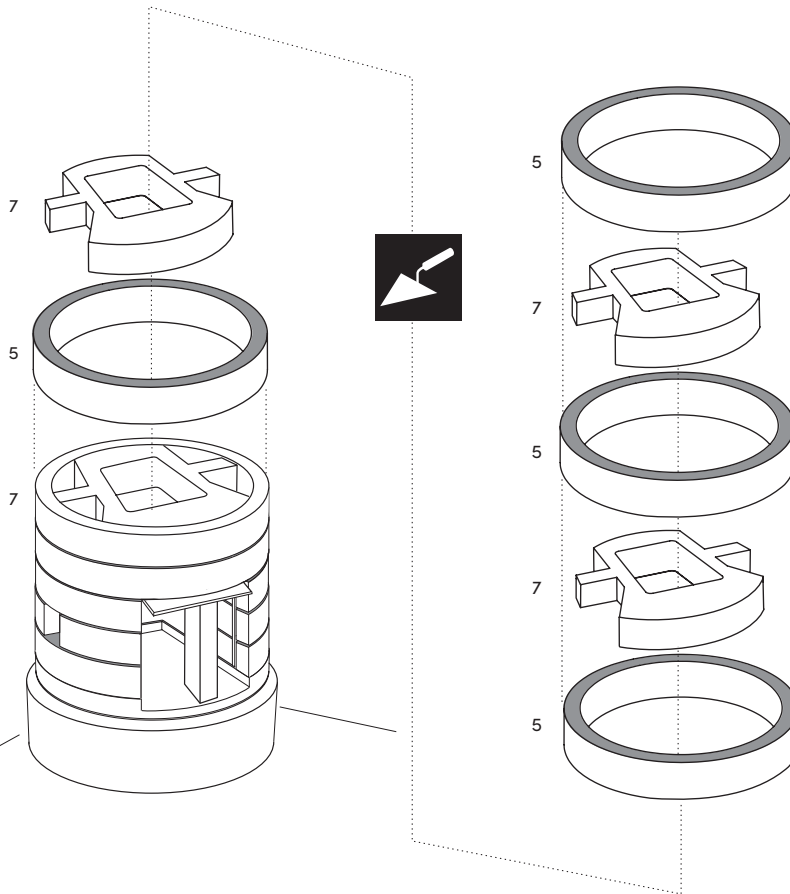


Mura yttering (5).



Placera nästa rökgasblocket (7) på det andra **utan fog**. Se till att detta och efterföljande rökgasblock ligger jämt och inte "rider" på några ojämnheter.

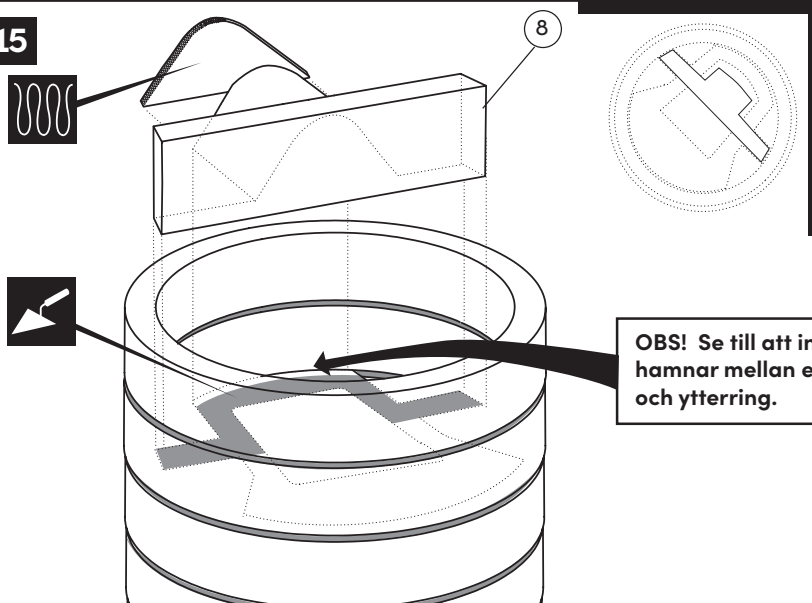
14



Centrera noga och mura ytter-ringarna (5). Tillse att ytterringarna **muras före** montering av varje rökgasblock (muras ej). Ytterring och rökgasblock får inte vidröra varandra efter murning. Kontrollera lod och våg. Kontrollmät höjderna efter måtten på sidan 5.

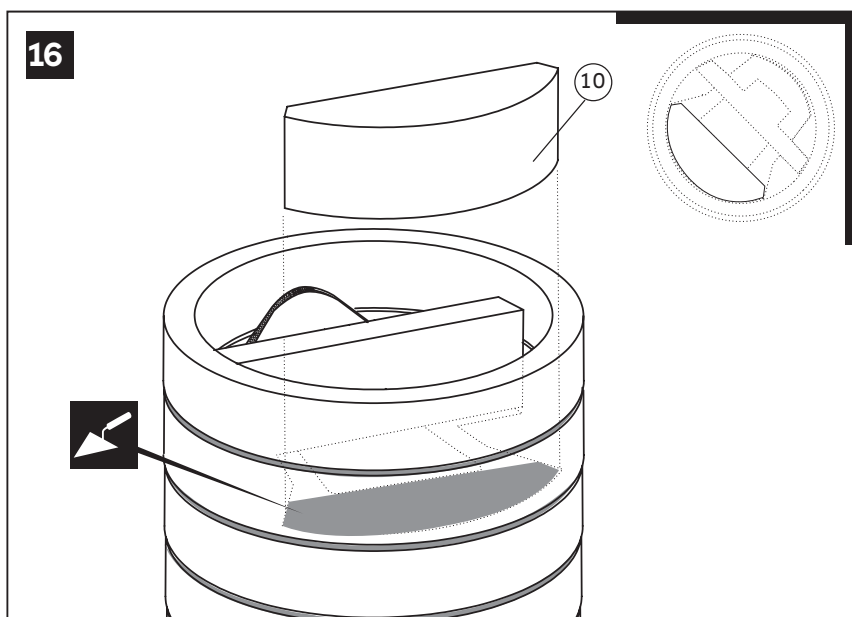
OBS! Torka av anläggningsytorna innan fogning med urkramad svamp för bättre vidhäftning. Efterstryk fogarna med våt elementpensel.

15

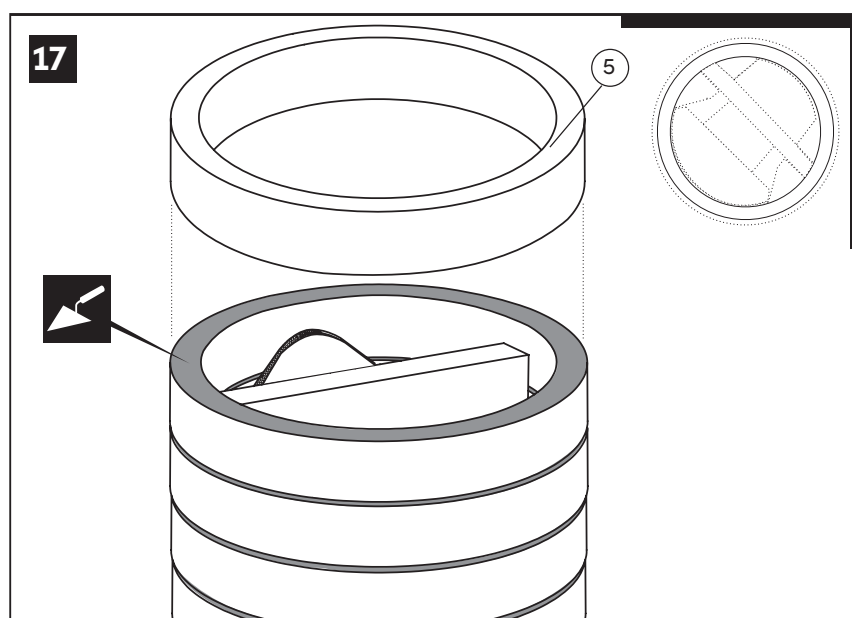


Mura kyrkblock (8). Väg av i lod och våg. Dreva med 3-5 mm isolering.

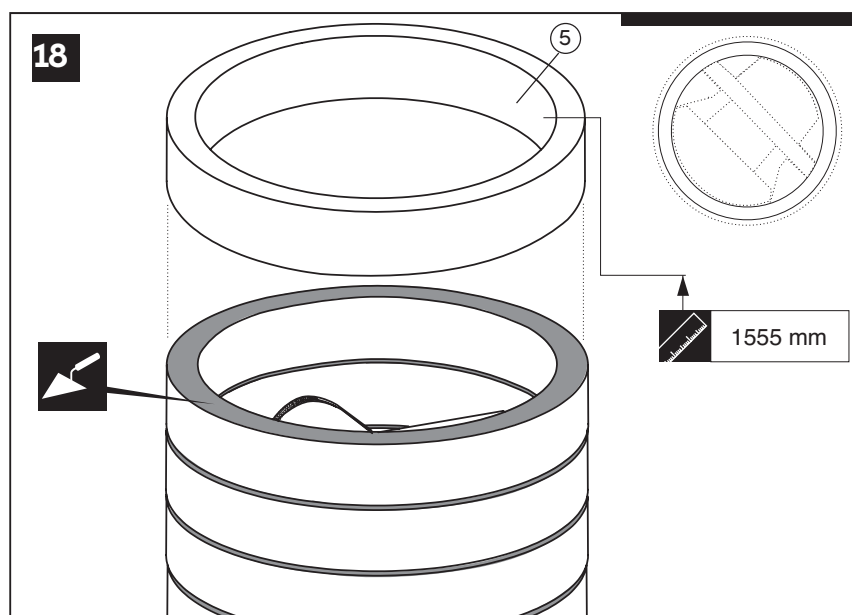
OBS! Se till att inget bruk hamnar mellan eldstadsblock och ytterring.



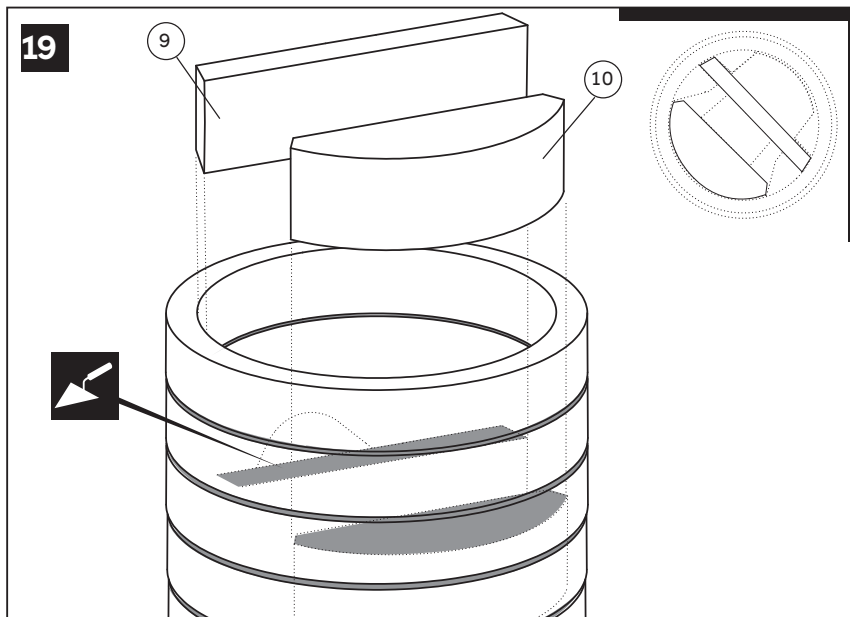
Mura flammskyddsblock (10).
Väg av i lod och våg.



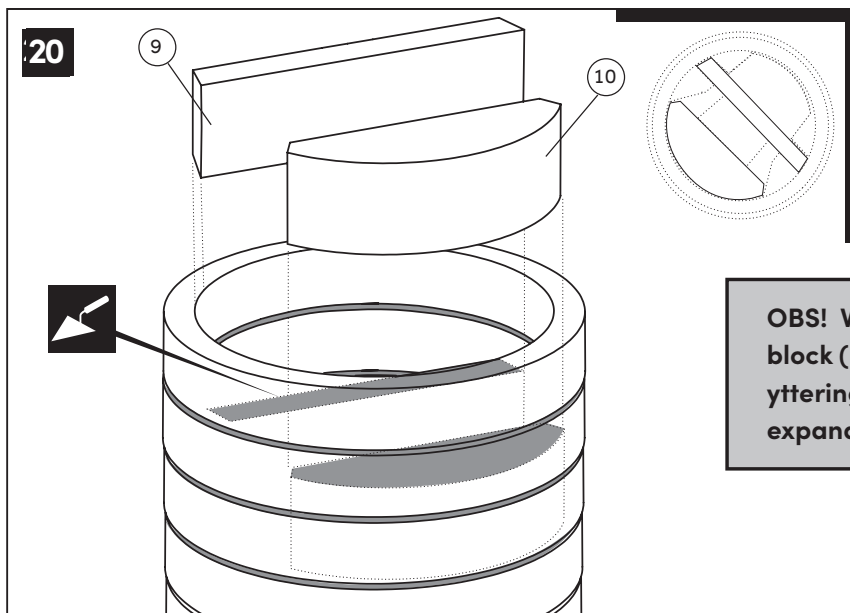
Mura yttering (5).
Väg av i lod och våg.



Mura yttering (5).
Väg av i lod och våg.

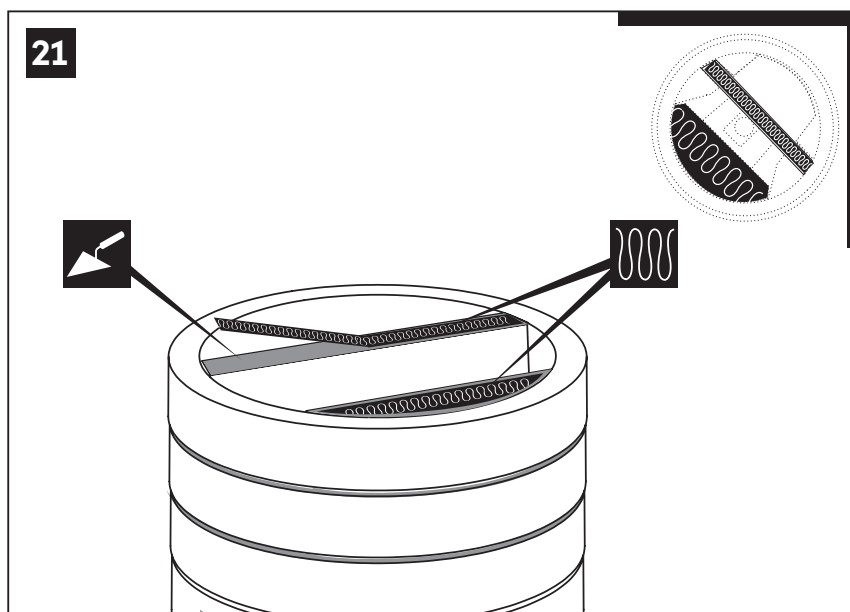


Mura vädningsblock (9) och flamskyddblock (10). Väg av i lod och våg.

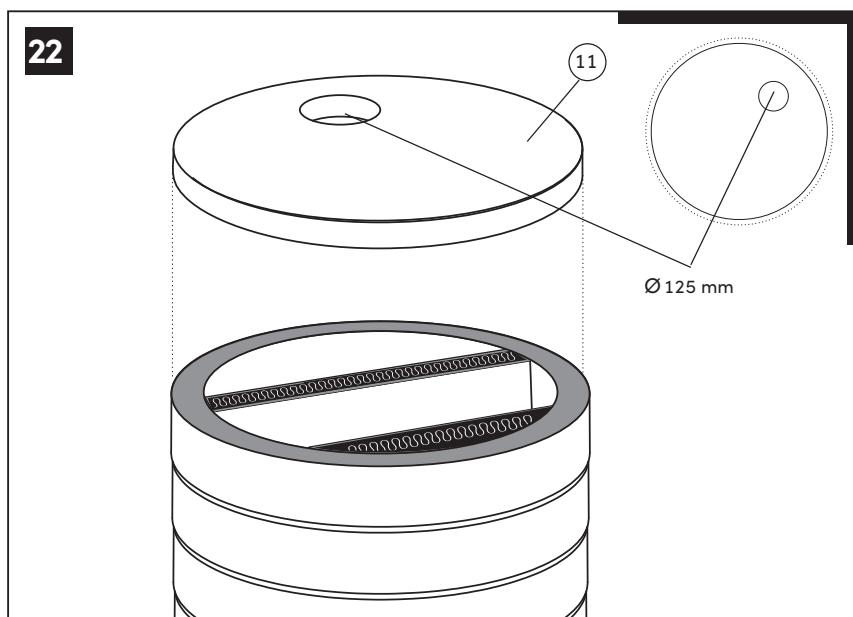


Mura vädningsblock (9) och flamskyddblock (10). Väg av i lod och våg.

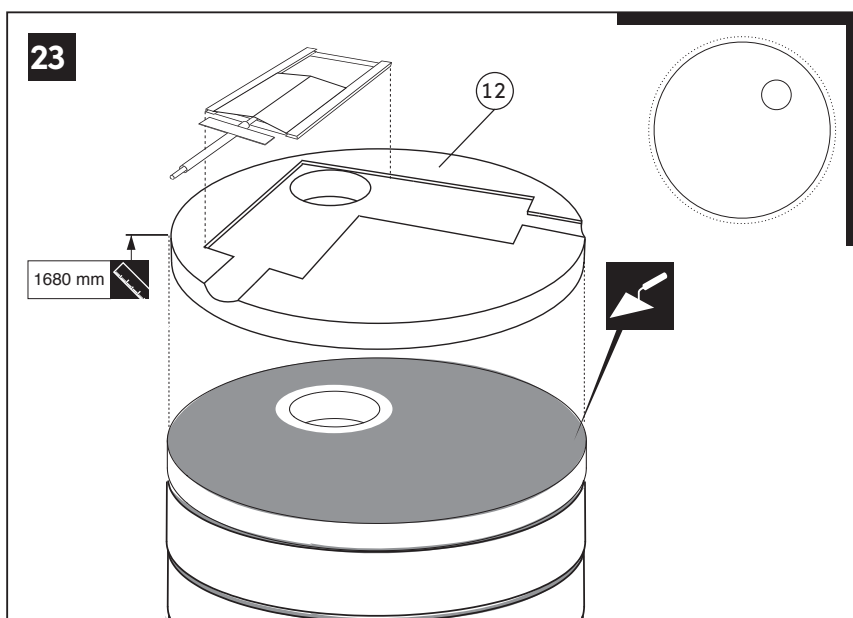
OBS! Vädningsblock (9) och flamskyddblock (10) måste ligga 2-4 mm under ytterring för att innerstommen skall kunna expandera.



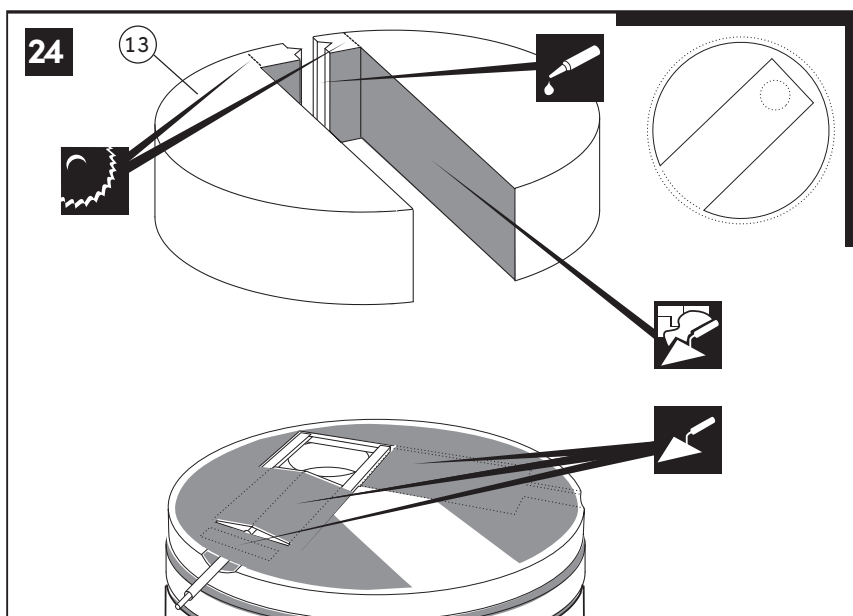
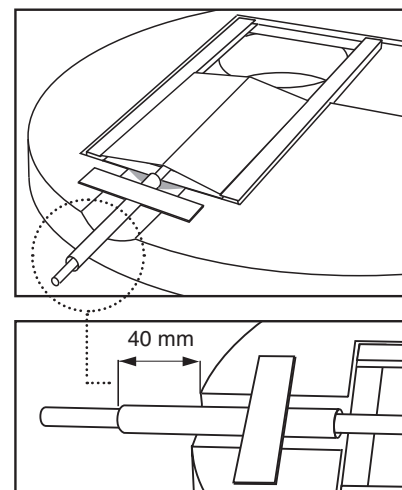
Stryk ut ett tunt lager av lerbruk ovanpå vädningsblocket och flamskyddblocket. Fäst isolering på det tunna lagret av lerbruk. Isoleringen ska vara en expansionsspalt mot vädningslocket för att innestommen ska kunna röra sig i höjdlid.



Mura vändningslocket (11) och väg av i lod och våg



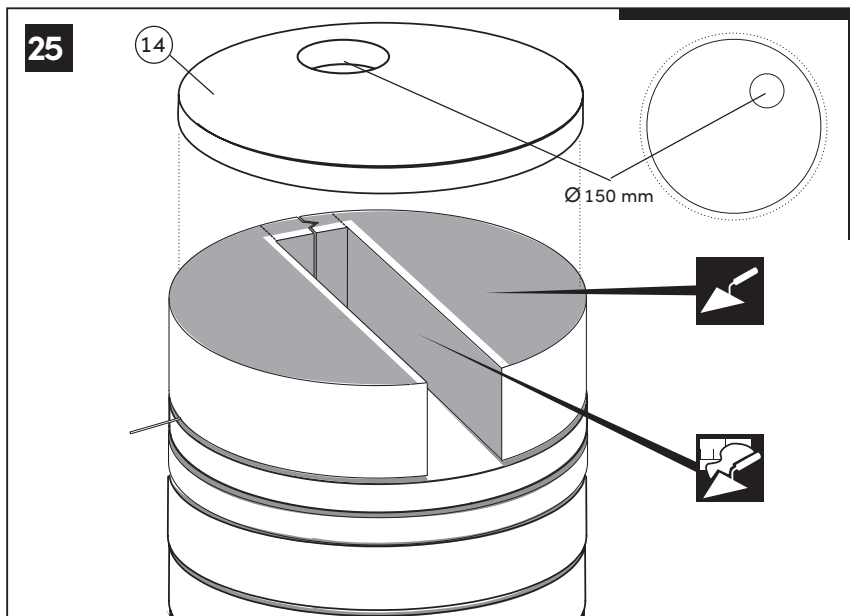
Mura spjällocket (12) och väg av i lod och våg. Fixera spjällramen i en liten bädd av lebruk och se till att spjället löper fritt.



Lägg lerbruk över spjälletaket och rörfästet. Inget bruk får hamna under spjälletaket. Mura lecablocken (13). Insidan på lecablocken slamas med lerbruk (lättast innan montering).

Vid toppmontering använd det värmebeständiga siliconet, eller lerbruk för att foga samman blocken.

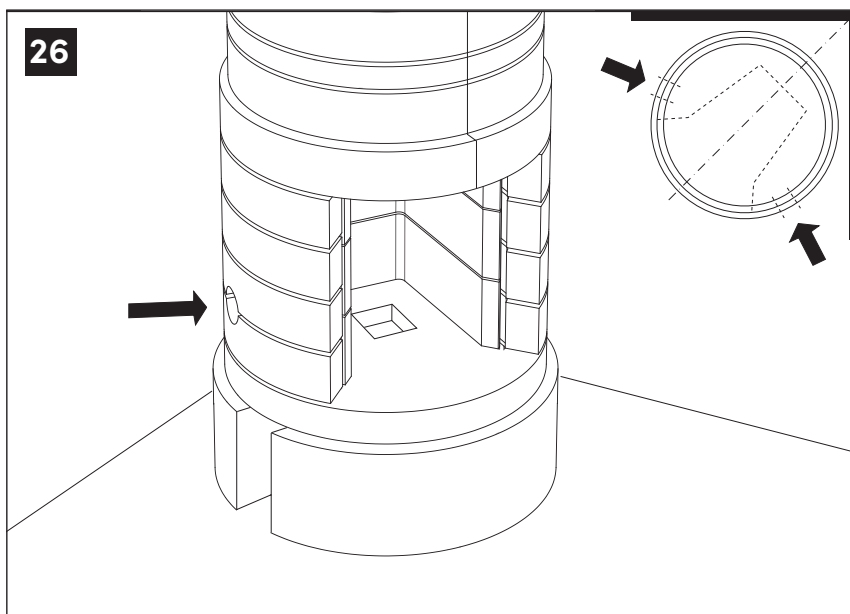
Vid sidoanslutning till befintlig murstock kapas lecablocket på önskat sätt.



Slamma, putsa och snygga till alla ytorna inne i sot-kanalen även undersidan av topplocket när det ligger på plats.

Vid toppmontering av skorstenen muras topplocket (14) så att det linjerar med det undre rök-gashålet.

Vid sidoanslutning av skorstenen vrid locket så att hålet hamnar helt över det undre lecablocket. Fyll och jämna till med lerbruk.



Rensa bort ansamlat lerbruk.

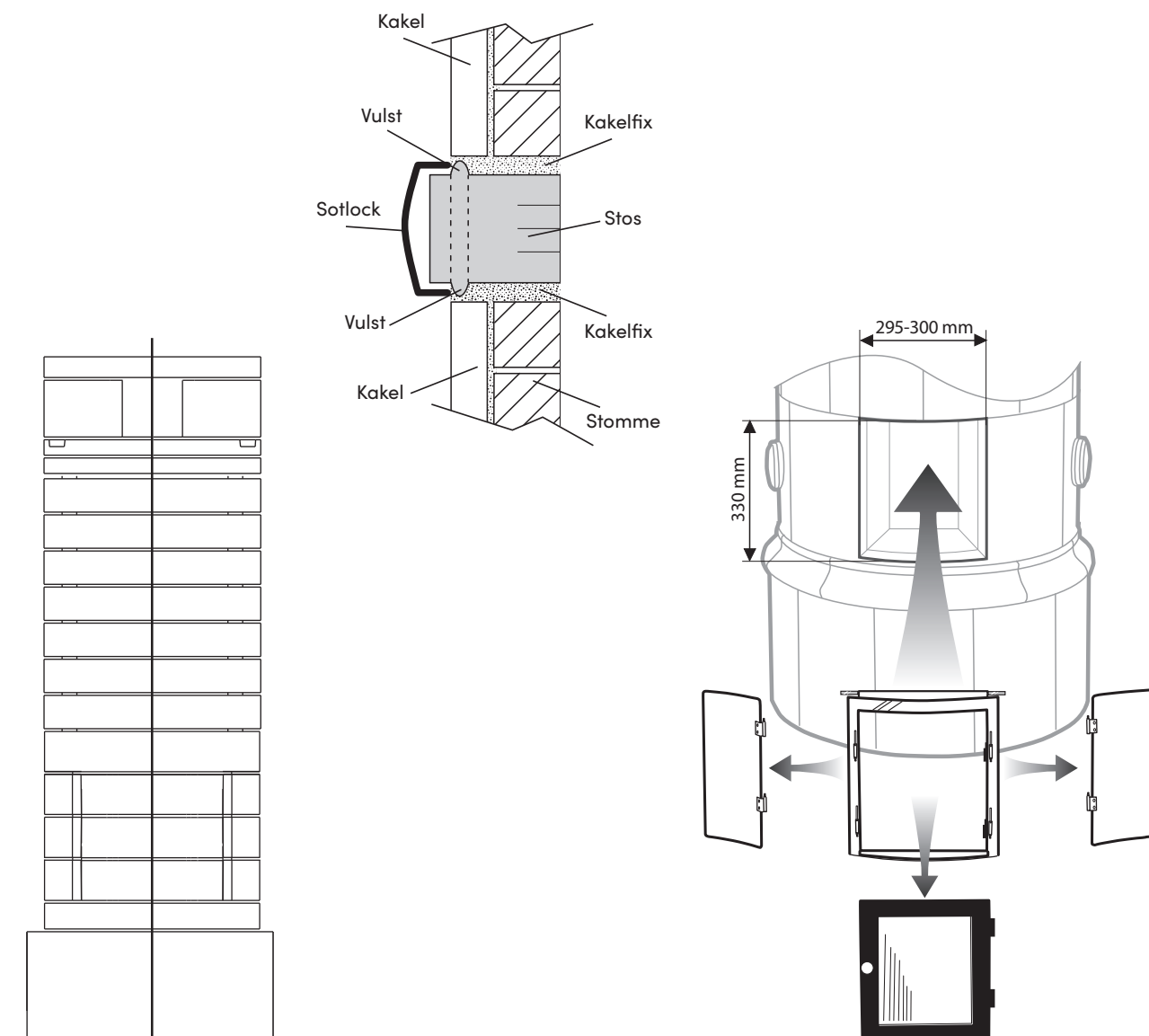
När stommen är monterad och klar, skall ansamlat lerbruk rensas bort från botten av rök-gaskanalerna.

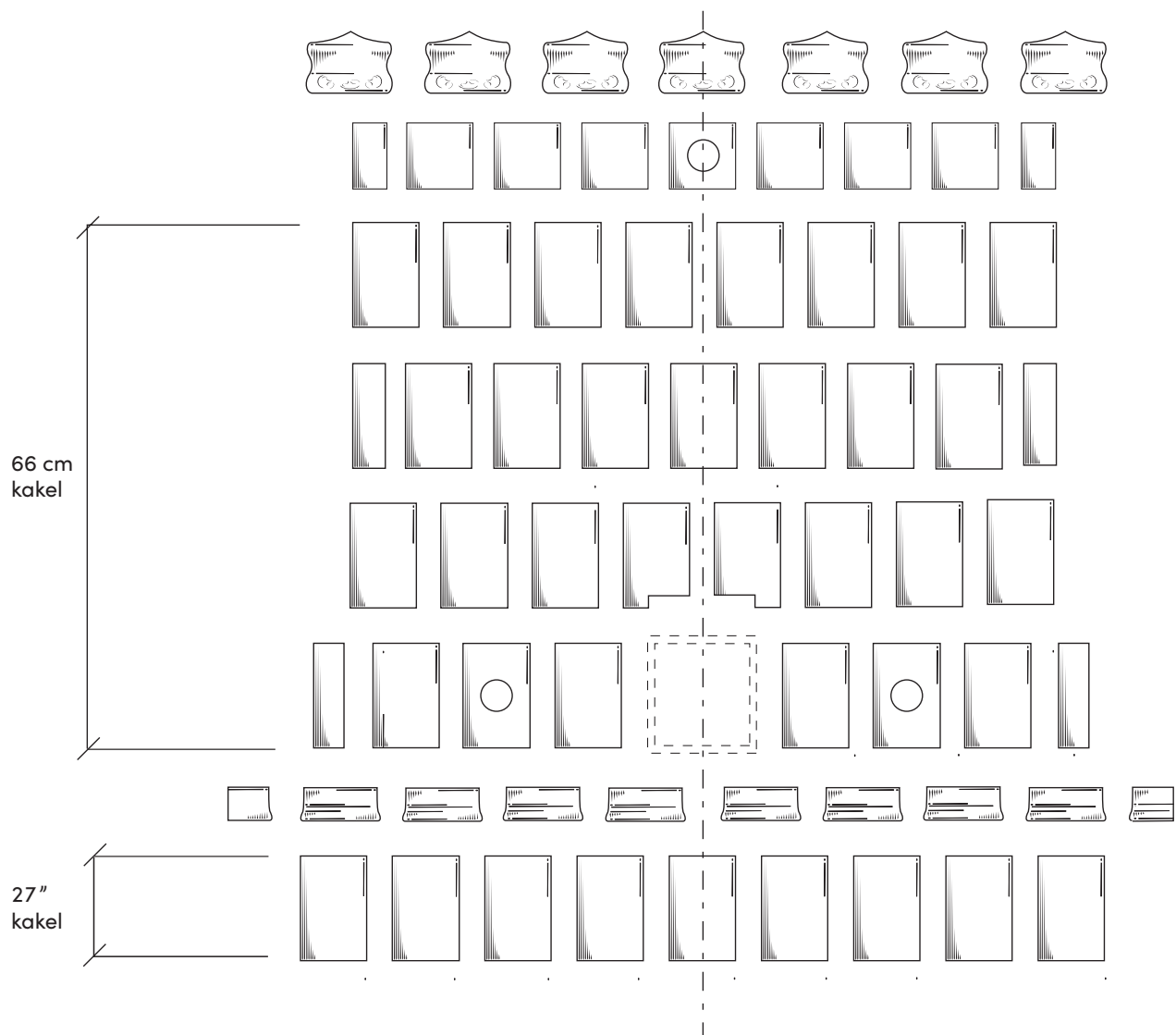
Detta görs lättast genom att sticka in handen och skopa upp lerbruket medan det fortfarande är blött.

Se pil.

VIKTIGT ATT TÄNKA PÅ VID KAKELSÄTTNING

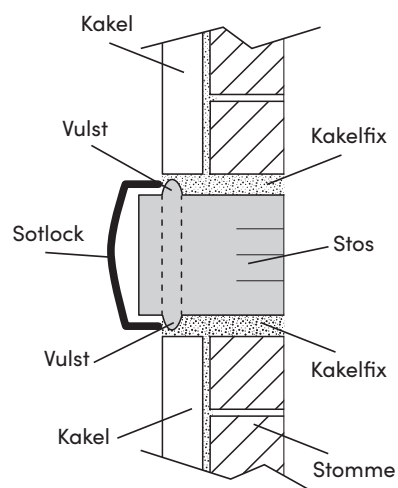
- Loda in mitten.
- Kontrollera att golvet ligger i våg.
- Kontrollera stommens jämnhet! Är den i lod? Tänk på att du måste kompensera för utskjutande ojämnheter på stommen.
- Alla kakel skall vid uppsättning vägas av i våg och lod.
- För bästa vidhäftning - applicera fix på såväl kakel som stomme med en tandspackel ca. 8 mm.
- För bästa helhetsresultat rekommenderas en fogbredd om ca 2 - 3 mm.
- Täta med fix mellan kakel och stomme vid eldstad och sothål.
- Börja kakla nerifrån och mitten och gå mot sidorna.
- Häng av mässingdörrarna och glaslucka.
- Före kakelsättning runt eldstaden: Måtta in ramen längs stomme och sims-rad och se till att mässingramen kommer att ligga an mot kaklet runt eldstaden. Se bild nedan.
- Stoserna till sotluckorna fästs med fix och vulsten på stosen ska sitta precis innanför kaklet. **Se bild**
- Kakeltillverkning är ett hantverk – mått- och nyansavvikelser kan förekomma.





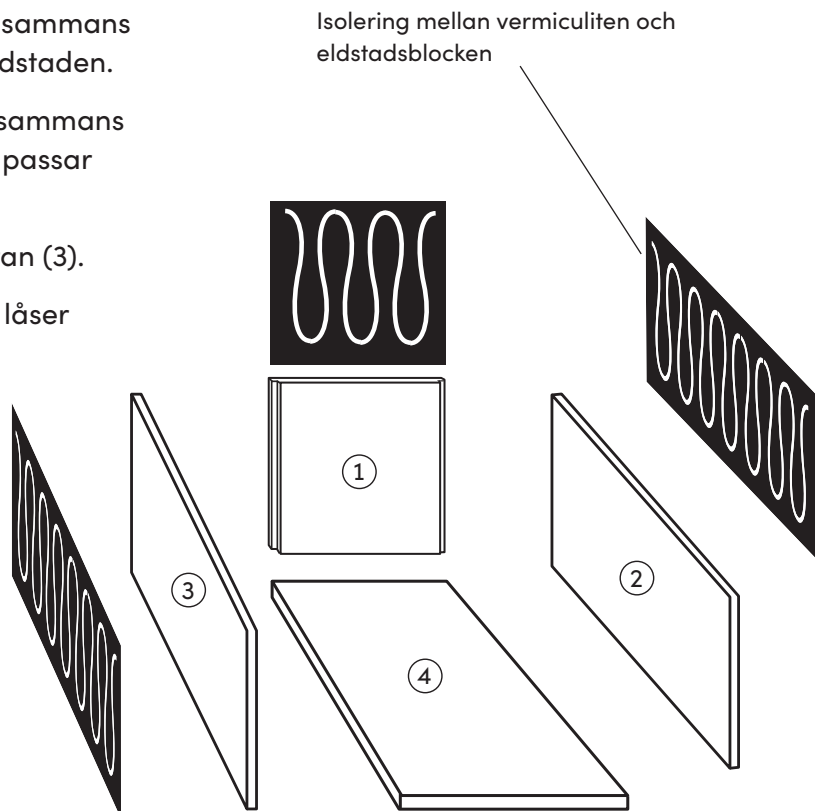
Montering stos och sotlock

27



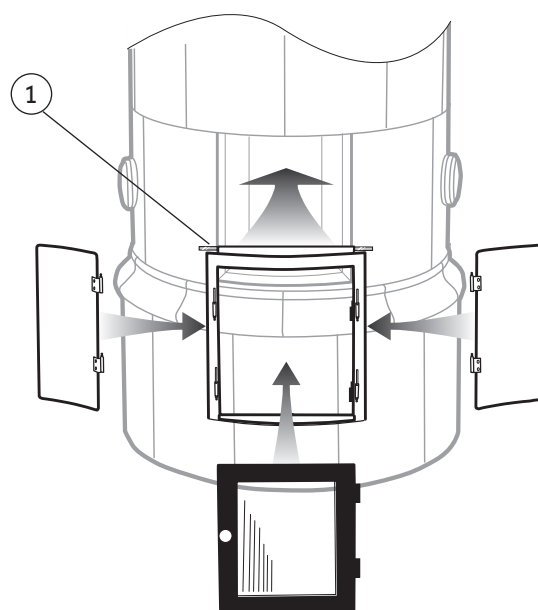
Stoserna till sotluckorna fästs med fix och vulsten på stosen ska sitta precis innanför kaklet.

1. Sätt in vermiculiteplattan (1) tillsammans med isoleringen längst bak i eldstaden.
2. För in vermiculiteplattan (2) tillsammans med isoleringen. Se till att den passar i spåret i plattan.
3. Gör likadant med vänstra plattan (3).
4. Lägg dit bottenplattan (4) som låser sidoplattorna.



Montering av ram och lucka

Fäst luckramen med fix och/eller använd plåtbanden (1) för att fästa ramen i stomfogen. Alternativt kan silikon läggas runt mässingsramen. Montera därefter glas- och mässingsluckor.





GABRIEL

GABRIEL KAKELUGNAR AB
www.gabrielkakelugnar.com
Tel. 0499-23 300