

Asennusohje

Pyöreät kaakeliunit

Malli:

G310 Kungsholm
G315 Karl-Johan
G320 Drottningholm
G340 Gabriel
G350 Duvemåla
G360 Tillinge
G370 Louise

Sisältö

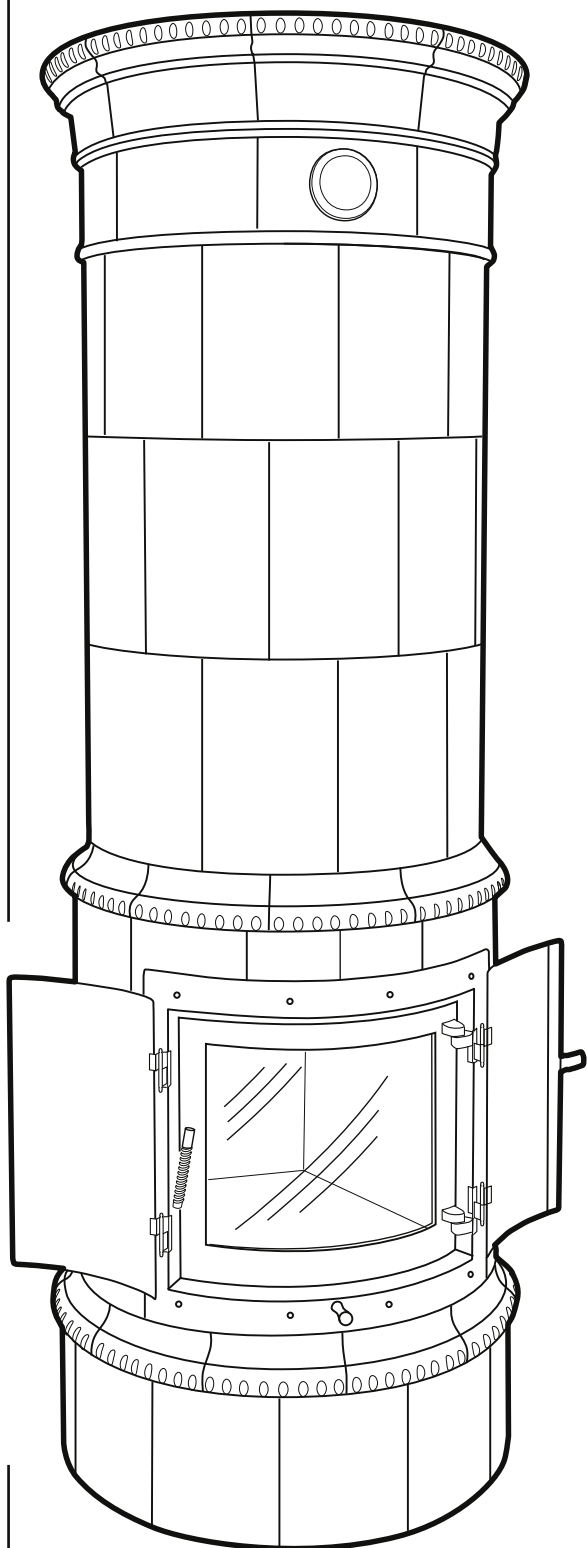
Testit ja hyväksynnät 2
Selitykset ja symbolit / esipuhe 3

Runko

Valmistelut 4
Tärkeitä mittoja 5
Yleiskuva asennuskerroksista 6
Asennus 7-17

Kaakelit ja tulipesä

Kaakelointi - valmistelut 18
Kaakelointi - asennus 19-23
Tulipesän asennus 24-27
Nuohousluukkujen ja
tuhkasuojan asennus 27
Puhaltimen asennus 27



Tekninen kuvaus

Gabriel kaakeliuunit on rakennettu nerokkaasta tulenkestävästä ja lämpövaraavasta materiaalista. Siihen kuuluu sisempi runko ja ulompi verhoilu, jotka on erotettu toisistaan. Sisempi runko ottaa vastaan suurimman osan lämpölaajenemisesta ja vähentää tulipesän lämpölaajenemista. Tehokas 5-kanavainen savukaasukanavisto takaa korkean hyötysuhteen ja säteilee tasaisesti mukavaa lämpöä huoneeseen pitkän aikaa.

Gabriel kaakeliuunin voi liittää savupiippuun joko päältä tai takaa. Päälle voi asentaa vain teräspiipun.

Kaakeliuuniasennusta varten tarvitset rakennusluvan. Ennen kaakeliuunin käyttöönottoa se on hyväksyttävä paikallisen rakennustarkastajan toimesta. (Tarkista oman alueesi lupakäytäntö rakennusvalvonnasta.)

Gabriel kaakeliuunit on CE-hyväksytyt akkreditoidun testilaboratorion SP technical Research Institute of Sweden toimesta, ja ne täyttävät Eurooppalaisten standardien ”Kiinteällä polttoaineella käytetty varaava takka” ympäristö- ja turvallisuusvaatimukset. Uuni on


saanut CE-merkintänsä SP Sweden ´s Technival Research Institute ja Engineering test Institute of the Czech Republic mukaan ja täyttää EU-standardin varaavat takat (SHRA) ympäristö- ja turvallisuusvaatimukset. Uunit täyttävät myös saksalaiset DINplus ja BImSchVor 2 standardit sekä itävaltalaisen 15a B-VG standardin.

CE-merkintä

Gabriel kaakeliuunit ovat ruotsalaisia tuotteita ja täyttävät CE-merkinnän vaatimukset, joka tarkoittaa, että ne ovat EU:n terveyst-, ympäristö- ja turvallisuussäädöksiin mukaisia. CE-merkittyjä tuotteita voidaan tuottaa ja myydä kaikissa EU ja EES maissa ilman erillisiä kansallisia hyväksyntöjä.

Tuotteen CE-kelpoisuus todennetaan ”Suoritusasoilmoituksella”, joka toimitetaan tuotteen mukana ja jolla valmistaja vakuuttaa tuotteen täyttävän EU:n vaatimukset.

CE-merkintätarra on kaakeliuunin kiertoilmaritilän takapuolella.



0402/1015

Gabriel Kakelugnar AB
Strandavägen 62
384 71 Timmernabben, SWEDEN
08
Nr G300-370-CPR-150615


EN 15250:2007
Slow Heat Release Appliance (SHRA)
Space heating for residential homes

Name: Gabriel kakelugnar (300-serie)
Model: G310 Kungsholm, G315 Karl-Johan, G320 Drottningholm, G340 Gabriel, G350 Duvemåla, G360 Tillinge, G370 Louise
Brenstoff: Wood logs

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Fire safety | Pass |
| Distance to combustible materials: | Behind: 50 mm |
| | Ceiling: 50 mm |
| | Side: 50 mm |
| Emission of combustion products | Pass |
| CO | 0,1% |
| NOx | 78mg/m ³ |
| OGC | 46mg/m ³ |
| PM | 37mg/m ³ |
| Release of dangerous substances | Pass |
| Surface temperature | Pass |
| Cleanability | Pass |
| Mechanical resistance | Pass |
| Connection to shared chimney | Pass |
| Temperature in flue spigot | |
| During nominal heat output | 120°C |
| During safety test | 170°C |
| Thermal storage capacity 100% Peak | after 2,9 h |
| 50% from peak | after 8,0 h |
| 25% from peak | after 17,2 h |
| Thermal output and Energy efficiency | |
| Efficiency | 92% |
| Nominal heat output | 4,5 KW |
| Space heating output | 156 MJ |
| Flue draught | 12 Pa |

Follow the manufactures instruction and maintenance manual.
Use only recommended fuel.

DECLARATION of PERFORMANCE (DoP)
according to Regulation (EU) 305/2011
No. G310-G360-CPR-150615




PRODUCT
Product type: Slow heat release appliance (SHRA) fired by solid fuel
Type & serial no. Gabriel Kakelugnar 300-serie (G310 - G360)
Model: G310 Kungsholm, G315 Karl-Johan, G320 Drottningholm
G340 Gabriel, G350 Duvemåla, G360 Tillinge, G370 Louise.
Intended use: Space heating in residential buildings
Fuel type: Wood logs

MANUFACTURER
Name: Gabriel Kakelugnar AB
Address: Strandavägen 62, 384 71 Timmernabben, SWEDEN.


CONTROL
According to AVCP System 3
European Standard EN15250:2007. Complies also with the following standards DINplus, BImSchVo II, 15a B-VG.
Test institute SP. Technical Research Institute of Sweden NB0402 has controlled the declared performance and released test report P800646-A.
Engineering Test Institute, Czech Republic NB1015 has controlled the declared performance and released test report Nr.39-8796

| DECLARED PERFORMANCE | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Essential characteristics | Performance | Harmonized technical specification |
| Reaction to fire | A1 WT | EN 15250:2007 |
| Distance to combustible material | Behind 50mm | |
| | Side 50mm | |
| | Ceiling 50mm | |
| Risk for burning fuel falling out | Pass | |
| Emission of combustion products | CO 0,1% | |
| | NOx 78mg/m ³ | |
| | OGC 46mg/m ³ | |
| | PM 37mg/m ³ | |
| Surface temperature | Pass | |
| Cleanability | Pass | |
| Mechanical resistance | Pass | |
| Release of dangerous substances | Pass | |
| Thermal storage capacity | Max: 2,9h after start | |
| | 50% av max: 8,0h from max | |
| | 25% av max: 17,2h from max | |
| Thermal output | 156MJ | |
| Nominal space heating output | 4,5KW | |
| Energy efficiency | 92% | |
| Fluegas temperature in flue spigot | At nominal heat output 120°C | |
| | At safety test 170°C | |

The undersigned is responsible for the production and compliance with the declared performance.



Jesper Svensson, CEO, Gabriel Kakelugnar AB
Timmernabben 1 juli 2021





Asennus / rakennusvalvonta

Ennen asennusta on konsultoitava paikallista rakennusvalvontaa rakennusluvan saamiseksi. Lisäksi nuohoojan on tarkistettava onko savupiippu sopiva. Tarkista myös, että lattiasi kestää uunin painon 1300 - 1800 kg. Lattian kunnollinen kantavuus on välttämätöntä.

Turvallisuusohjeet

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta. Vääränlainen asennus voi aiheuttaa vakavia vahinkoja ja tulipalon.

Varmista ennen asennusta, että sinulla on rakennuslupa ja nuohooja on tarkistanut savupiipun kunnon.



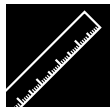
Kynällä merkitseminen

Tärkeät sijainnit, alueet, sahauskohdat ja laastin paikat ovat merkitty kynällä.



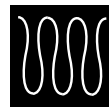
Sahaus

Näyttää kohdat, joista modulit on sahattava.



Tarkistusmittaukset

Näyttää, kun asennuksen aikana on tehtävä tarkistusmittauksia.



Eriste

Näyttää kohdat, joihin on laitettava eriste.



Laasti-alueet

Näyttää kohdat, jotka on rapattava laastilla.



Muurauslasta

Näyttää kohdat, joihin on levitettävä laastia.

Esipuhe

Yleistä

Gabriel kaakeliuunit koostuvat esivalmistetuista tulenkestävästä materiaalista tehdyistä moduuleista. Kaakeliuunin voi asentaa vain valtuutettu asentaja. Kaakeliuunia varten on hankittava rakennuslupa. Kaakeliuuni on tarkistettava ennen käyttöönottoa. (Tarkista paikalliset säädökset rakennusvalvonnasta).

Etäisyydet ja mitat

Ensimmäinen moduuli asennetaan tämän ohjeen kuvien mukaan 50 mm päähän tulenarasta seinästä. Uunin eteen tulenaralle lattialle on asennettava 400 mm lattiasuoja. Nuohousluukkujen eteen on jätettävä 300 mm vapaata tilaa kummallekin puolelle uunia. Sokkelissa olevaa kiertoilman sisäänmenoaukkoa ei saa tukkia. Asennusohjeen tarkistus mitat sivulla 5 ovat erittäin tärkeitä, kun taas muut esitetyt mitat tulee nähdä asennuksen aikaisena ohjeena.

Lattian tuenta

Perustukset ja lattian tuenta on tarkistettava ennen asennusta. Uuni painaa 1300 - 1800 kg mallista ja savuhormiliitännästä riippuen. Siksi lattian kantavuus ja tuenta on hyväksyttävä (tarkista ohjeistus paikallisesta rakennusvalvonnasta).

Saumojen paksuus

Laastisaumat moduulien välillä tulee olla 10 mm alaosassa ja 5 mm yläosassa. Käytä sopivaa märkää harjaa saadaksesi siistit ja tiukat saumat.

Savupiippuliitos

Gabriel uuni voidaan liittää savupiippuun päältä tai takaa. Pääliitos voidaan tehdä suoraan uuniin. Tarkista paras tapa jälleenmyyjältäsi.

Asennus kohta kohdalta

Seuraa asennusohjetta kohta kohdalta ja kiinnitä huomiota ohjeen tarkistusmittauksiin. Pieni toleranssi mitoissa on sallittua mutta varmista että mitat täyttyvät koska sillä on vaikutusta kaakelointiin joka tehdään seuraavaksi. Saadaksesi hyvän liitoksen pyyhi kontaktipinnat sienellä ennen asennusta. Asennuksen aikana ulkokuori asennetaan aina yksi kerros ennen sisäosia.

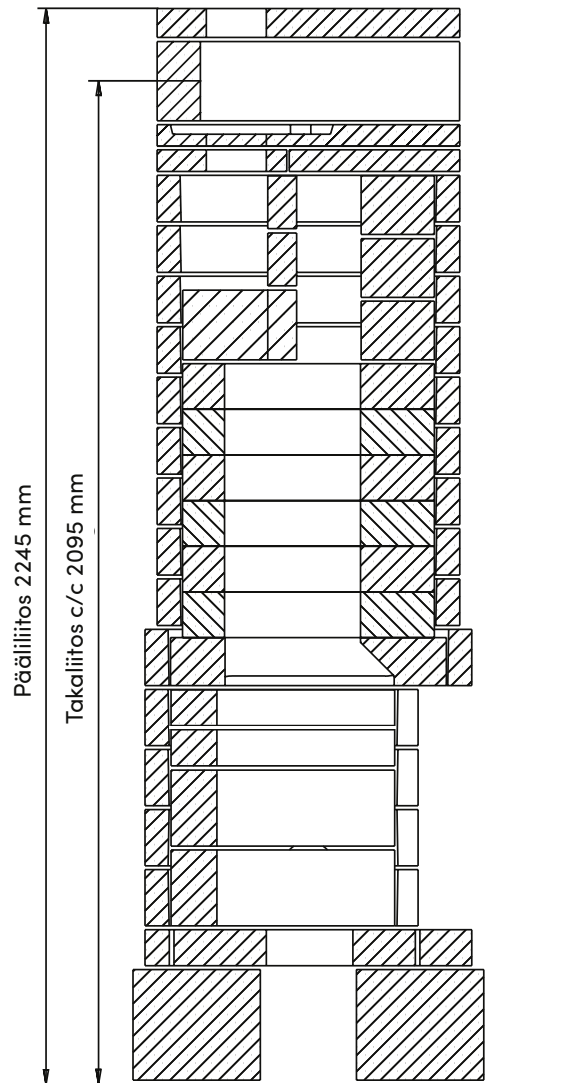
Välineet

Laastilastat, pitkä vatupassi, pitkävartinen suti, jossa kulmaan taitettu pää, viivain, taltta, ämpärit, sieni, kumivasara, suojamuovit, kulmahiomakone, rautasaha, kahdet tikkaat, saumasieni, puiset tuenat.

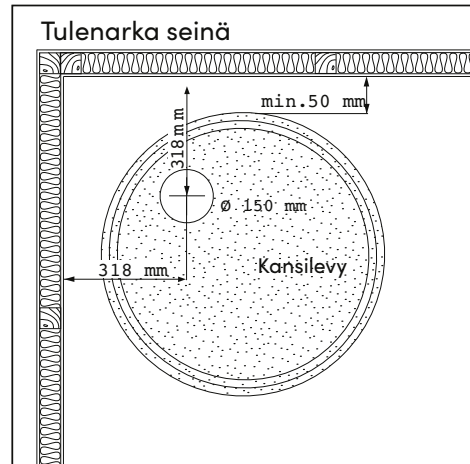
Toimitukseen sisältyvät materiaalit

- Savi ja hiekka - Savilaastin sekoitussuhde: 1:3½ (1 osa savea 3½ osaa hiekkaa).
- Kaakeliliima
- Laasti
- Silikoni - jos jokin moduuli hajoaa kuljetuksessa se on helppo korjata mukana toimitetulla kuumuutta kestäväällä silikonilla tai savilaastilla liimaamalla osat toisiinsa.

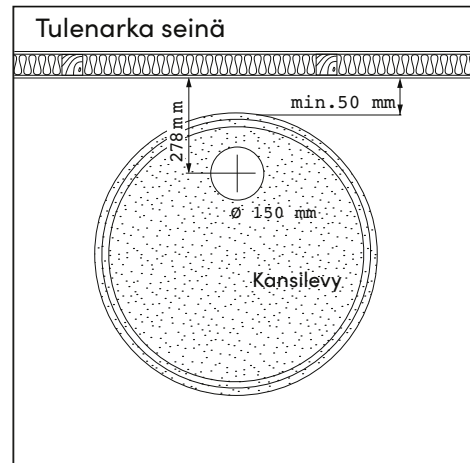
150 mm savuhormiliitännän mitat.



Kulmaan

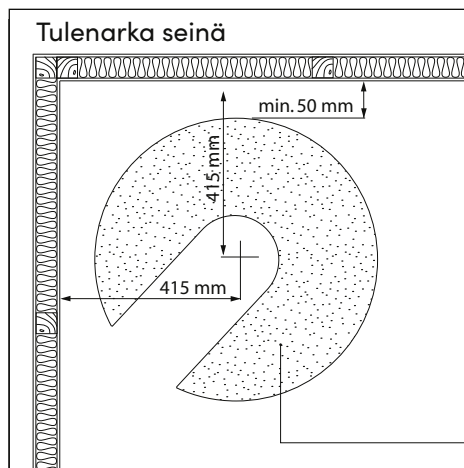


Suoralle seinälle

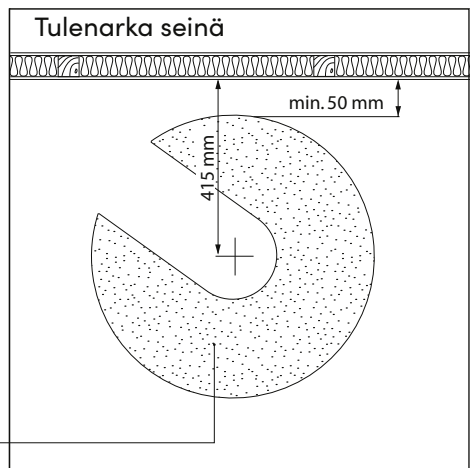


125 mm paloilmaliitännän mitat

Kulmaan



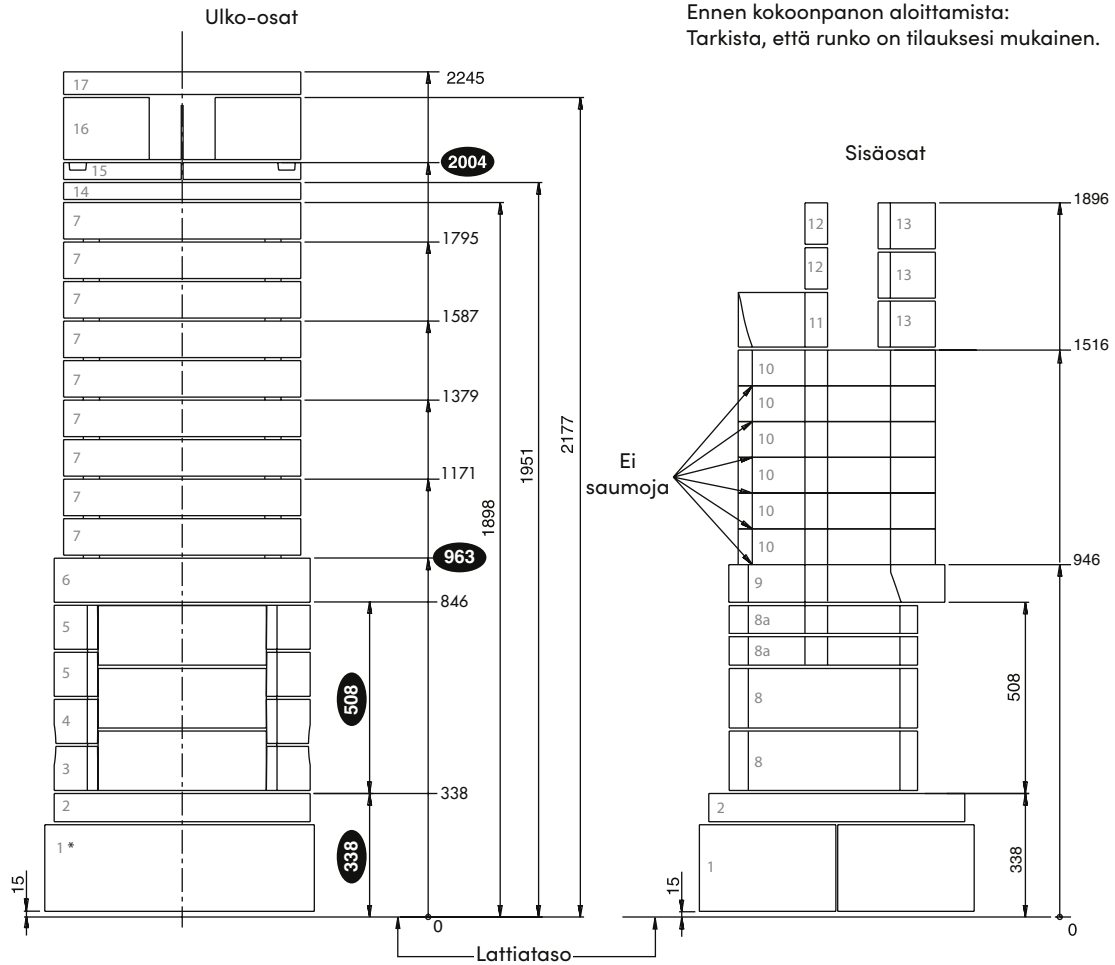
Suoralle seinälle



Pohjalevy
Ø 730 mm

Tarkistusmittojen ohjeet (kaikki mitat mm)

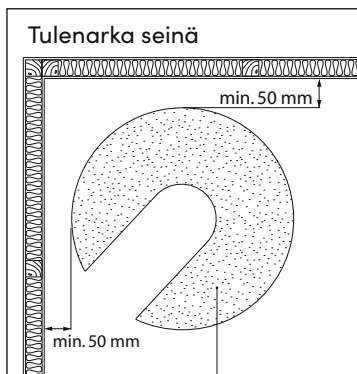
● = Tarkistusmitta



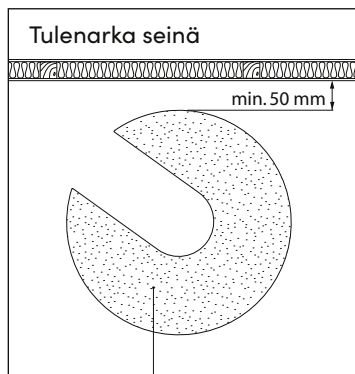
* 1-17 kaikkien osien numerot, katso sivu 6.

Tulenarka seinä (50 mm)

Kulmaan



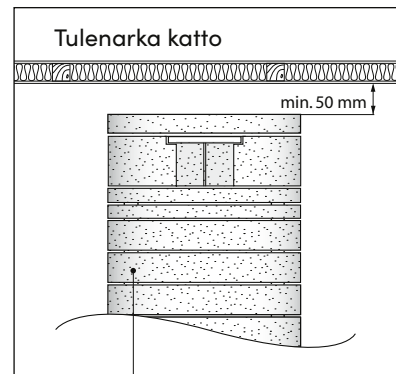
Suoralle seinälle



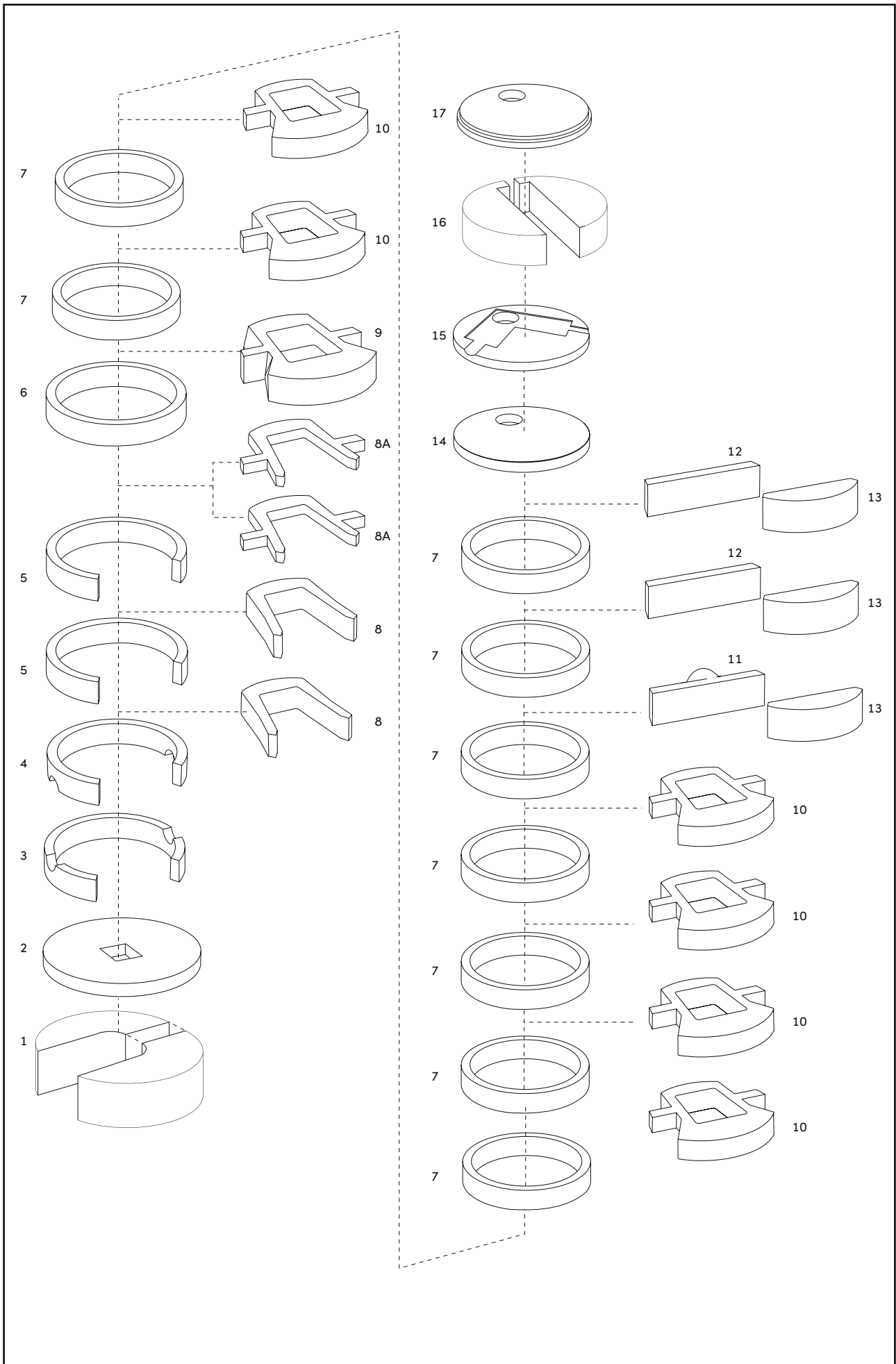
Pohjalevy
Ø 730 mm

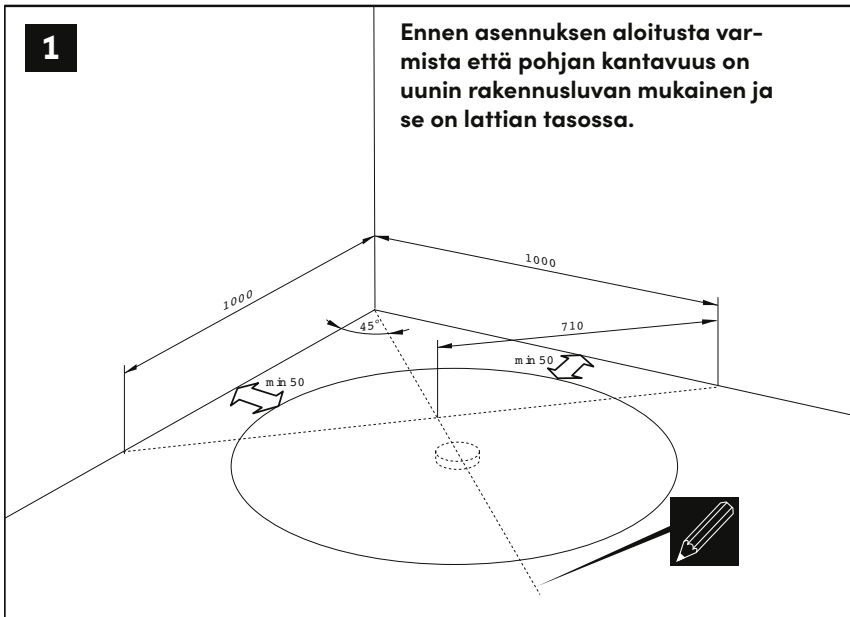
Etäisyys kattoon (50 mm)

Tulenarka katto

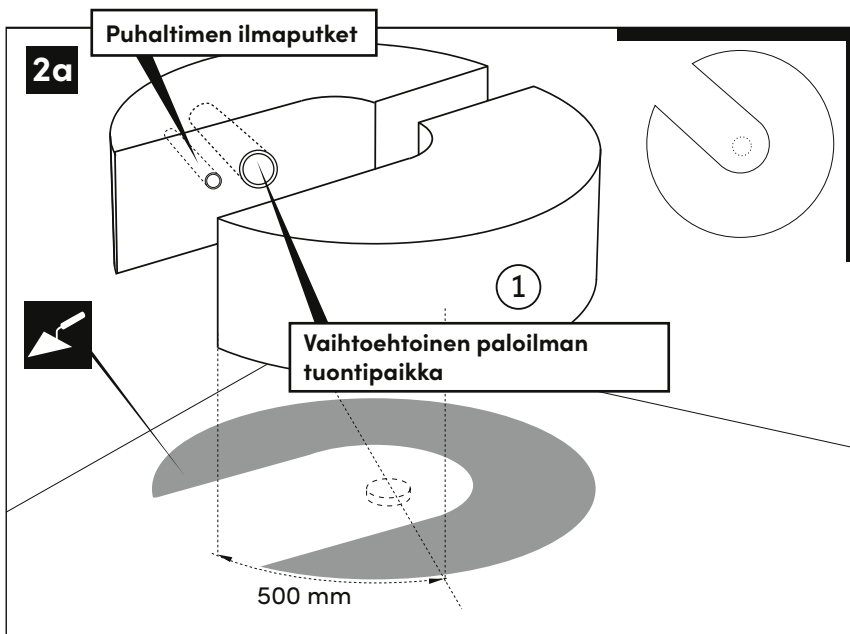


Runko





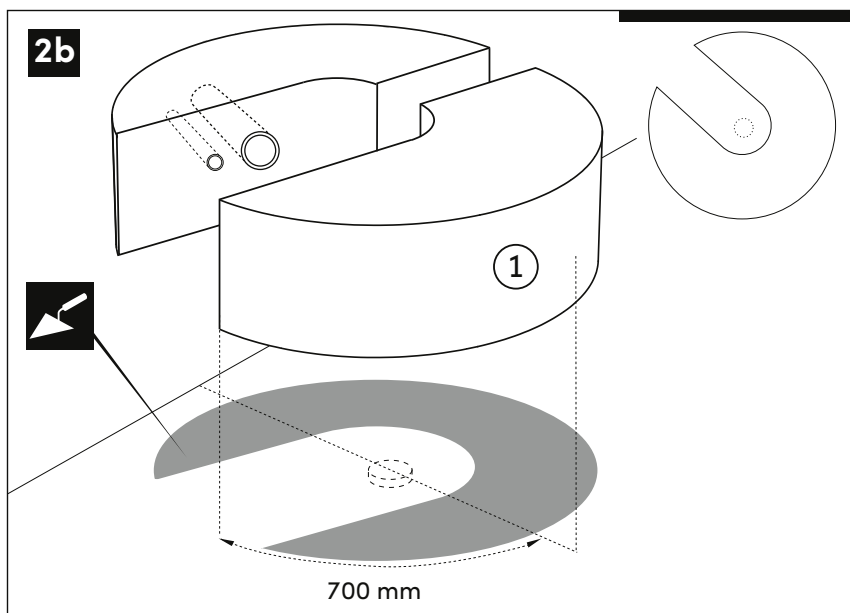
Merkitse lattiaan paikka, johon uuni on tulossa. Merkitse myös aukkojen kohdat. Kuvan esimerkki osoittaa asennuksen 45 asteen kulmaan 90 asteen nurkkaan.



Kulmaan

Asenna pohjalevy (1) lattialle 15 mm paksun laastikerroksen päälle. Huolehdi, että etäisyys seinään on oikea. Tarkista, että osa on vaakatasossa. Katso kuva 1.

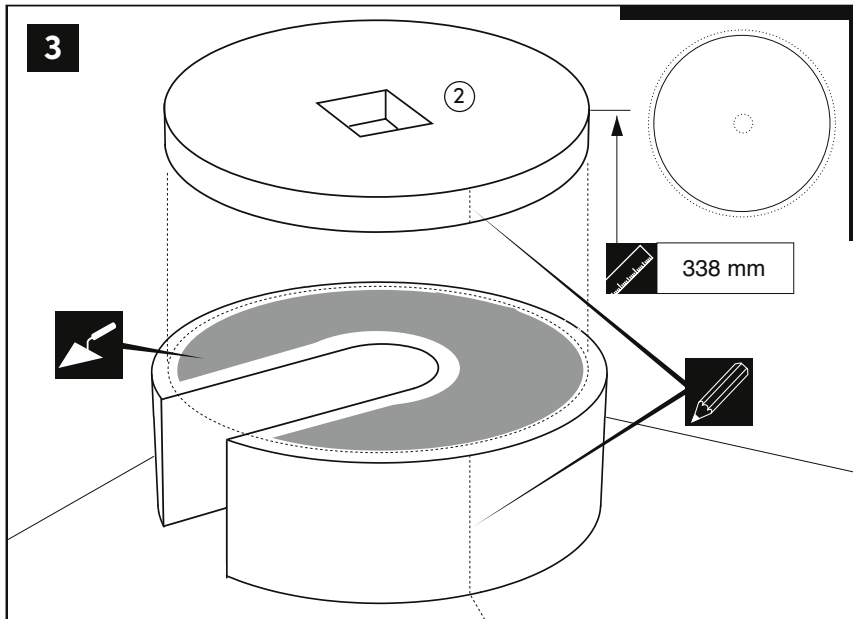
Tarkista etäisyys seinään (50 mm).



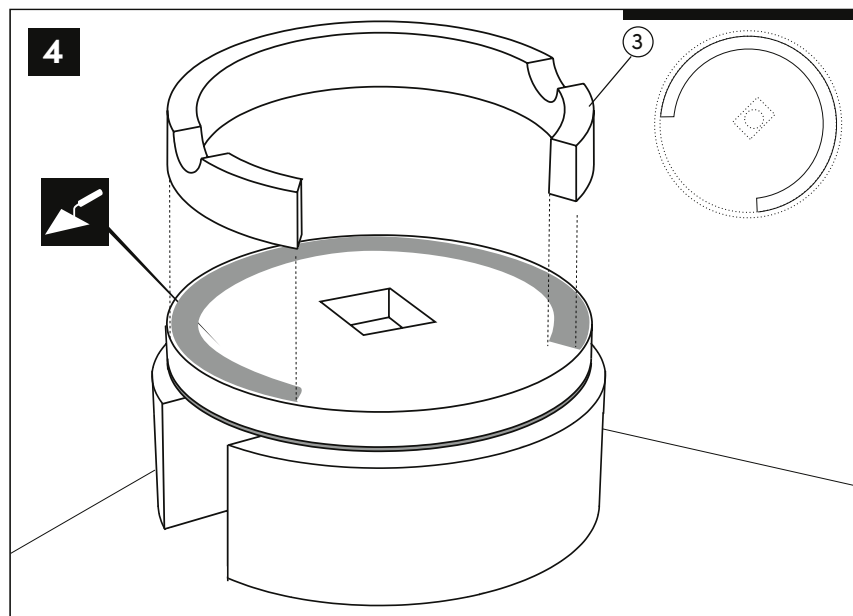
Suoralle seinälle

Asenna pohjalevy (1) lattialle 15 mm paksun laastikerroksen päälle. Huolehdi, että etäisyys seinään on oikea. Tarkista, että osa on vaakatasossa. Katso kuva 1.

Tarkista etäisyys seinään (50 mm).

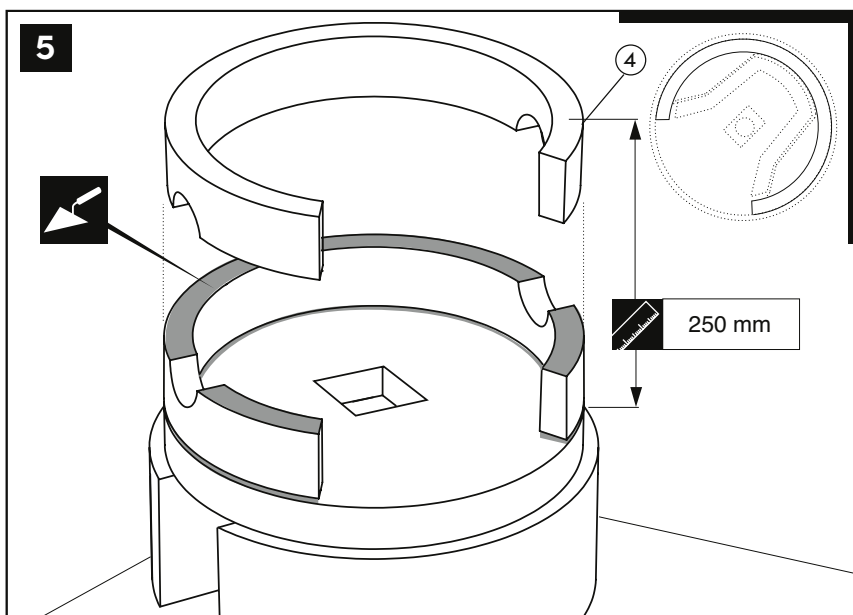


Asenna tulipesän pohjalevy (2) laastilla. Merkitse ensimmäiseen osaan keskikohta, se helpottaa aukkojen ja tuhkaluukkujen sijoittamista oikein.



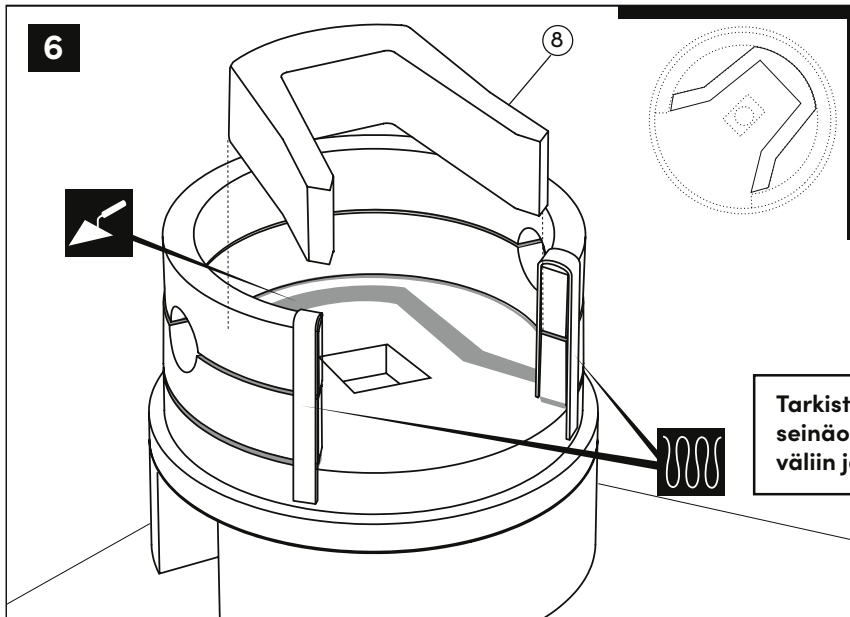
Asenna ulompi osa (3) laastilla. Aukon tulee olla 45 asteen kulmassa lattiaan tehtyyn merkintään nähden (kuva 1).

Asenna eriste merkittyihin kohtiin.



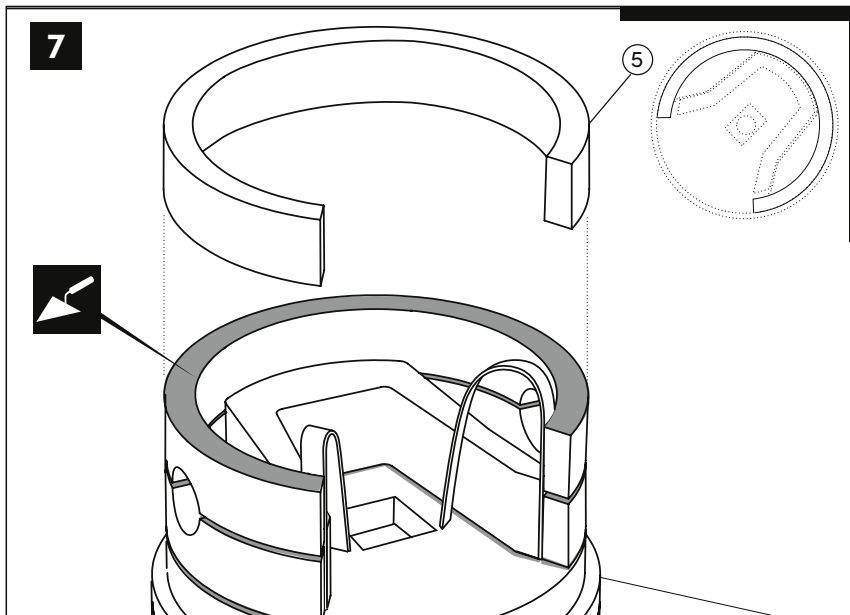
Asenna ulompi osa (4) laastilla samaan kohtaan kuin alempi osa. Tarkista vaaka- ja pystysuoruus.

Saadaksesi hyvän kiinnityksen pyyhi kontaktipinnat kostealla sienellä ja harjaa ne puhtaaksi. Tämä on yleisohje ja koskee koko asennusta.

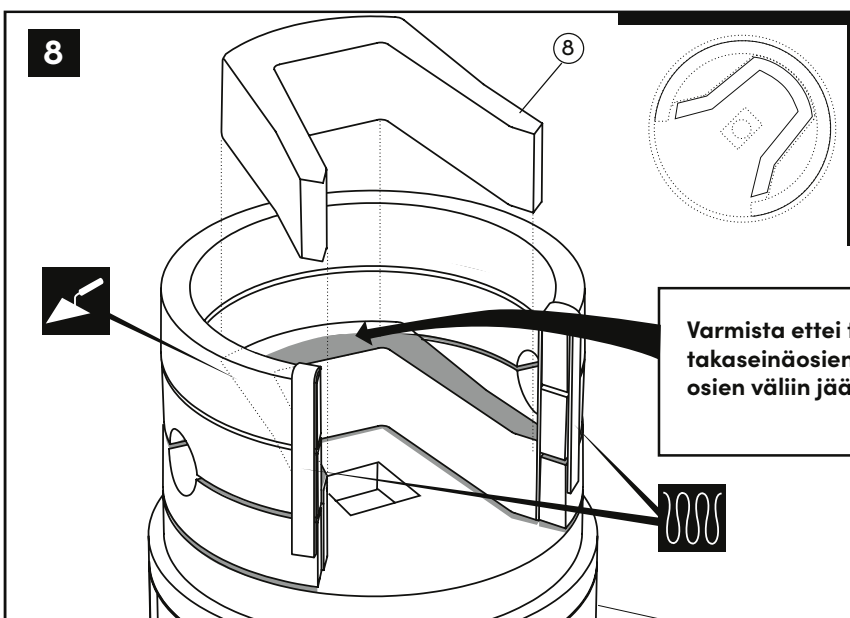


Asenna tulipesän takaseinäosa (8) laastilla.
Tulipesän takaseinäosa ei saa koskea ulompiin osiin (tulipesän osien on saatava liikkua lämpölaajenemisen voimasta vapaasti osumatta ulompiin osiin). Tarkista vaaka ja pystysuoruus. Työnnä tulipesän takaseinäosaa taaksepäin ja asenna eriste. Vedä tulipesän takaseinäosa takaisin paikalleen niin, että eriste lukittuu osien väliin.

Tarkista, ettei tulipesän takaseinäosan ja ulompien osien väliin jää laastia.

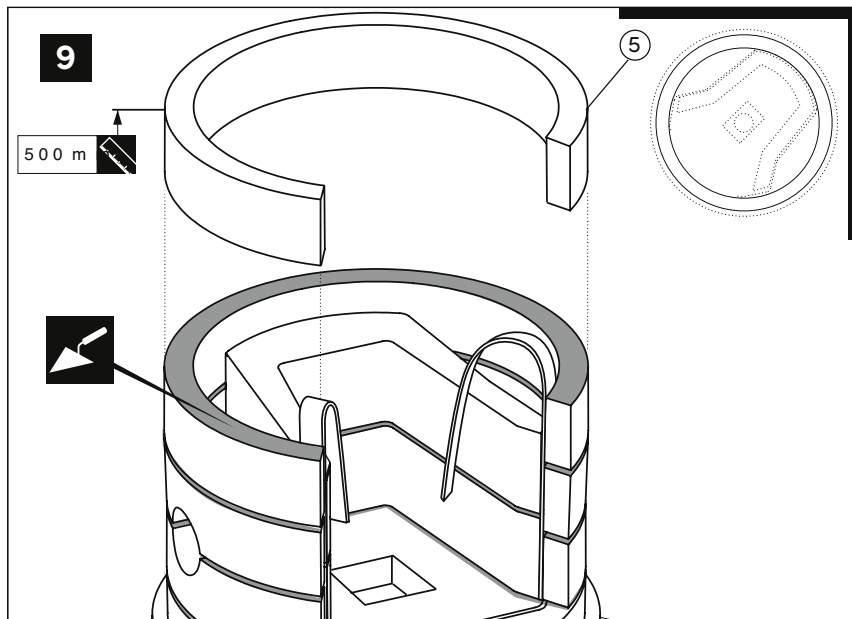


Asenna ulompi osa (5) laastilla.
Tarkista vaaka- ja pystysuoruus.



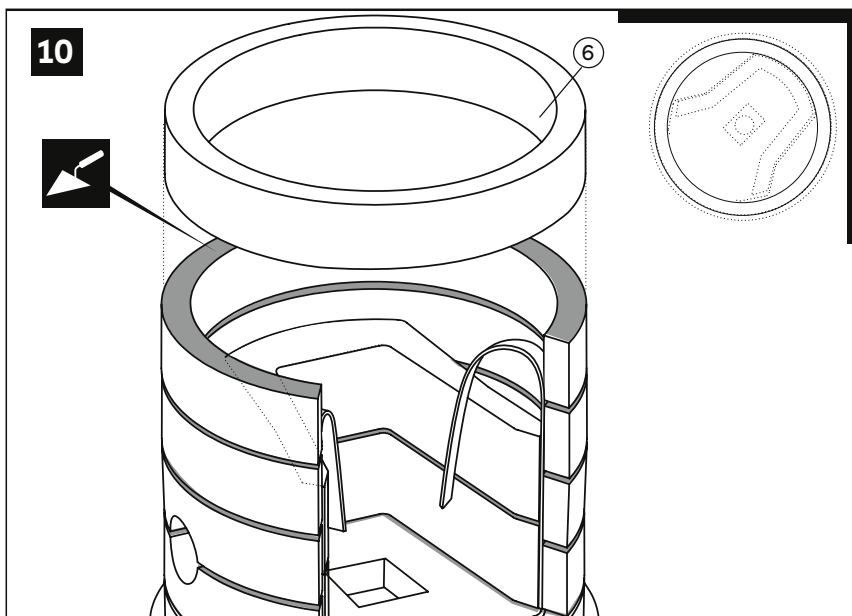
Asenna toinen tulipesän takaseinäosa (8) laastilla ensimmäisen päälle. Varmista, ettei tulipesän takaseinäosan ja ulompien osien väliin jää laastia. Tarkista vaaka- ja pystysuoruus.

Varmista ettei tulipesän takaseinäosien ja ulompien osien väliin jää laastia.



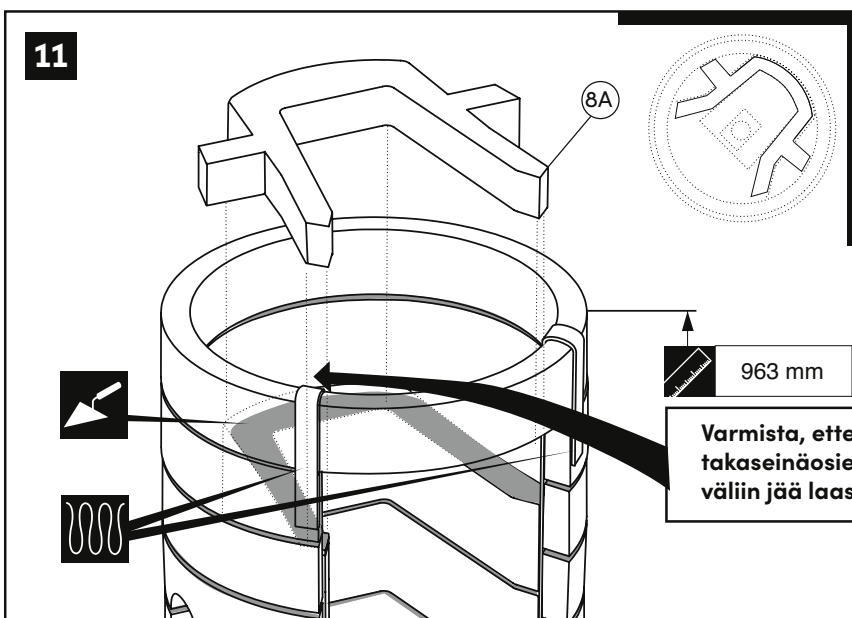
Asenna ulompi osa (5) laastilla.
Tarkista vaaka- ja pystysuoruus.

Tarkista että korkeus on ohjeen mukainen (500 mm).



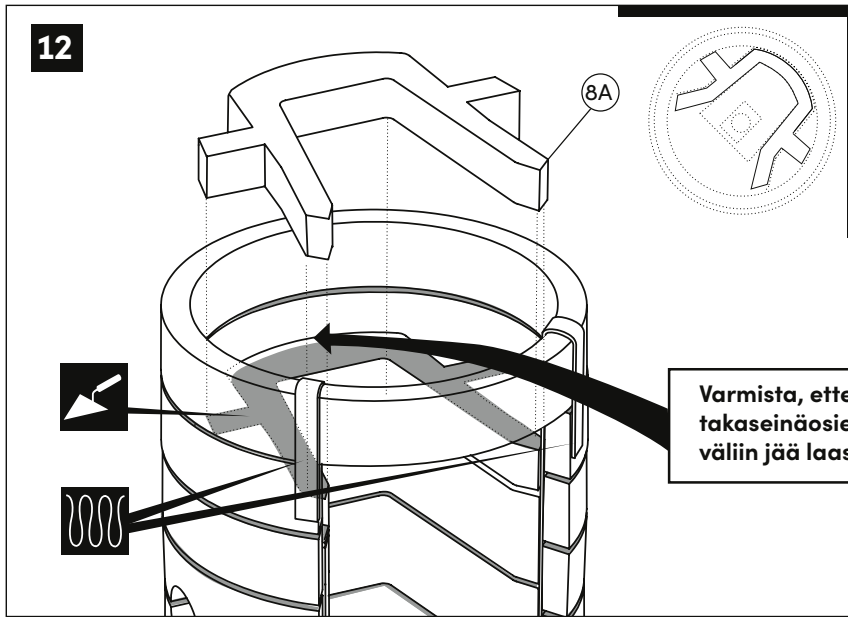
Asenna ulompi osa (6) laastilla.

Saadaksesi hyvän kiinnityksen pyyhi kontaktipinnat kostealla sienellä ja harjaa ne puhtaaksi.



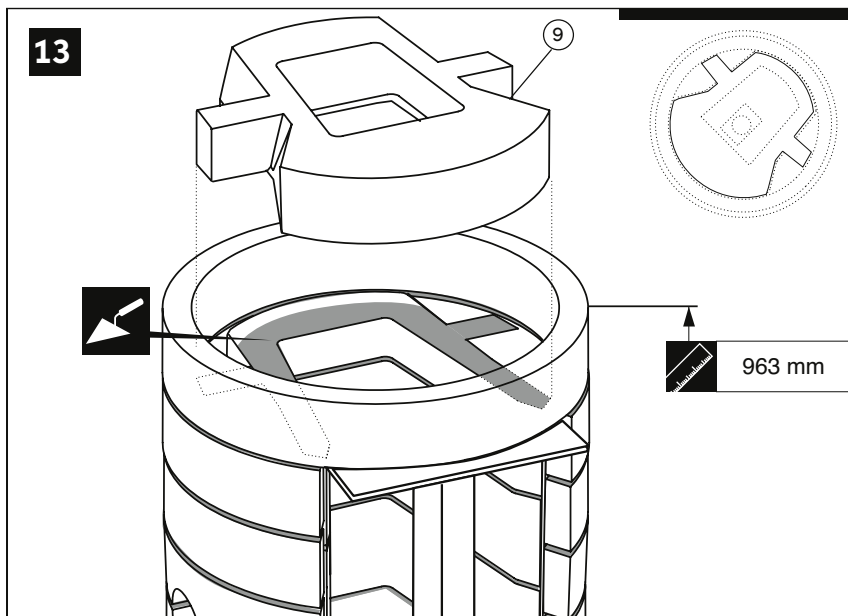
Asenna kolmas tulipesän takaseinäosa (8A) laastilla toisen päälle. Tarkista, ettei laastia jää tulipesän takaseinäosien ja ulompien osien väliin. Tarkista vaaka- ja pystysuoruus.

Varmista, ettei tulipesän takaseinäosien ja ulompien osien väliin jää laastia.



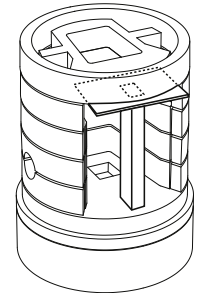
Asenna neljäs tulipesän takaseinöosa (8A) laastilla kolmannen päälle. Tarkista, ettei laastia jää tulipesän takaseinöosien ja ulompien osien väliin. Tarkista vaaka- ja pystysuoruus.

Varmista, ettei tulipesän takaseinöosien ja ulompien osien väliin jää laastia.

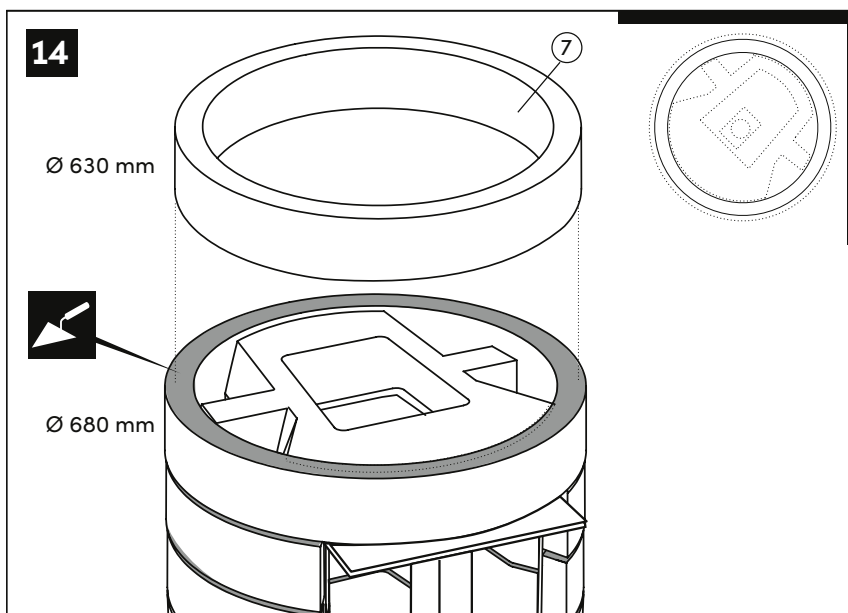


Katkaise eristenauhat ja asenna tulipesän kansi (9) laastilla.

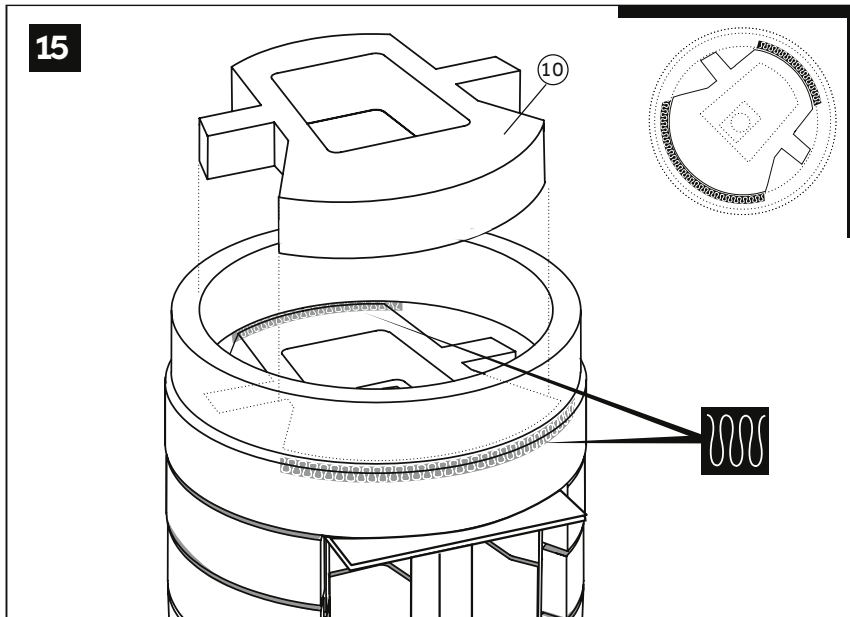
Ennenkuin jatkat asennusta tulipesästä ylemmäksi valmistele puiset tuet, jotka tukevat sekä ulompia osia että tulipesän kantta niin kuin kuvassa näytetään. Tuenta helpottaa myös kaakelointia tulipesän ympärillä. Pidä tuennat paikallaan ai-nakin seuraavaan päivään tai vielä pidempään.



963 mm

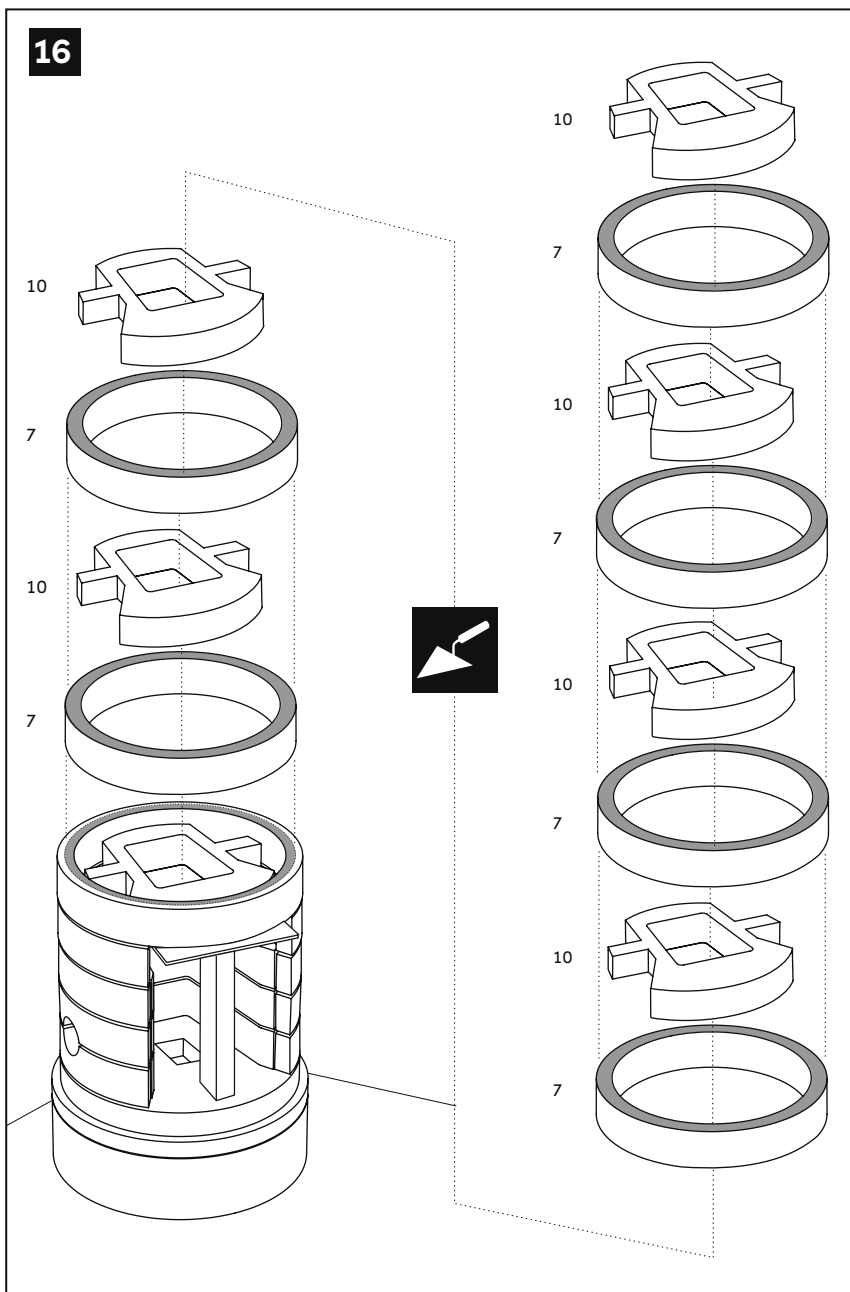


Asenna ulompi osa (7) laastilla.



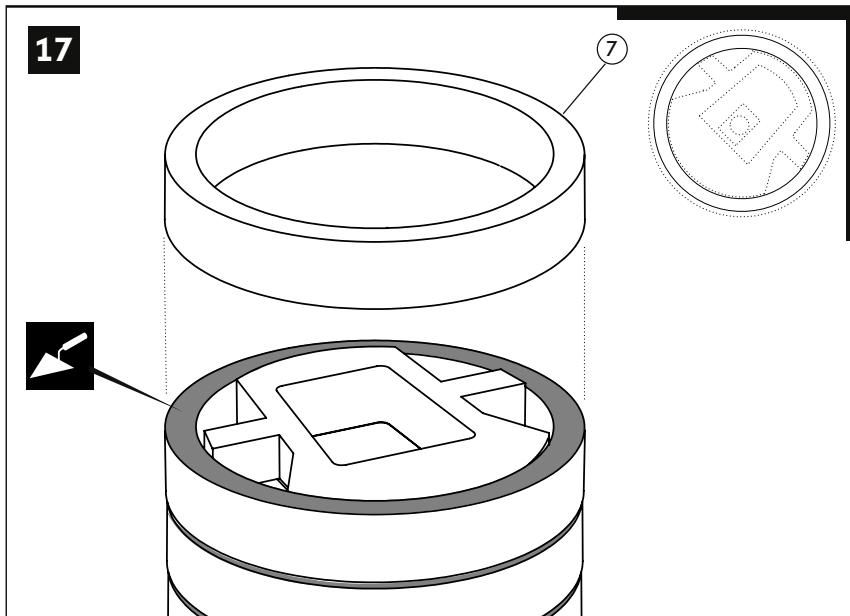
Tasoi / eristä ulompien osien alapuolen tyhjät kohdat kuvan mukaan (noin 20mm).

Asenna sisempi osa (10) tulipesän kannen päälle ilman laastia. Varmista, että tämä ja seuraavat osat ovat vaakatasossa eikä niihin vaikuta osien epätasaisuudet.

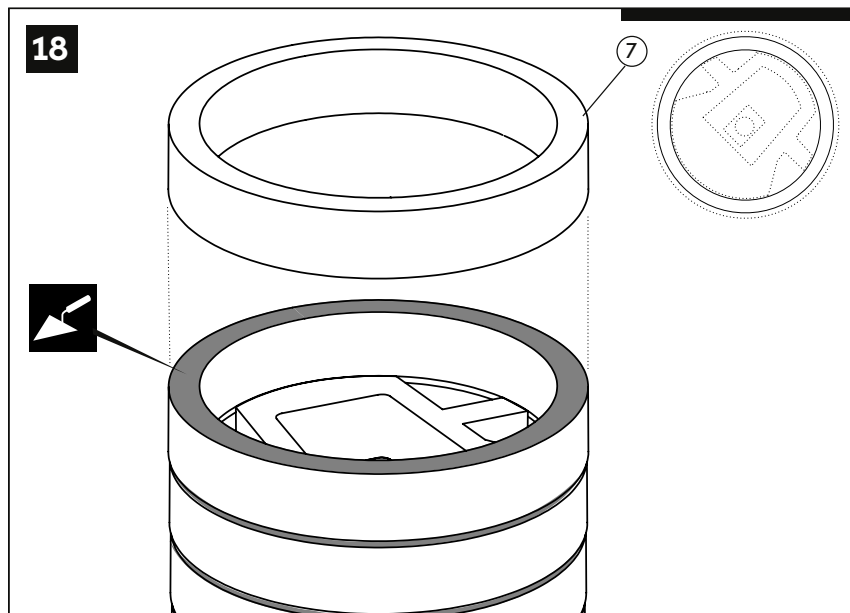


Keskitä ja aseta ulommat osat (7) laastilla. Varmista, että ulommat osat asetetaan aina kerros ennen sisempiä osia (10) jotka asennetaan ilman laastia. Ulommat osat ja sisemmät osat eivät saa koskettaa toisiaan. Tarkista vaaka- ja pystysuoruus. Varmista tarkistusmitat sivulta 5.

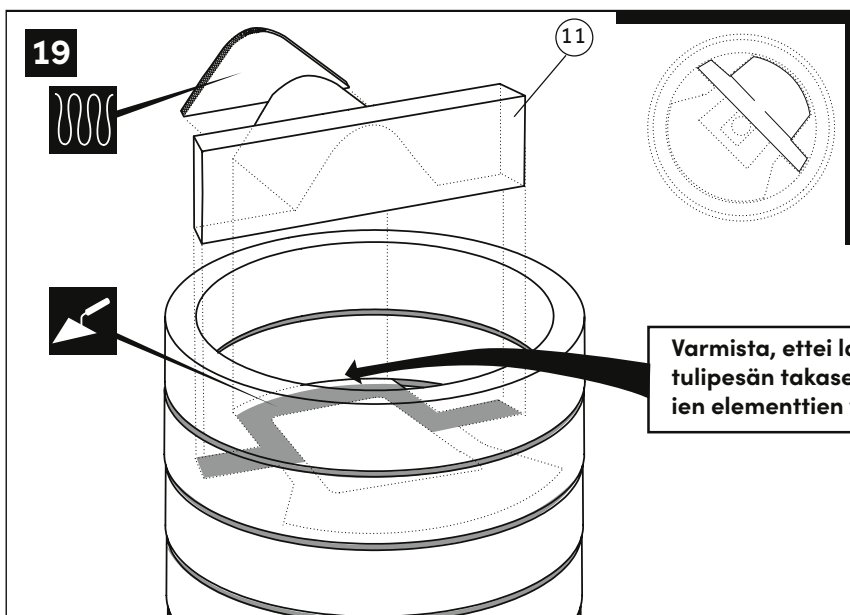
Saadaksesi kunnollisen tartuntapinnan pyyhi kontaktipinnat kostealla sienellä. Harjaa jälkeinpäin varovasti laastisaumat tasaiseksi kostealla harjalla.



Kiinnitä ulompi osa (7) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.

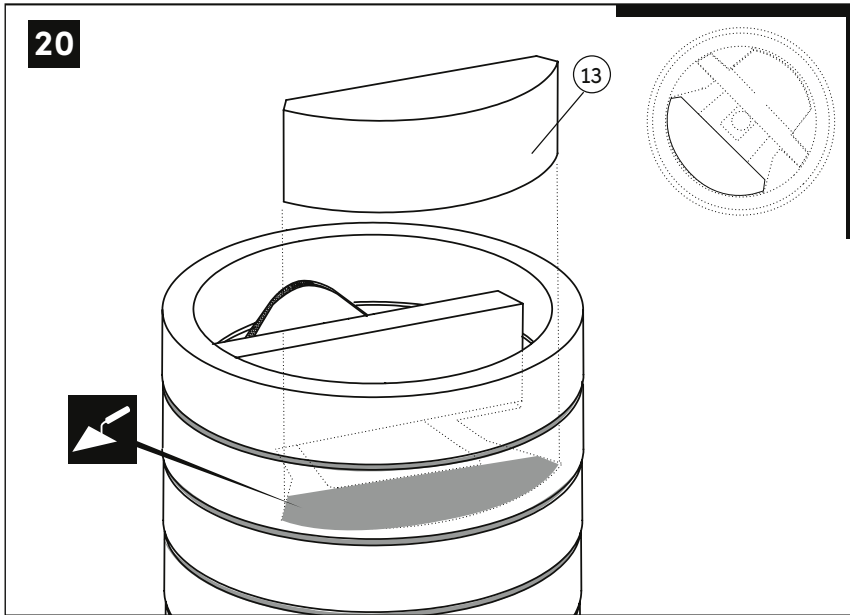


Kiinnitä ulompi osa (7) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.

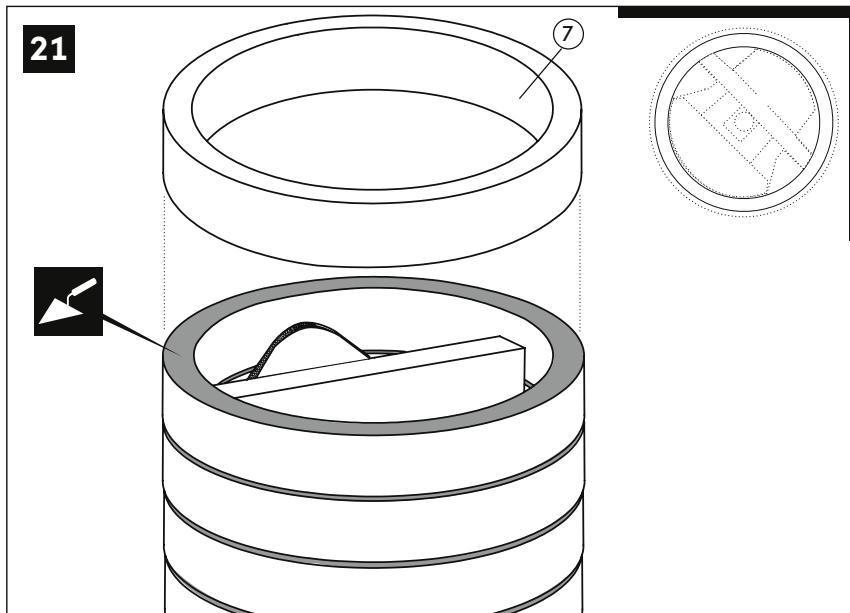


Asenna välikekappale kolmion-
mallisella kärjellä (11) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.
Eristä 2-3 mm eristeellä.

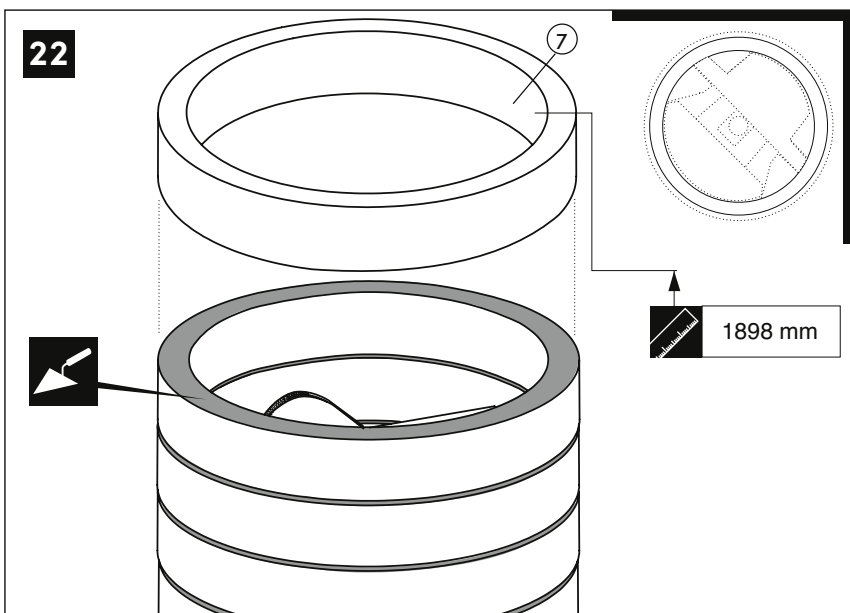
Varmista, ettei laastia putoa
tulipesän takaseinien ja ulomp-
ien elementtien väliin.



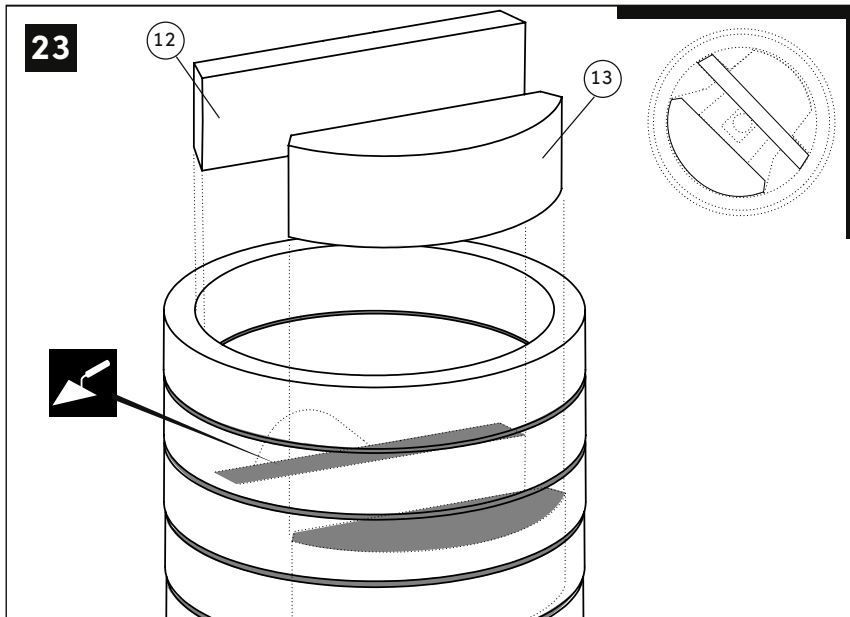
Asenna liekkisuoja (13) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.



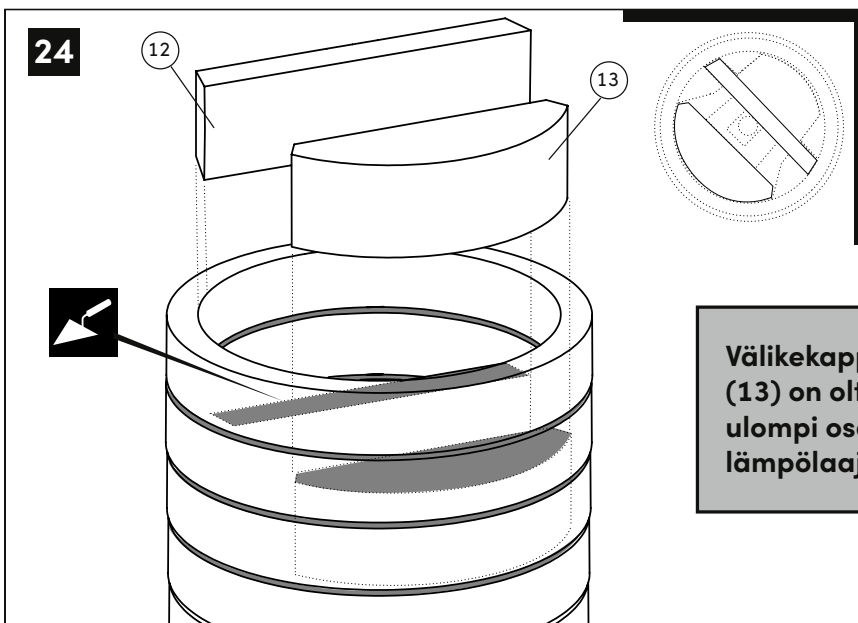
Asenna ulompi osa (7) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.



Asenna ulompi osa (7) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.

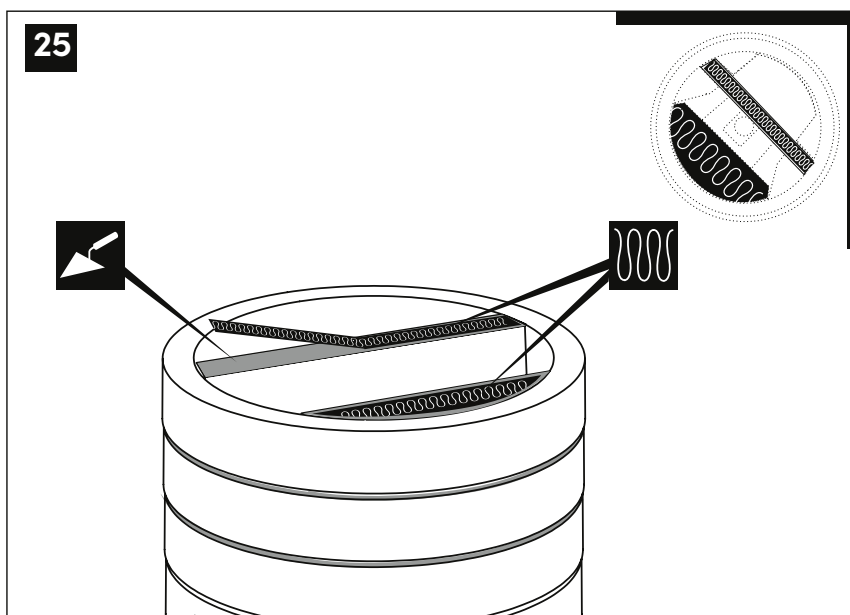


Asenna välikekappale (12) ja liekkisuoja (13) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.

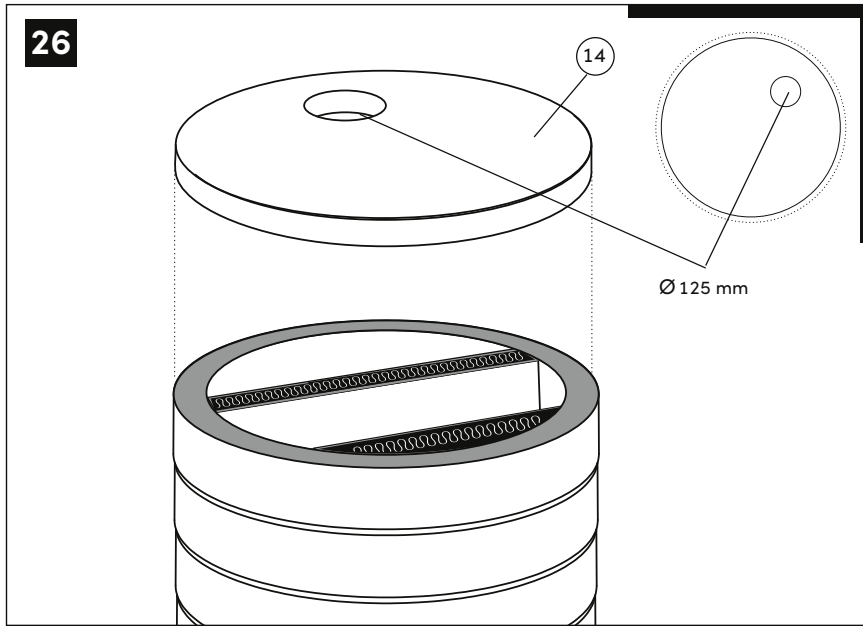


Asenna välikekappale (12) ja liekkisuoja (13) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.

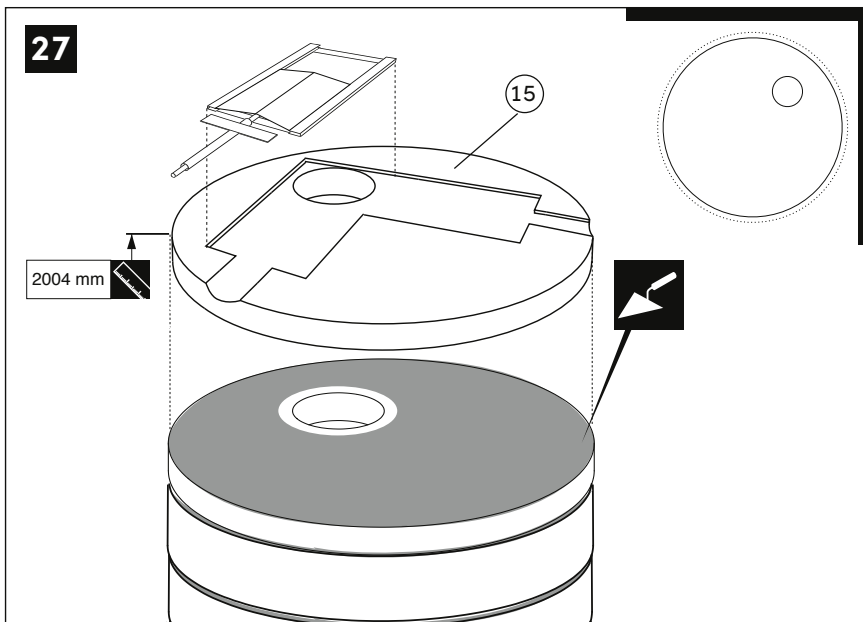
Välikekappaleen (12) ja liekkisuojan (13) on oltava 2-4 mm alempana kuin ulompi osa, jotta sisempi runko pääsee lämpölaajenemaan.



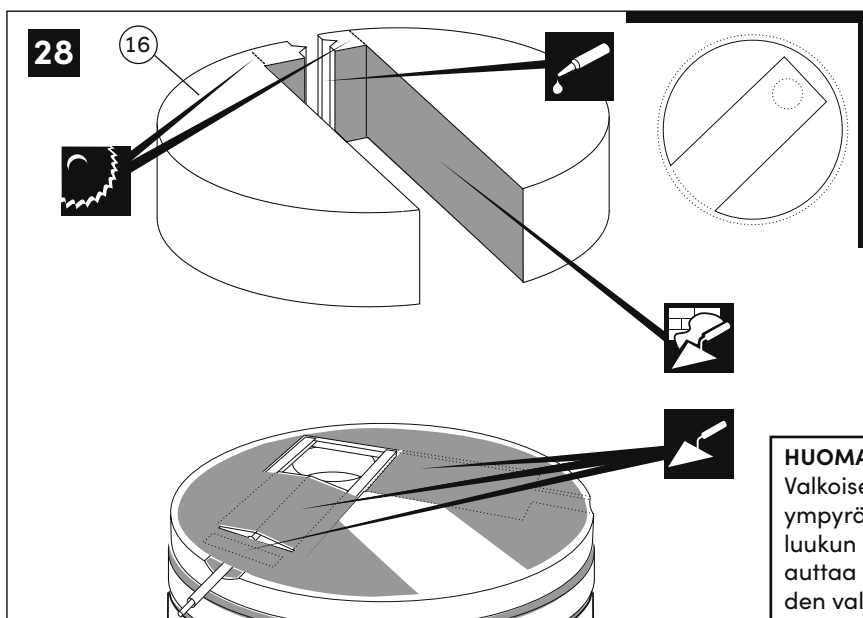
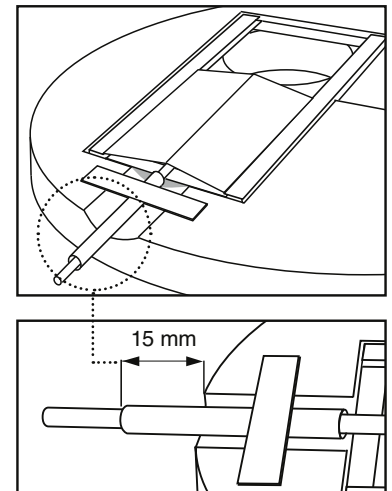
Levitä ohut kerros laastia välikekappaleen ja liekkisuojan päälle. Asenna eristettä liekkisuojan ja välikekappaleen päälle levitettyyn laastiin. Eriste muodostaa liikuntasauvan välikekappaleen sekä liekkisuojan päälle lämpölaajenemista varten.



Asenna kansi (14) laastilla.
Varmista vaaka- ja pystysuoruus.



Asenna savupellin pohjaelementti (15) laastilla. Varmista vaaka- ja pystysuoruus. Asenna savupeltikehys ohuen laastikerroksen päälle. Varmista, että savupelti liikkuu esteettä.



Levitä laastia savupeltikehysen ja pellin akselin putken päälle. Asenna Leca moduulit (16) laastilla. Leca moduulien sisäpinnat on suojattava laastilla (helpointa tehdä ennen asennusta).

Savupiipun päältäliitäntä

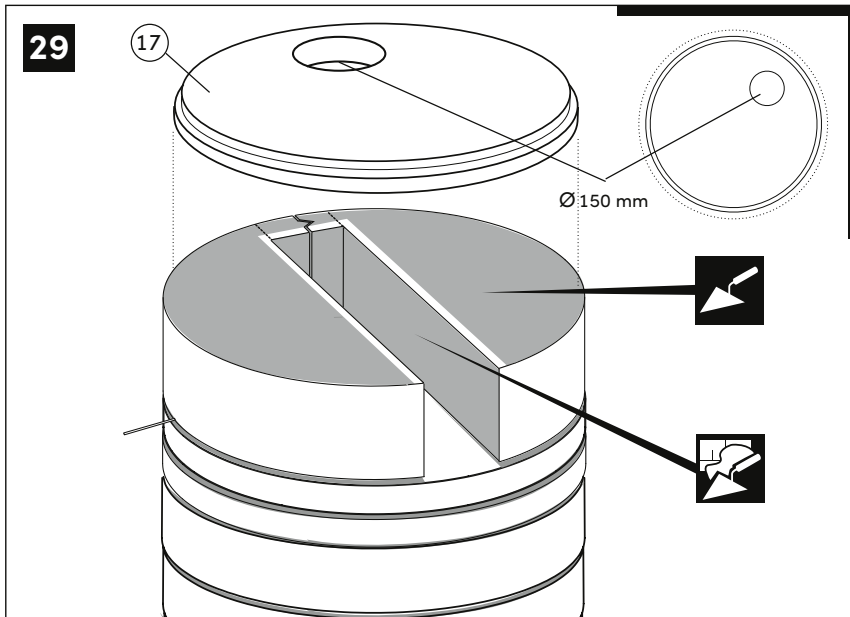
Liimaa kaksi Leca moduulia yhteen kuumakesto silikonilla tai laastilla.

Sivu tai takaliitäntä

Katkaise Leca moduulien takaosa niin, että se sopii savupiippuliitäntään.

HUOMAUTUS!

Valkoiseen eristysmattoon on merkitty ympyrä. Leikkaa se irti ja aseta se nuohousluukun sisään nuohousaukon kohdalle. Tämä auttaa estämään esimerkiksi kondenssiveden valumisen laatoille ja saumauslaastille.



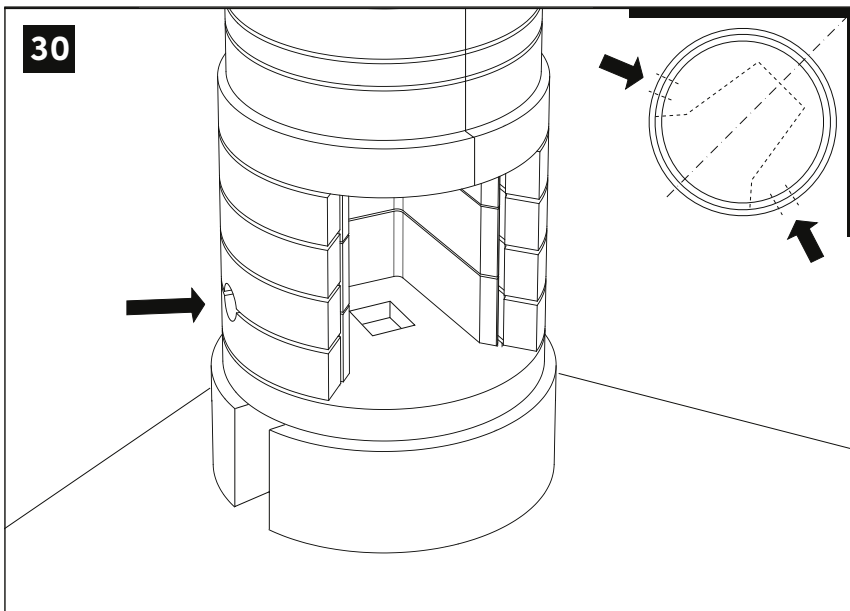
Rappaa (levitä laastia) ja harjaa nokikanavan pinnat ja kansilevyn pohja kun se on asennettu.

Savupiipun päältäliitännä

Asenna kansilevy (17) laastilla ja varmista, että se on tasossa alapuolen savukaasuaukon kanssa.

Savupiipun sivu- tai takaliitännä

Käännä kantta niin, että se sopii tarkasti alapuoliseen osaan. Täytä ja tasoita laastilla.



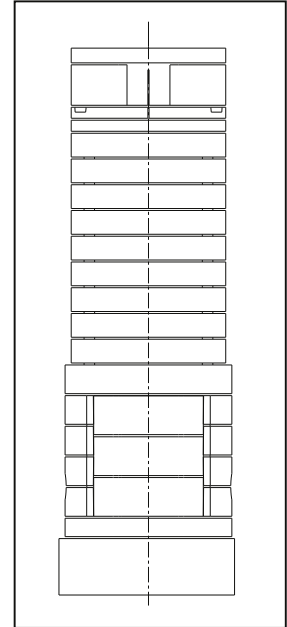
Poista ylimääräinen laasti
Kun runko on asennettu, poista ylimääräinen laasti savukanavien pohjalta.

Tämä on helpointa tehdä työntämällä käsi sisään savukanaviin ja kaapimalla laasti pois, kun se on vielä märkää. Katso nuolet.

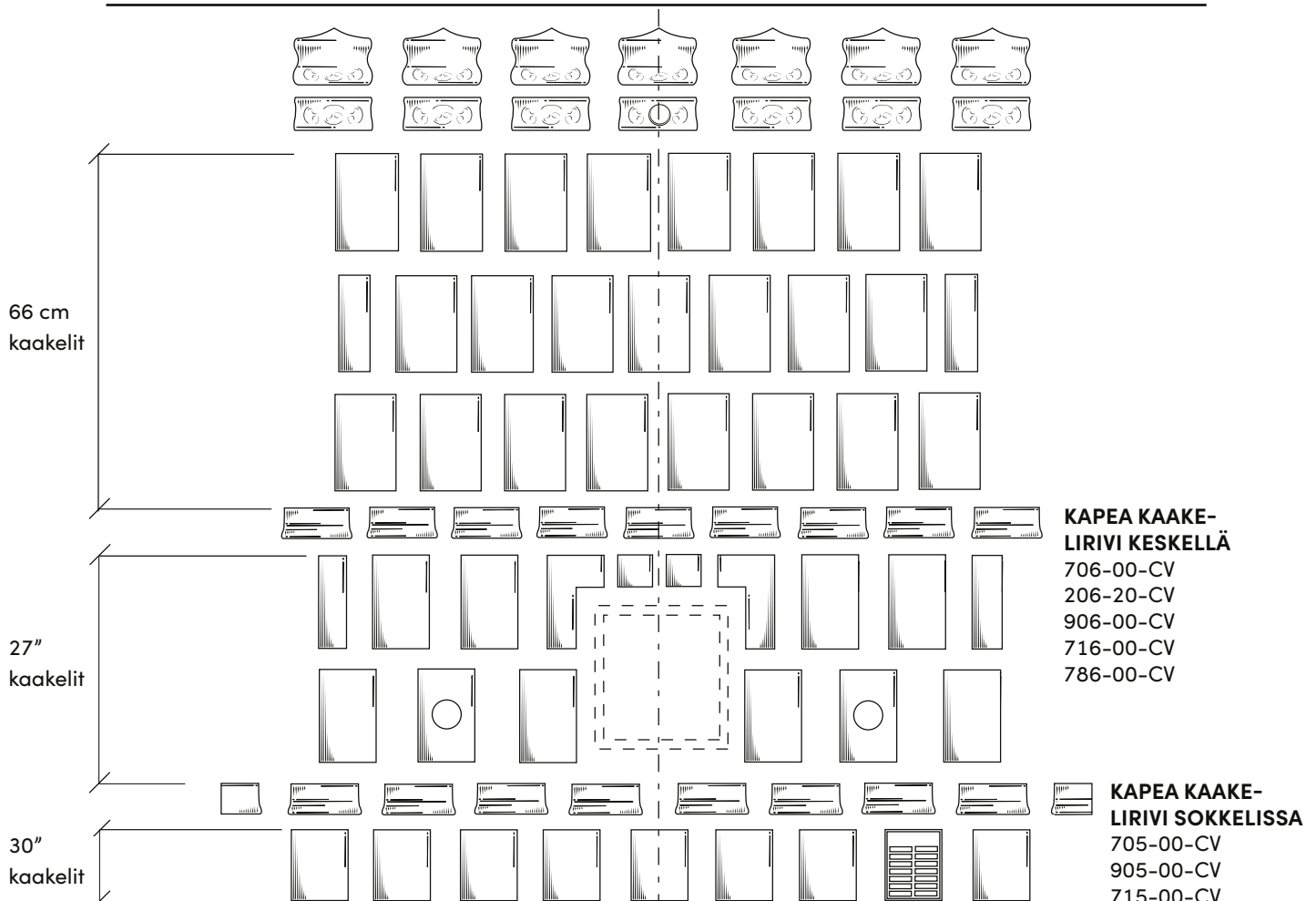
Kaakeloinnin ja tulipesän asennus

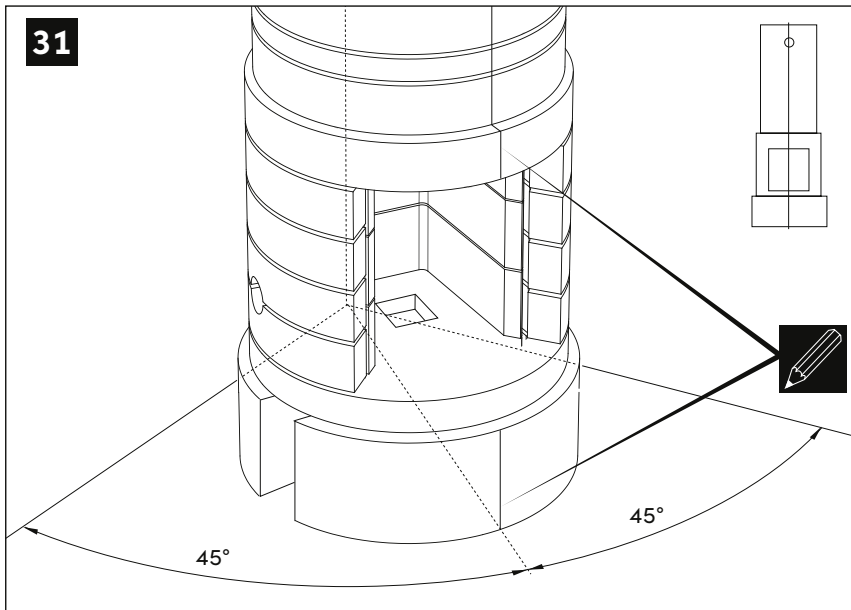
Tärkeitä vaiheita kaakeloinnissa

- Merkitse keskilinja.
- Tarkista, että lattia on tasainen.
- Tarkista uunin rungon pinta. Onko se tasainen?
Huomioi, että epätasaisuudet on tasoitettava.
- Kaikkien kaakeleiden vaaka- ja pystysuoruus on tarkistettava.
- Saadaksesi parhaan kiinnityksen- levitä liimaa sekä kaakeleihin että uunin runkoon 8 mm hammastetulla liimalastalla.
- Kaakelisaumojen tulisi olla noin 3 mm. Kaakelit on tehty käsityönä ja niiden mitat voivat vaihdella. Kokonaisuuden ulkonäkö on tärkeitä. Suosittelemme käytettäväksi puukiiloja.
- Käytä eristettä kaakeleiden ja tulipesän sekä nuohousluukkujen välissä.
- Aloita kaakelointi alhaalta keskeltä ja siirry reunoja kohti.
- Älä tuki kiertoilman sisäänmenoaukkoa / ritilää.
- Kaakelit on tehty käsityönä. Mitoissa ja värissä voi olla vaihtelua.
- Nuohousluukkujen putkiholkit kiinnitetään kaakelillimalla ja nuohousluukun putkiholkin on oltava tarkalleen kaakelin reijän keskellä kaakelin sisällä (katso kuva sivulla 27).
- **Huom! Kaikkien kaarevien kaakeleiden sivuun on leimattu numero 30", 27" tai 66". Katso kaakeleiden sijoittelukaavio.**
- **Huom! Sokkelin- ja keskiosan kapeat kaakelit, joissa on tuotenumero, sijoitetaan alla olevan taulukon mukaisesti.**

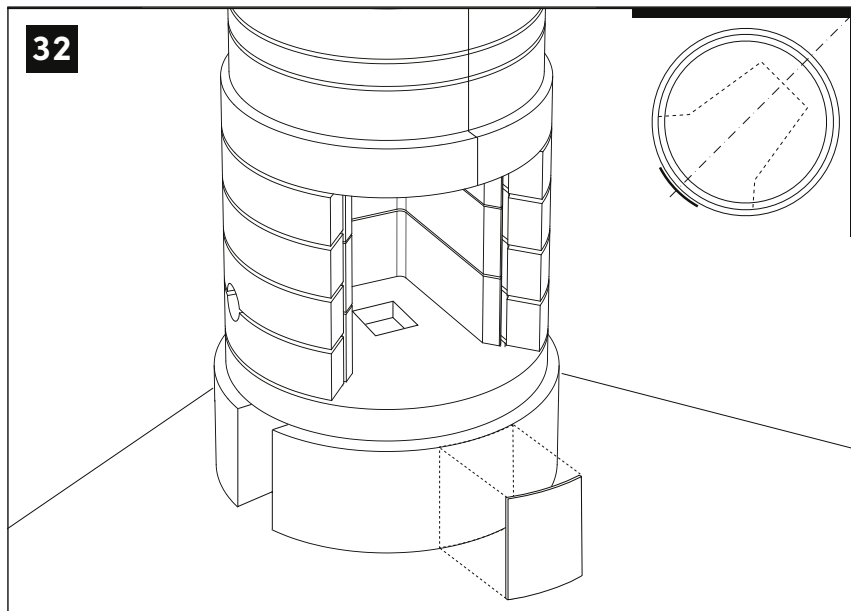


KAAKELIKARTTA

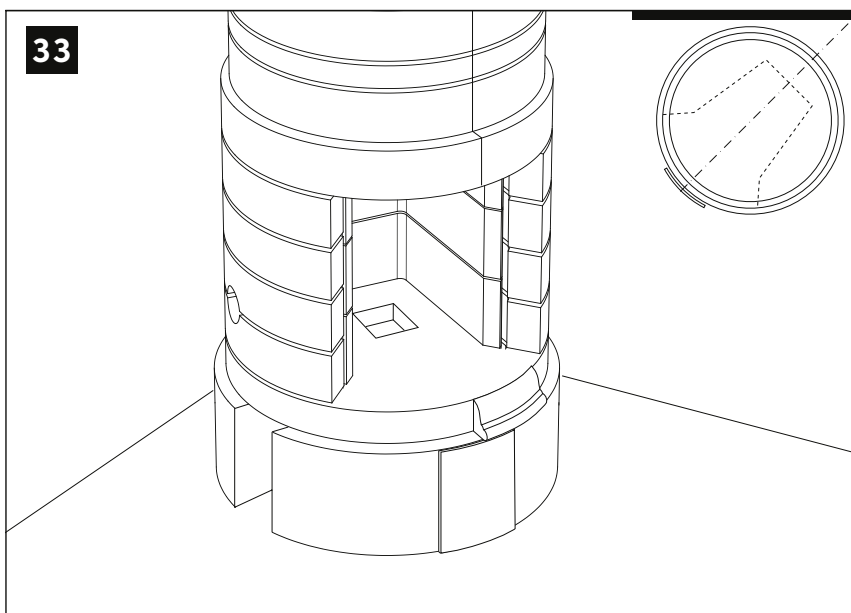




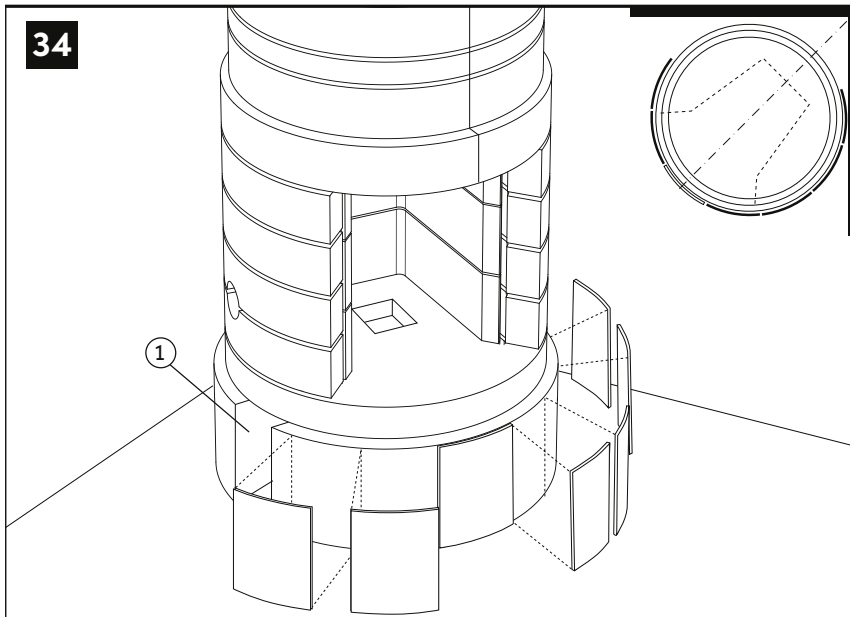
Mittaa ja merkitse keskilinja kannesta alas asti. (Jaa tulipesä kahteen yhtäsuureen puoliskoon).



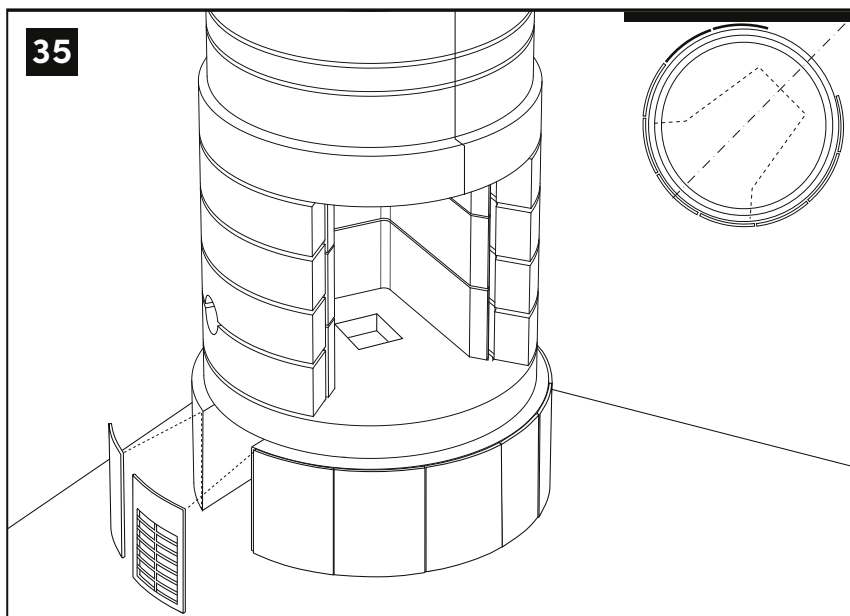
Asenna ensimmäinen kaakeli aivan keskelle merkittyä linjaa kuten kuvassa näkyy. Käytä sen verran kaakeliliimaa, että kaakeli asettuu noin 5 mm päähän uunin rungosta. Tarkista vaaka- ja pystysuoruus.



Asenna koristekaakelilista väliaikaisesti paikalleen (käytä tulitikkua tai vastaavaa saumavälinä) ja tarkista että se on tasossa tulipesän pohjaosan kanssa.

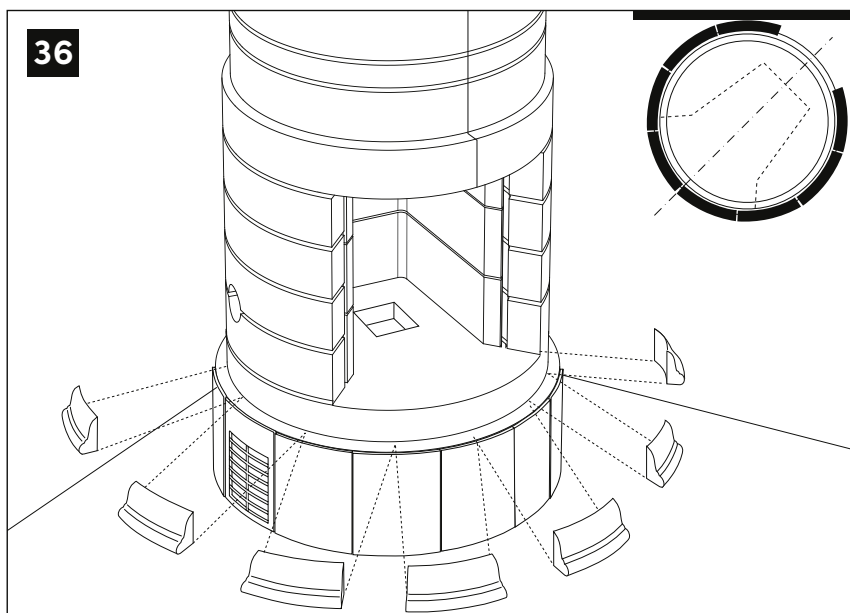


Asenna kaakelit pohjaosaan aloittaen keskeltä. Tarkista vaakaja pystysuoruus.



Asenna ritilä ja viimeinen kaakeli.

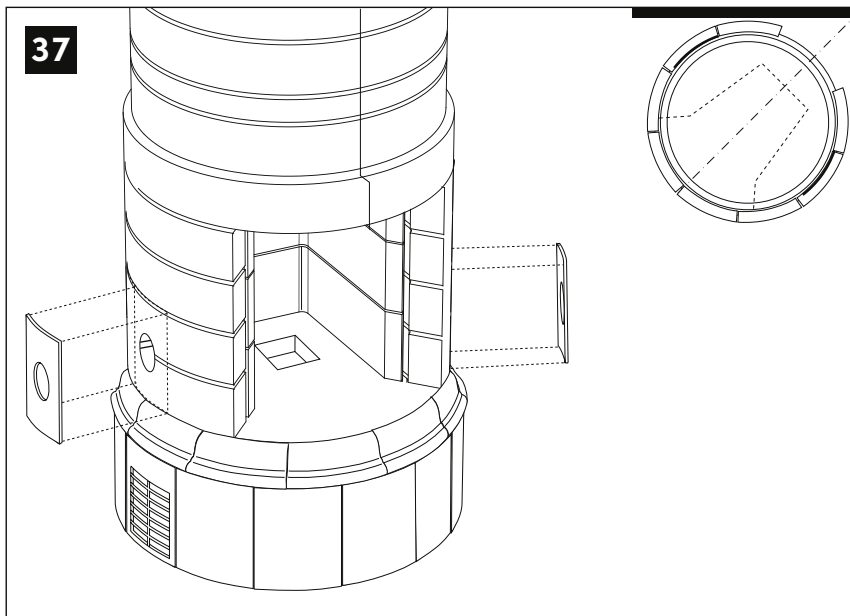
Jokaisen koristekaakelilistan takapuolella on valmistusvaiheen jäljiltä tukiosa. Se on poistettava varovasti, jotta kaakelit saadaan asennettua.



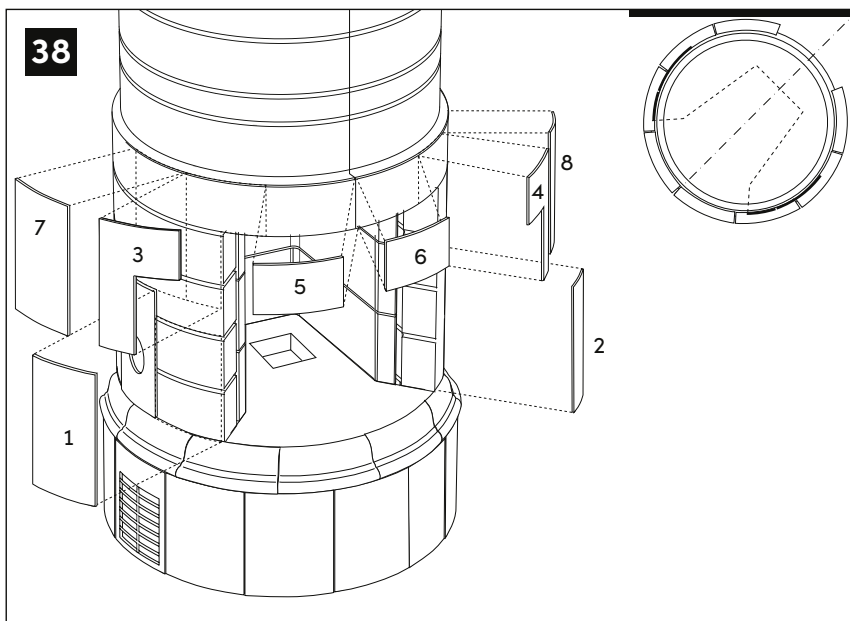
Asenna sokkelin koristekaakelilistat aloittaen keskeltä ja siirtyen sivuille. Tarkista, että yläosa on samassa tasossa tulipesän pohjalementin kanssa.

Huom:

Saadaksesi parhaan kiinnityksen asenna koristekaakelilistat hieman kuivemmalla liimalla.

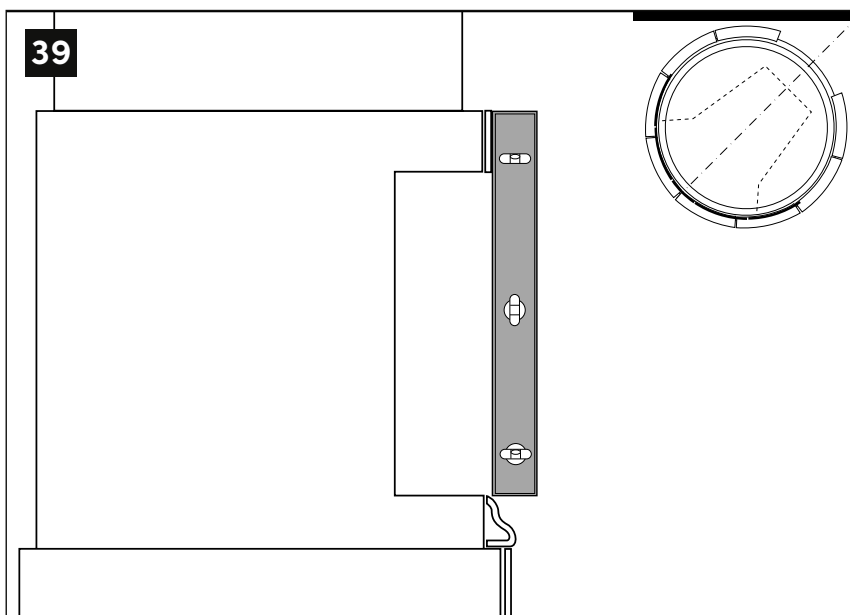


Asenna nuohousluukkuihin tarkoitettut kaakelit. Tarkista vaaka- ja pystysuoruus.

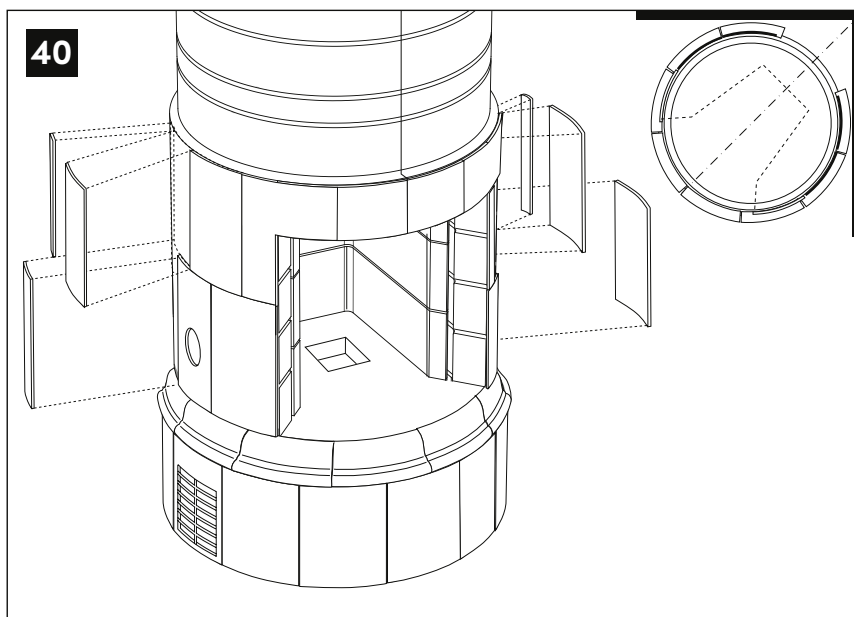


Jatka kaakelointia tulipesän aukon ympäriltä ja tulipesäkerroksesta.

On tärkeää tarkistaa kaakelien vaaka- ja pystysuoruus, jotta tulipesä saadaan paikalleen.

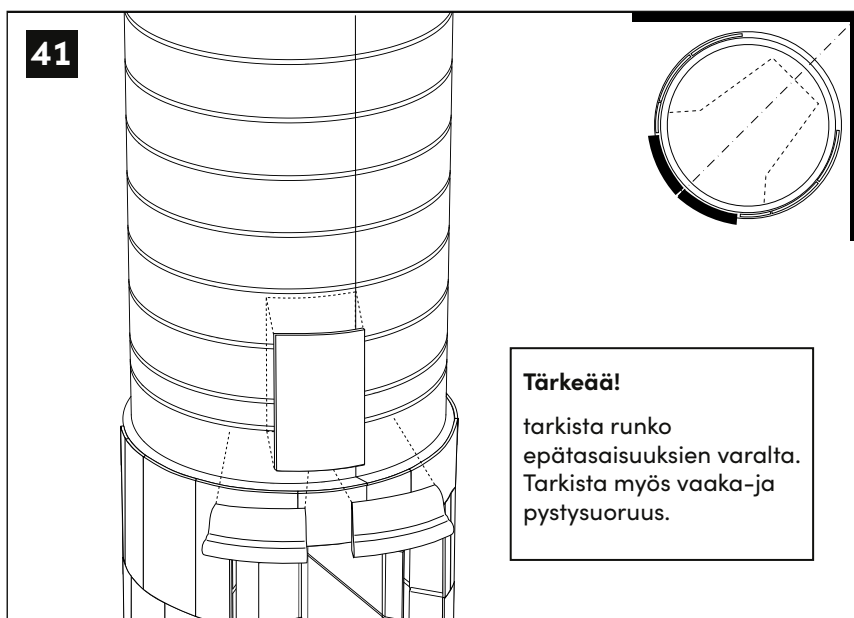


Tarkista uudestaan, että kaakelit tulipesän aukon ympärillä ovat vaaka- ja pystysuorassa. Tulipesän täytyy asettua lähelle jokaista kaakelia tulipesän ympärillä.



Viimeistele keskikerroksen kaakelointi tulipesän ympäriltä. Aloita alhaalta. Varmista vaaka- ja pystysuoruus.

Jokaisen koristekaakelilistan takapuolella on valmistusvaiheen jäljiltä tukiosa. Se on poistettava varovasti, jotta kaakelit saadaan asennettua.



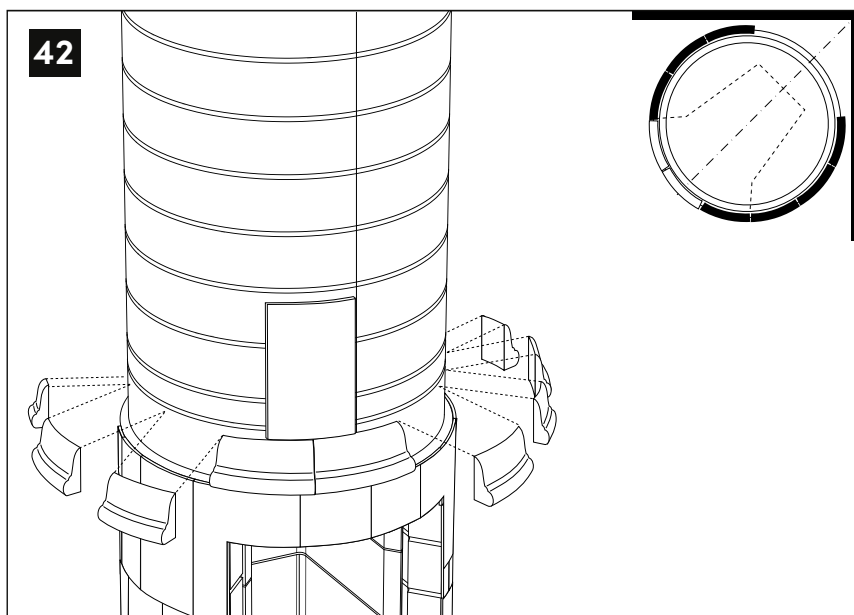
Asenna kaksi keskiosan koristekaakelilistaa (käytä hiukan kuivempaa liimaa). Aloita keskeltä.

Huom:

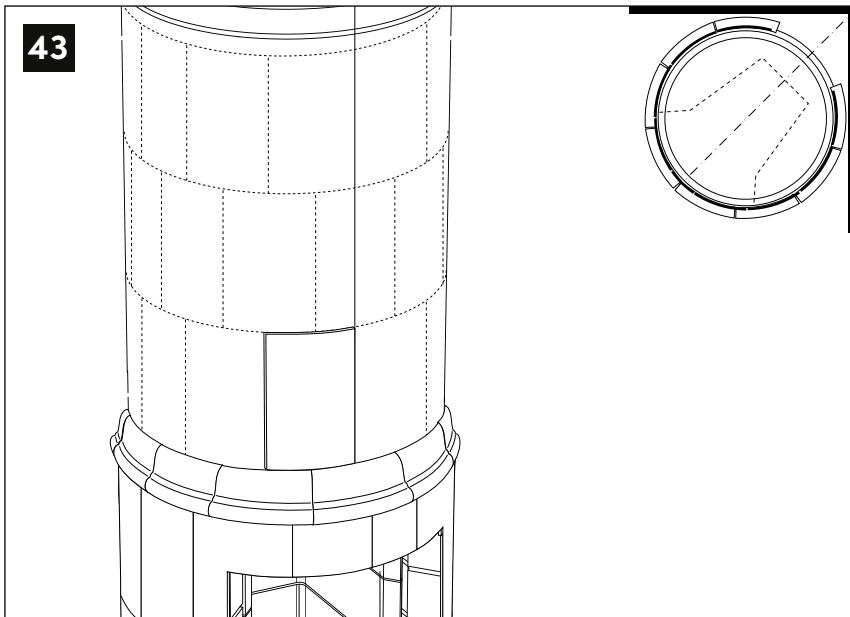
Tarkista rungon mitta asennamalla keskikerroksen 66 cm kaakeli kuvan mukaan. Tarkista kaakelin ja koristekaakelilistan tasot ja jatka kaakelointia ylöspäin. Sinun on ehkä säädettävä koristekaakelilistan ja kaakeleiden asennuskorkeutta jos ylempänä uunin rungossa on mittavirhettä.

Tärkeää!

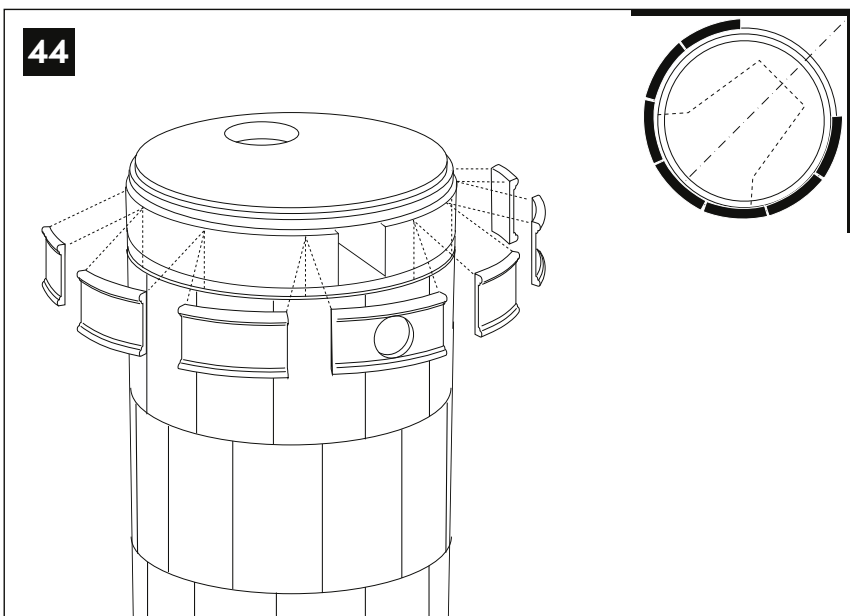
tarkista runko epätasaisuuksien varalta. Tarkista myös vaaka- ja pystysuoruus.



Asenna kaikki keskikerroksen koristekaakelilistat. Aloita keskeltä ja siirry sivuille.



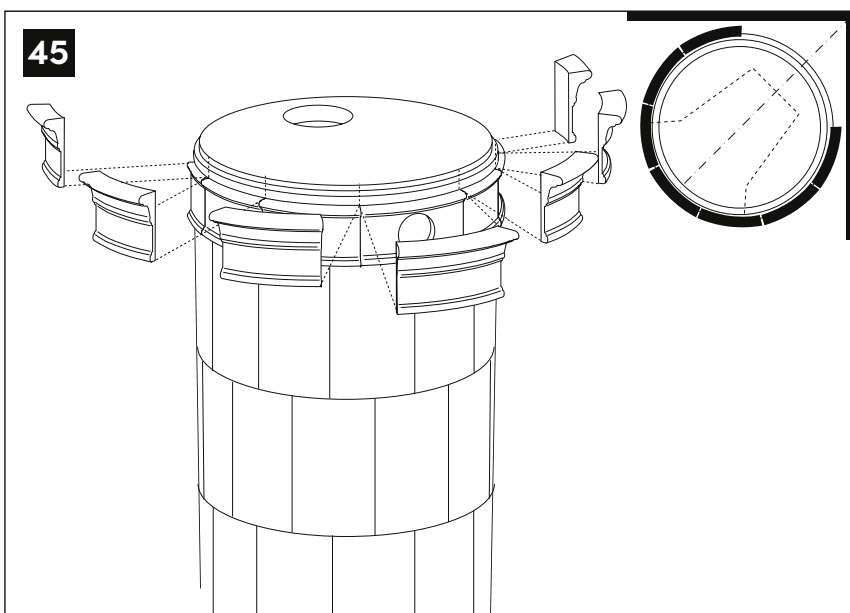
Asenna 66 cm kaakelit. Aloita rivi keskikerroksen koristekaakelirivin yläpuolelta. Aloita keskeltä ja siirry sivuille. Tee sama seuraaville kaakeliriveille, tarkista aina vaaka- ja pystysuoruus.



**Ennen friisin asennusta poista varovasti valmistusvaiheen tuen-
nat jokaisen kaakelin takapuolelta.**

Aloita nuohousluukun friisi-
kaakelistä. Jatka sivuille. Tarkista
vaaka- ja pystysuoruus.

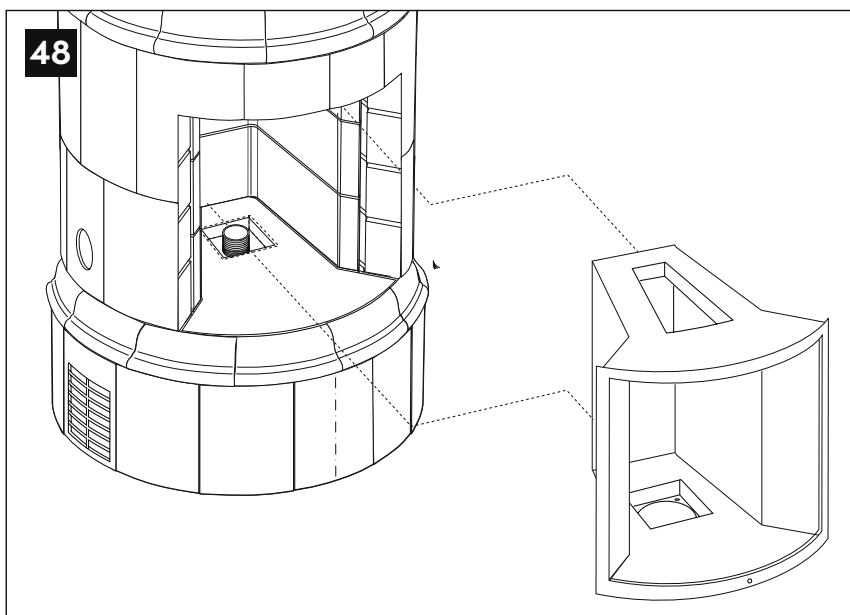
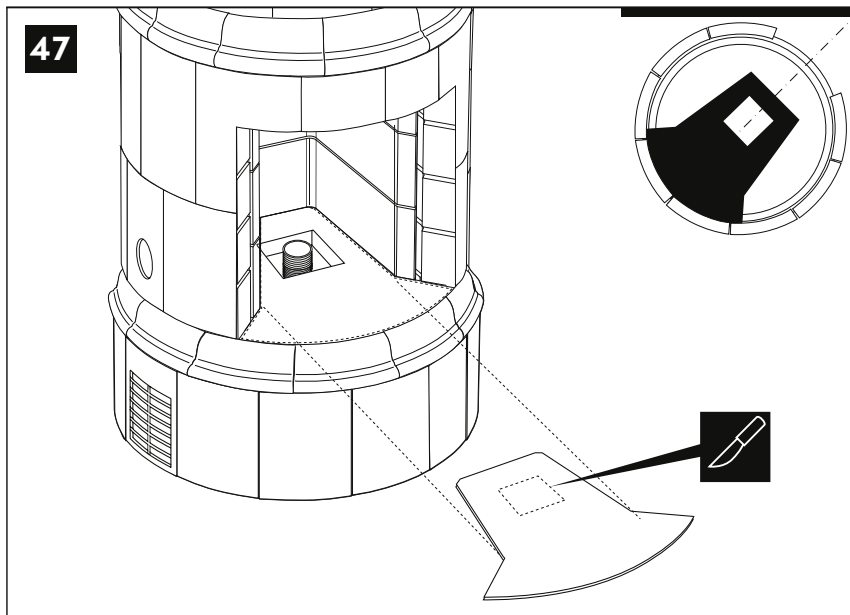
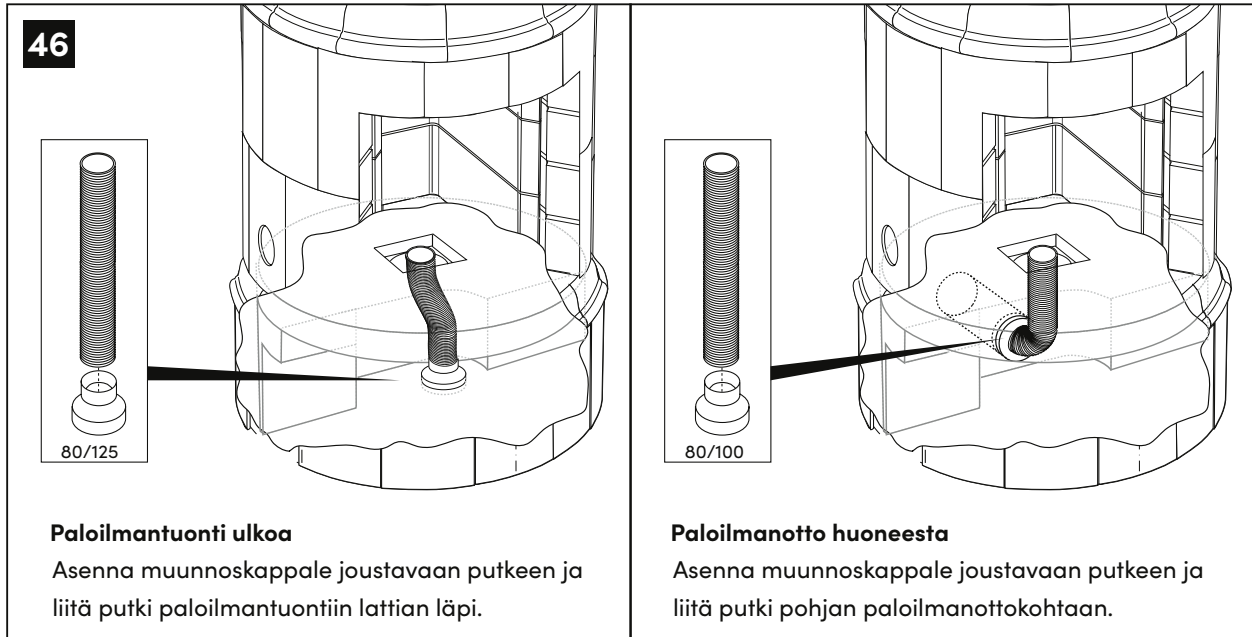
Valkoiseen eristyslevyyn on
merkitty ympyrä.
Aseta eriste nuohousluukun
sisäpuolelle.
Tämän tarkoituksena on estää
kondenssiveden vuotaminen.

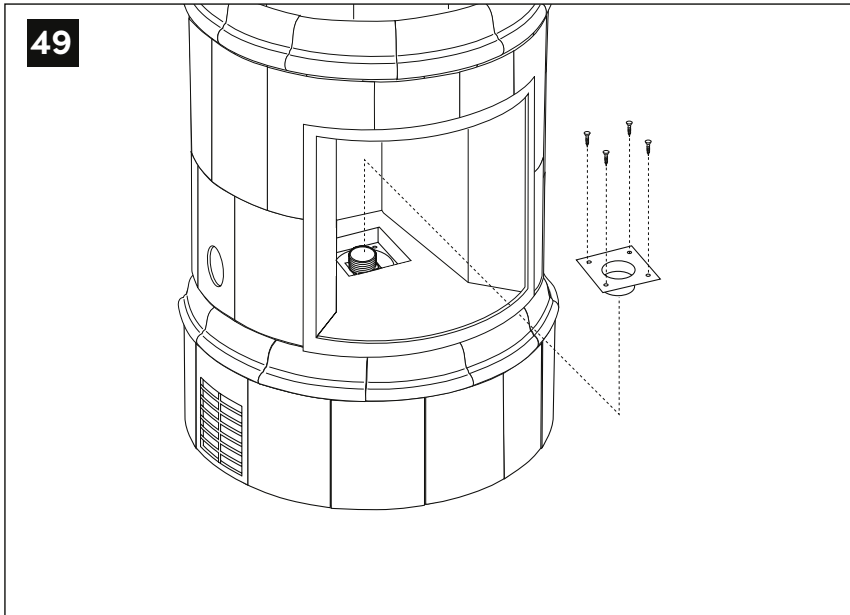


Asenna kruunukaakelit aivan
nuohousluukun friisi-kaakelin ylä-
puolelle. Jatka sivuille.

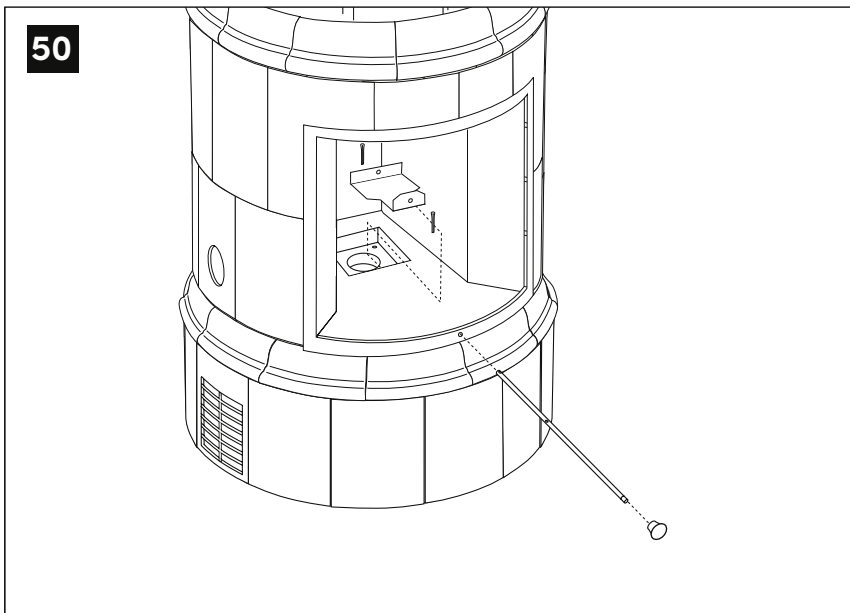
Vinkki!

Aseta uunin päälle paino johon
teippi tarttuu. Kiinnitä kruunu-
kaakelit teipillä painoon, jotta
voit säätää niiden paikkaa ja
että ne pysyvät hyvin paikallaan
kunnes kaakeliliima on kuivunut.

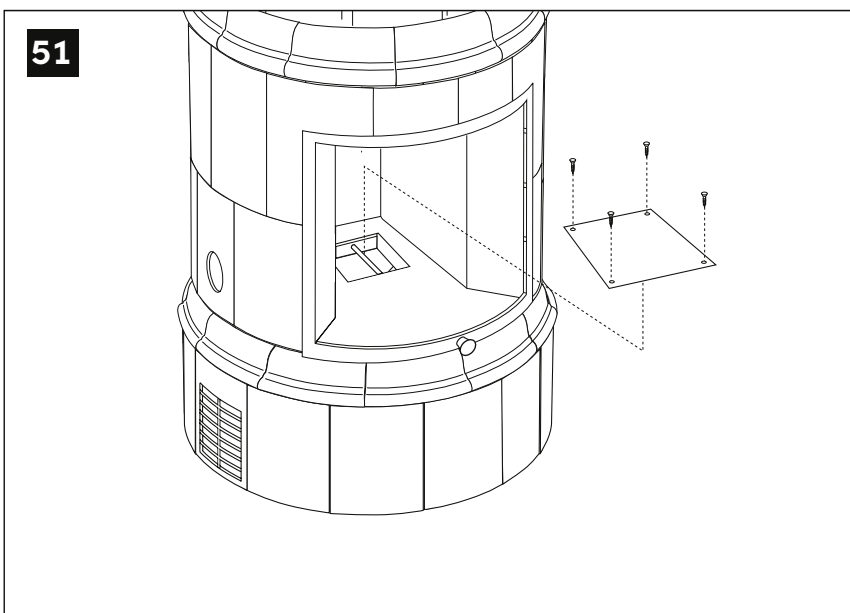




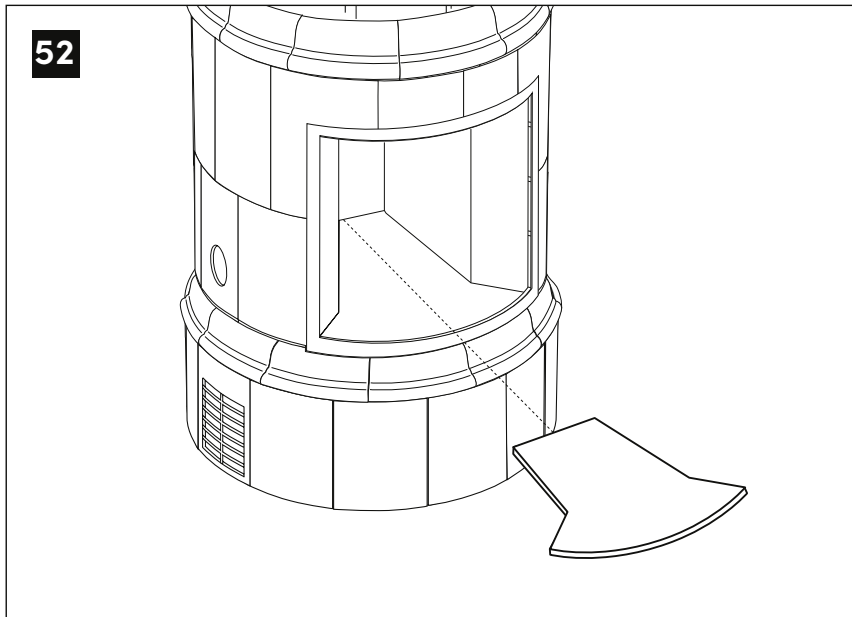
Työnnä joustava putki pesän pohjan läpi ja kiinnitä se sovituskappaleeseen. Kiinnitä sovituskappale pesän pohjaan.



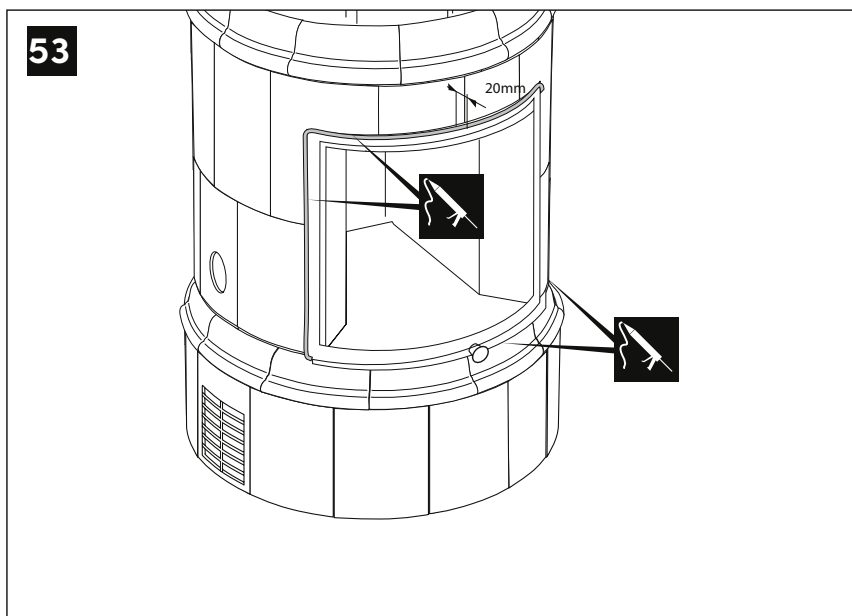
Asenna paloilmansäädin pesän pohjalle, älä unohda kiinnityssokkia. Varmista että paloilmansäädin liikkuu hyvin.



Kiinnitä peitelevy.

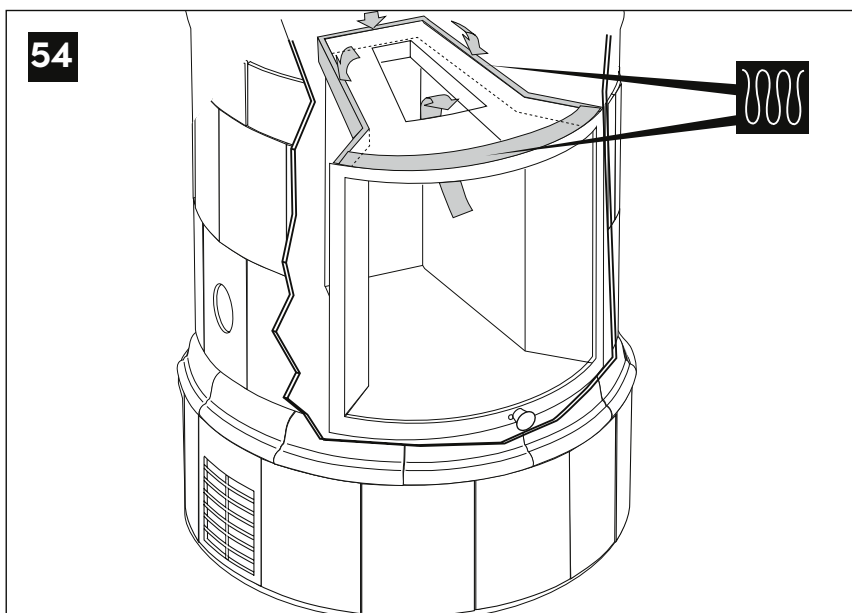


Asenna pohjan vermikuliittilevy.

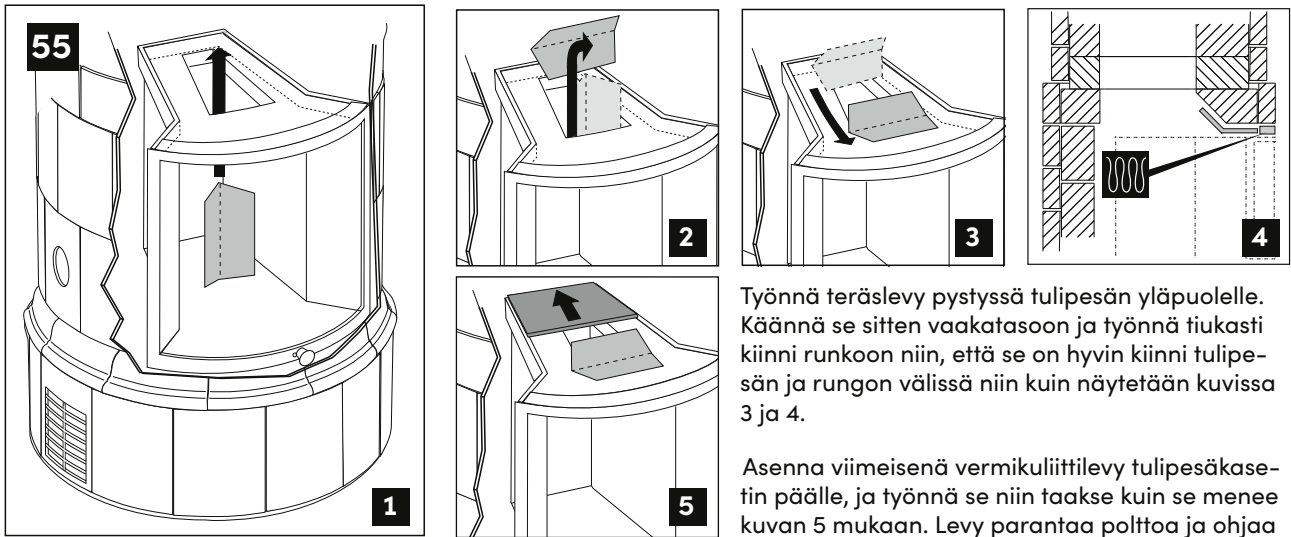


Suojaa messinkikehys ja tulipesän ympäristän kaakelit suoja-teipillä, jotta välttyt silikonitah-roilta.

Vedä tulipesää noin 20 mm ulos ja pursota silikoniasennusta messinkikehys sisäpuolen reunoille. Työnnä tulipesä takaisin paikalleen. Tasoita silikonisauma kostealla sormella (kastamalla sormi veteen jossa on hiukan astianpesuainetta saat parhaan tuloksen). Poista suojateipit.



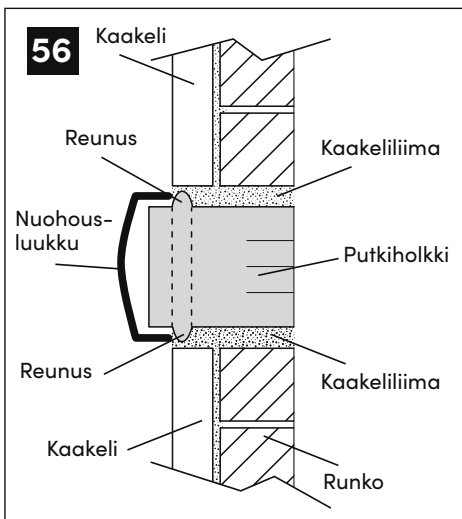
Eristä tulipesän takaa, sivuilta ja etureunasta tulipesän ja rungon välistä.



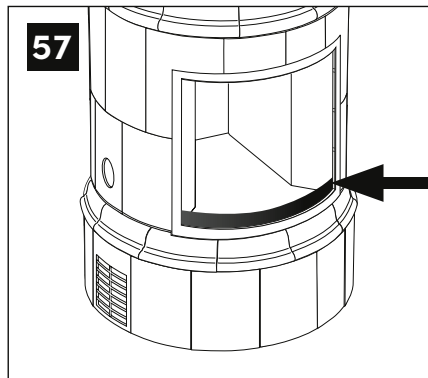
Työnnä teräslevy pystyssä tulipesän yläpuolelle. Käännä se sitten vaakatasoon ja työnnä tiukasti kiinni runkoon niin, että se on hyvin kiinni tulipesän ja rungon välissä niin kuin näytetään kuvissa 3 ja 4.

Asenna viimeisenä vermikuliittilevy tulipesäkasetin päälle, ja työnnä se niin taakse kuin se menee kuvan 5 mukaan. Levy parantaa polttoa ja ohjaa liekit oikeaan suuntaan.

Nuohousluukkujen ja tuhkasuojan asennus



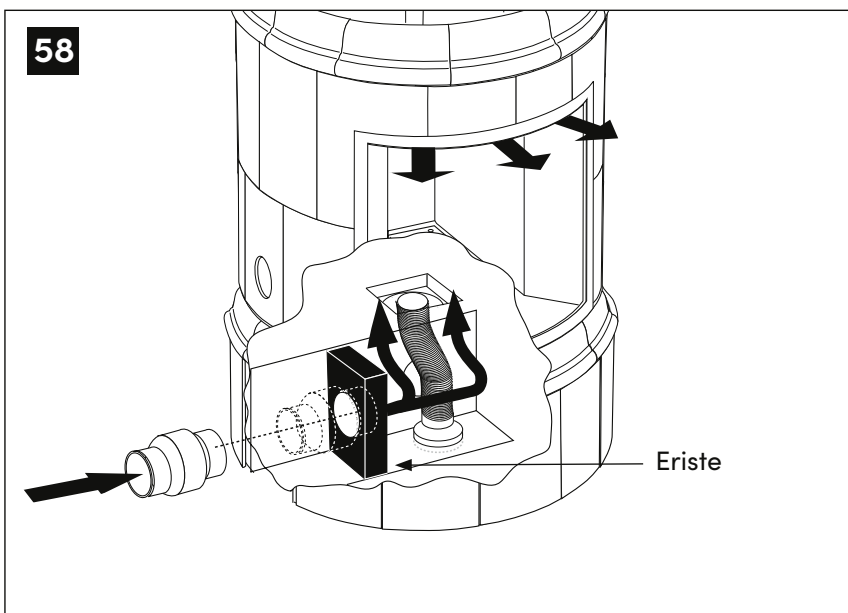
Nuohousluukkujen putkiholkit asennetaan kaakeliliimalla. Holkkien on istuttava täydellisen keskellä kaakelien reunoja.



Tuhkasuoja

Aseta tulipesän pohjalle reunusta vasten.

Puhaltimen asennus

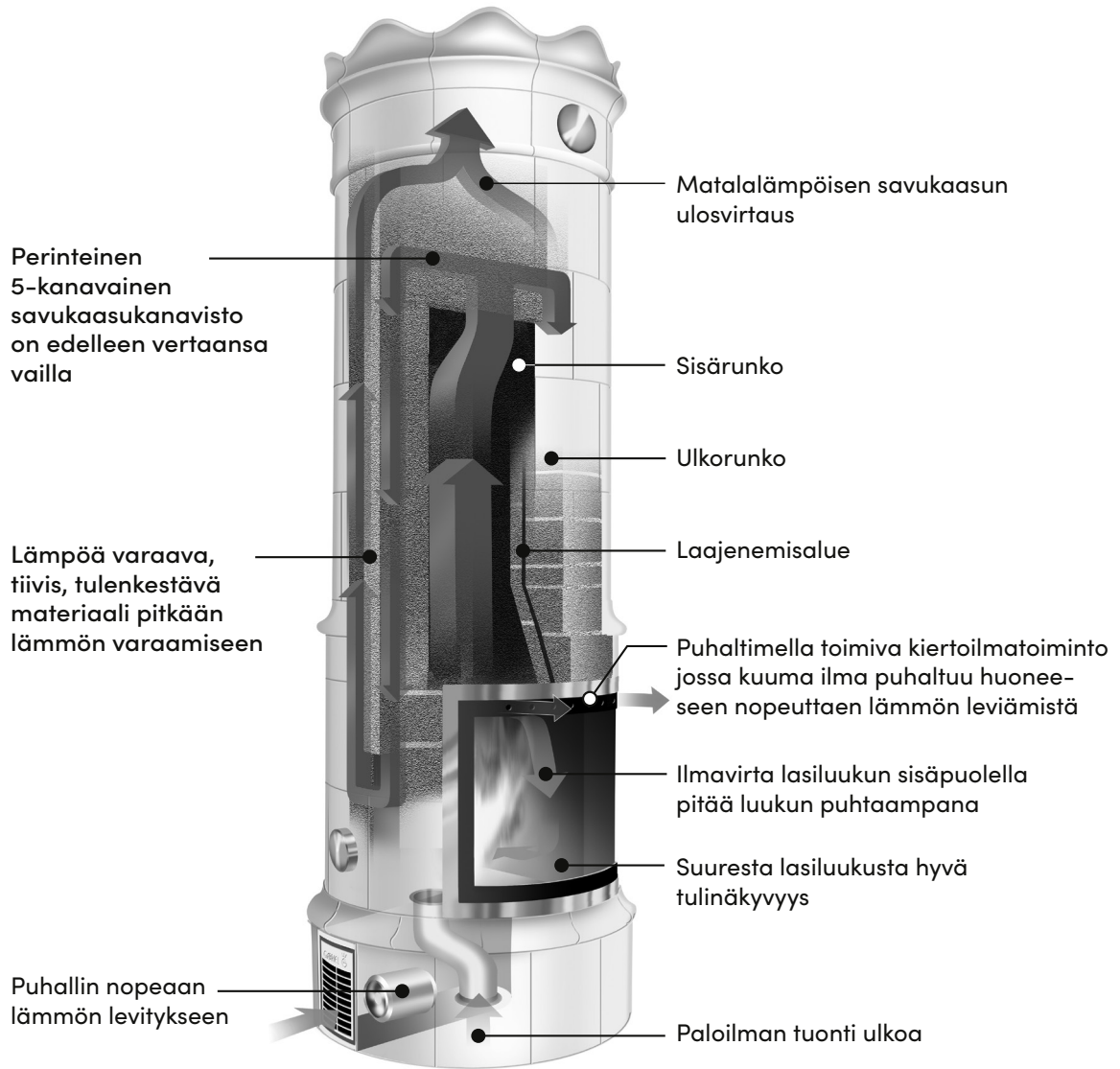


Sahaa eristekappale muotoonsa rautasahan terällä tai vastaavalla. Varmista, että se istuu tiukasti paikallaan aukon seiniä vasten.

Varmista ettet työnnä eristekappaletta liian syväälle aukkoon niin, että se estää ilmankierron tulipesälle.

Paina puhallin varovasti paikalleen eristekappaleen reikään.

Huom! Puhallin on asennettava niin, että se imee ilmaa. Ilmavirta kulkeutuu kanavista tulipesälle ja puhaltuu ulos yläreunasta.



GABRIEL

GABRIEL KAKELUGNAR AB

info@gabrielkakelugnar.com | www.gabrielkakelugnar.com

Tel. +46(0)499-233 00