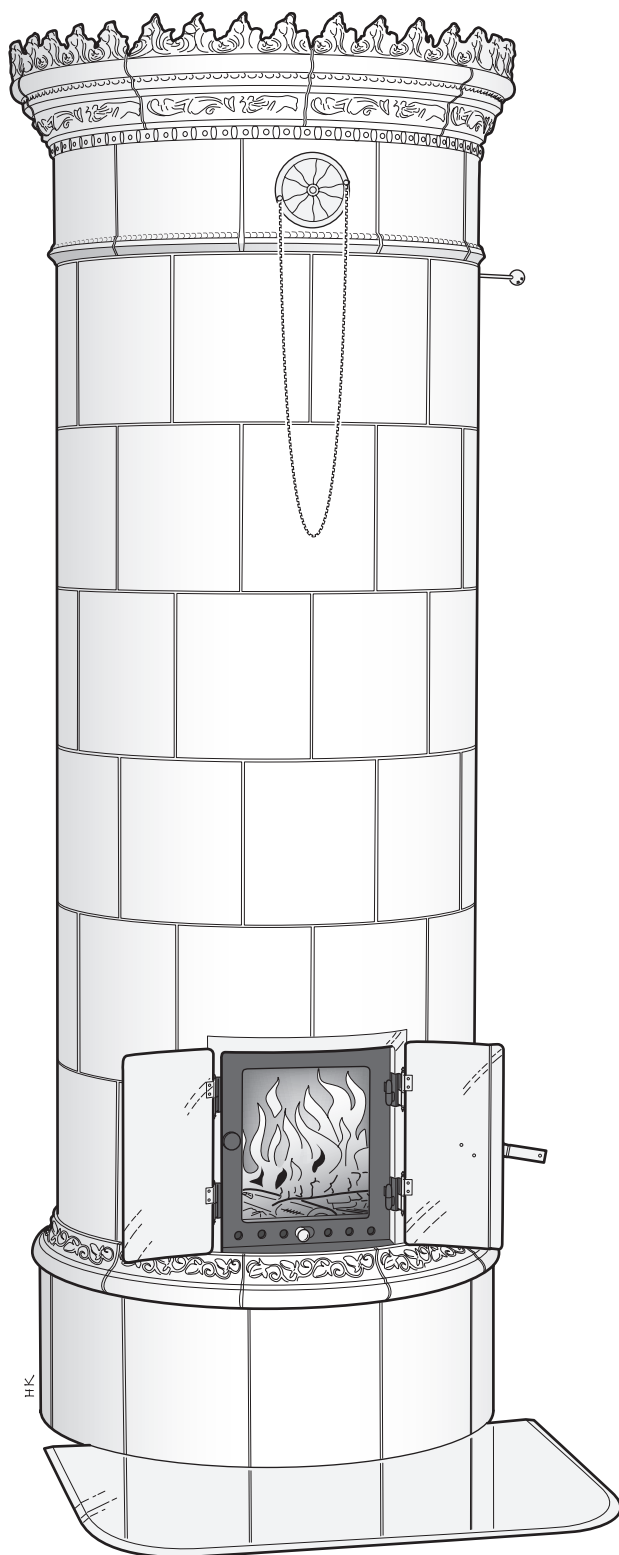


SE	Installationsanvisning	2
NO	Installasjonsanvisning	16
DE	Installationsanleitung	30
GB	Installation instruction	44
FI	Asennusohjeet	58

Installations- anvisning



Siri

Contura

EC-vaatimustenmu- kaisuusvakuutus

Contura

VALMISTAJA

Nimi	NIBE AB/ Contura
Osoite	Box 134, Skulptörvägen 10, SE-285 23 Markaryd
Valmistuspaikka	Markaryd, Sweden

TUOTE

Tuotteen tyyppi	Kiinteällä polttoaineella lämmitetty kaakeliuuni
Tyypimerkintä	Contura
Standardi	EN 15250
Käyttökohde	Asuntojen lämmittäminen
Polttoaine	Puu
Erityisehdot	Ei ole

CE-MERKINTÄ

900-sarja

Myönnetty	2010		
Lämmitysteho	139 MJ		
Polttoaineen tyyppi	Puupolttoaine		
Savukaasujen lämpötila	178° C		
Hyötysuhde	77%		
CO-päästöt	0,18%		
Lämmönvarastointikapasiteetti	maks.	50 % maksimista	25% maksimista
Aika	3,4 h lämmityksen aloituksesta	6,3 h lämmityksen aloituksesta	12,7 h lämmityksen aloituksesta

LIITTEET

Lämmitys- ja asennusohjeet



Niklas Gunnarsson

Liiketoiminta-alueen johtaja NIBE Stoves



SITAC

Tyypiihväksyntä

Kaakeliuunin on testannut SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut ja se täyttää sekä CE-merkinnän vaatimukset että tyypiihväksyntävaatimukset. Tuote on valmistettu hyväksymistodistuksen ja siihen liittyvien, valmistustarkastukselle asetettujen vaatimusten perustana olevien asiakirjojen mukaan. Kun kaakeliuuni liitetään savupiippuun taaksepäin takapuolen liitännästä tai ylöspäin yläpuolen liitännästä, savupiipun on oltava mitoitettu vähintään 350 °C:lle

Tervetuloa Conturaan.

Tervetuloa Contura-takan omistajaksi! Toivomme, että tulet saamaan paljon iloa uudesta kaakeliuunistasi. Hankkiessasi Contura-kaakeliuunin olet valinnut ajattomasti muotoillun ja pitkäikäisen kaakeliuunin. Conturan palamisprosessi on sekä ympäristöystävällinen että tehokas, mikä varmistaa erinomaisen lämpöhyötysuhteen.

Lue asennusohje huolella ennen asennuksen aloittamista. Tarkat käyttöohjeet löydät lämmitysohjeesta.

Sisällysluettelo

Tekniset tiedot	60
Asennusetäisyys	61
Perusta	62
Liitäntä taaksepäin, muurattu savupiippu	62
Kaakeliuunin asennus	63
Asennusjärjestys ja tärkeitä rungon asennukseen liittyviä mittoja	64
- Rungon asennus	65
- Rungon verhouk keraamisella eristeellä ja lasikuituverkolla	67
- Kaakelointi	68
- Saumaus	70
Tyypikilpi	70
Kaakelipiirustukset	71

HUOM!

Tulisijan asennus vaatii ilmoituksen paikalliselle rakennusviranomaiselle.

Talonomistaja on itse vastuussa turvavaatimusten täyttämisestä ja asennuksen tarkastuttamisesta alan asiantuntijalla. Asennuksesta on ilmoitettava myös nuohoojalle, koska nuohoustarve muuttuu.

VAROITUS!

Kaakeliluuni lämpenee erittäin kuumaksi.

Tietyt kaakeliuunin pinnat kuumenevat lämmityksen aikana ja niiden koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja. Muista myös luukun lasin voimakas lämpösaiteily. Palavan materiaalin sijoittaminen ilmoitettua turvaetäisyyttä lähemmäksi saattaa aiheuttaa tulipalon. Kytevä palaminen voi aikaansaada nopean kaasupalon sekä aine- ja henkilövahinkoja.

Tekniset tiedot

Nimellisteho	2-4 kW
Lämmitysteho	139 MJ
Savukaasujen lämpötila	178° C
Hyötysuhde	77%
CO-päästöt	0,18%
Palokaasuvirtaus	20,8 g/s

SP Sitac Hyväksyntänumero: 0638/99

Mallinumero	901	902
Paino (kg)	1250	1300
Halkaisija (mm)	795	795
Vakiokorkeus (mm)	2020	2200

Yleistä

Tämä on Contura Siri-mallin asennusohje. Kaakeliuunin toimituksen mukana ovat myös käyttö- ja lämmitysohjeet. Tutustu niihin tarkoin ja säilytä ne vastaisen varalle.

Kaakeliuuni on tyyppihyväksytty ja sen saa liittää 350 °C:n savukaasulämpötilalle mitoitettuun savupiippuun.

Ulkoa otettavaa palamisilmaa varten on asennettava tuloilmakanava.

Rakennusilmoitus

Tulisijan ja savupiipun asennusta varten on jätettävä rakennusilmoitus paikalliselle rakennusviranomaiselle. Kysy ilmoitukseen liittyviä neuvoja kuntasi rakennusviranomaiselta

Kantava alusta

Contura kaakeliuunit painavat noin 1 200–1 500 kg. Näin raskas tulisija vaatii betoniperustan. Teetä perusta valtuutetulla rakennusmestarilla rakennussääntöjen mukaan. Kohdassa "Perusta" on tiedot perustan koosta. Perustan on oltava ehdottomasti tasainen ja vaakatasossa.

Eduslaatta

Kaakeliuunin edessä on oltava lattiaa mahdollisilta ulos lentäviltä, hehkuvilta kekäleiltä suojaava eduslaatta. Jos edustan lattia on palavaa materiaalia, sitä on suojattava palamattomalla materiaalilla, uunin luukun edessä vähintään 400 mm:n ja sen molemmin puolin 200 mm:n leveydeltä.

Eduslaatan on oltava luonnonkiveä, betonia tai 0,7 mm paksua peltiä. Messinkinen eduslaatta on saatavissa lisävarusteena

Savupiippu

Kaakeliuuni on liitettävä savupiippuun, jonka veto on vähintään -12 Pa. Vetoon vaikuttaa etupäässä savupiipun pituus ja halkaisija, mutta myös sen paineenkestävyys. Savupiipun on oltava vähintään 3,5 m pitkä ja sopiva halkaisija on 150–200 cm² (140–160 mm). Tarkasta, että savupiippu on tiivis ja ettei nokiluukuissa ja putkiliitännöissä ole vuotokohtia.

Huomaa, että vaakasuunnassa vedetty, jyrkästi taipuva savukanava huonontaa savupiipun vetoa. Vaakasuuntainen savukanava saa olla enintään 1 m edellyttäen, että pystysuuntainen osa on vähintään 5 m.

Koko savukanava on nuohottava ja nokiluukkujen on oltava helposti ulottuvilla.

Työvälineet

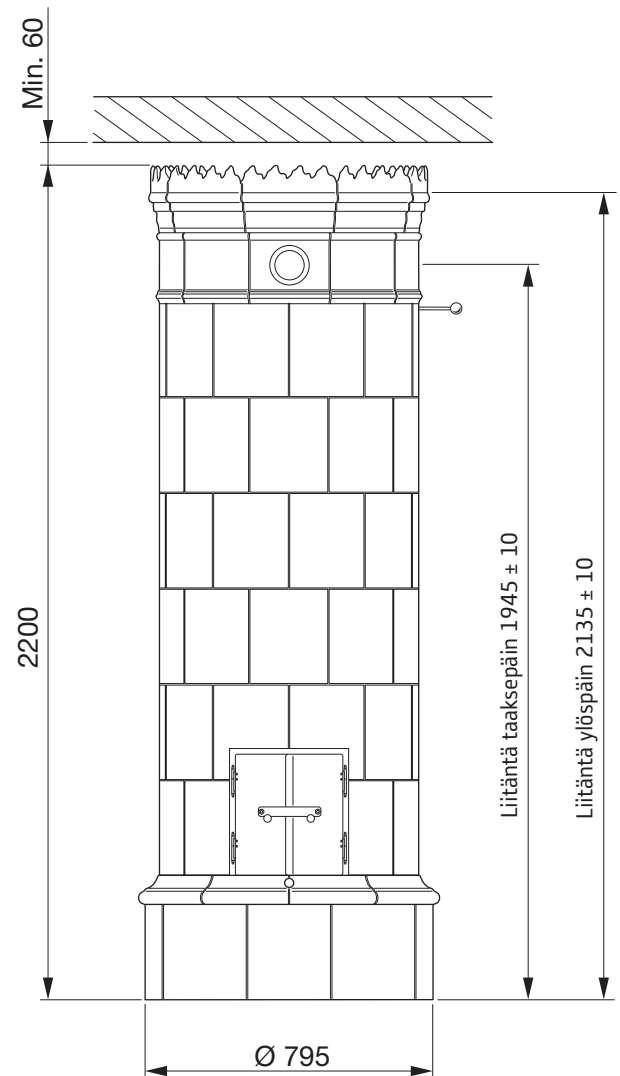
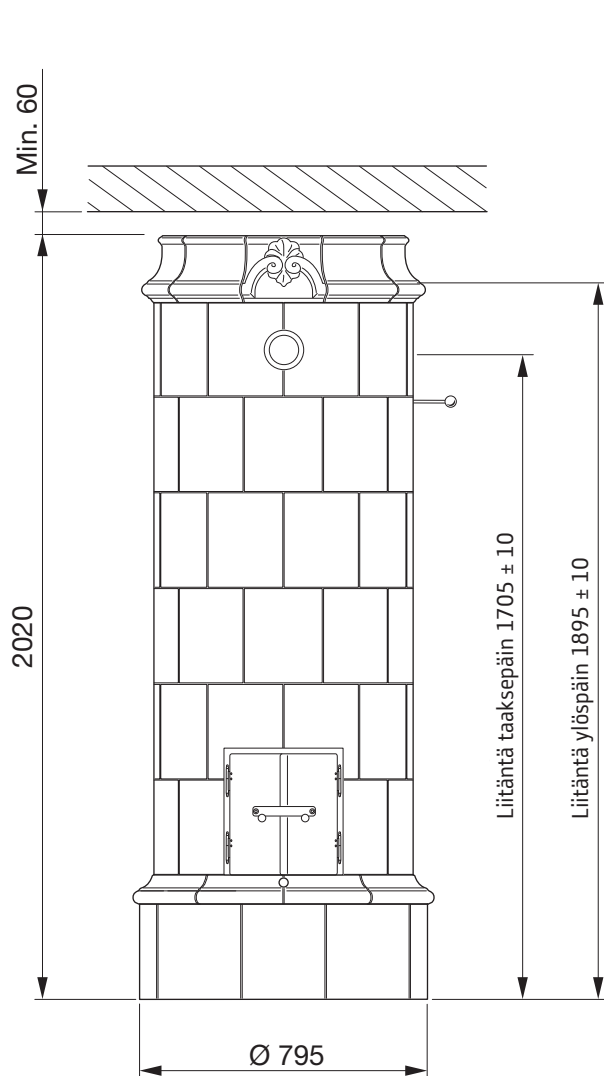
Työssä tarvitaan seuraavia tarvikkeita:

- Seiniä ja lattiaa suojaava suojapaperi tai -muovi.
- Kahdesta pukista ja lankusta tehty teline.
- Ämpärit savilaastin sekoittamiseen yms., tehokas porakone ja sekoitinvarsi.
- Muurauslasta, vesivaaka, kuminuija, harja, saumauslasta, pesusieni ja pitkävärtinen pensseli (elementtipensseli).

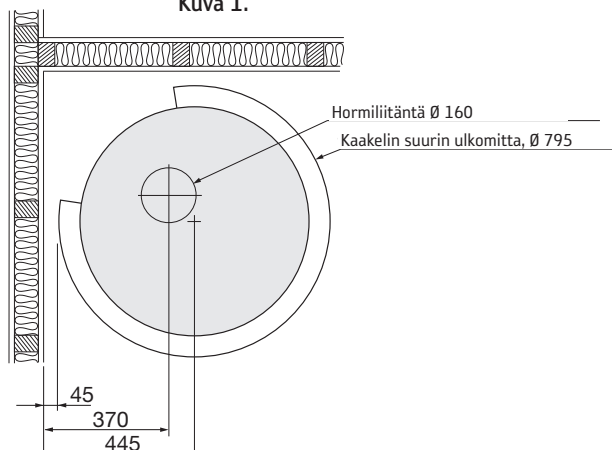
Asennusetäisyys

Tarkasta, että asennusetäisyydet ovat alla olevien kuvien mukaiset, katso myös kohta "Perusta". Kaikki mitat ovat millimetreinä ja tarkoittavat pienintä sallittua etäisyyttä sekä palavaan että palamattomaan rakennuksen osaan.

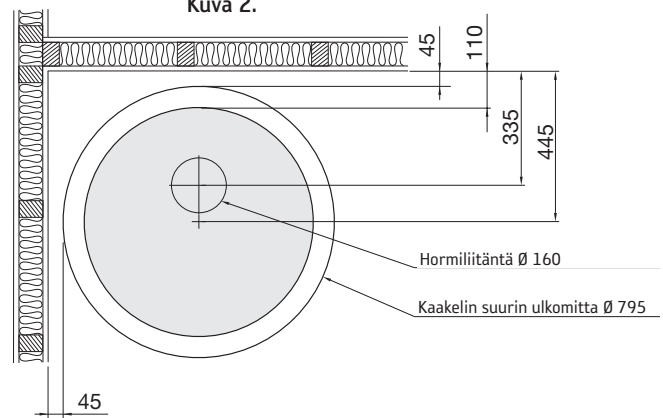
Yläosan savupiippuliitännässä on noudatettava kyseisen valmistajan asennusohjeita. Ota huomioon savupiipun palavaan materiaaliin vaatima turvaetäisyys. Kaakeliuunin aukon ja palavan rakennuksen osa tai sisustuksen välisen etäisyyden on oltava vähintään 1 m.



Kuva 1.



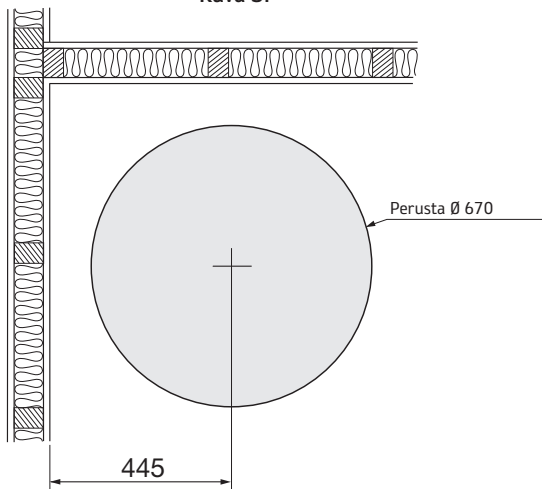
Kuva 2.



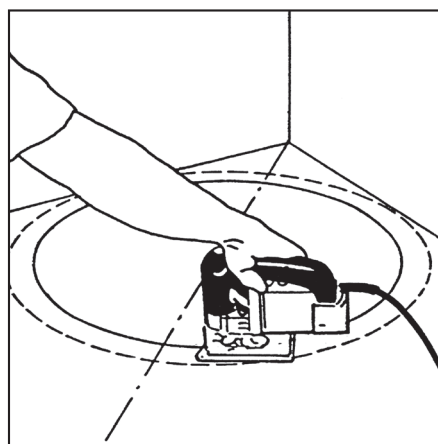
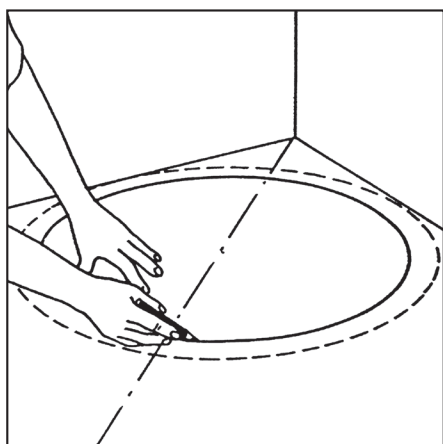
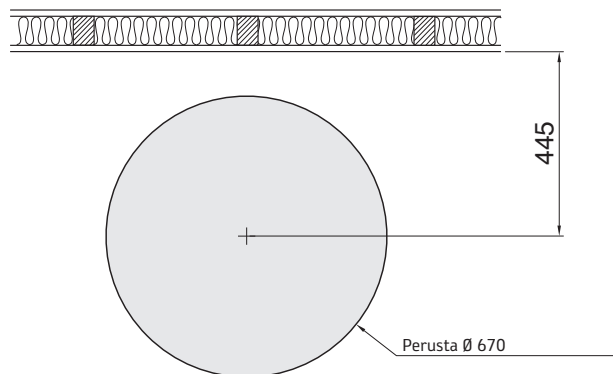
Perusta

Lattiaan perustalle tehtävän aukon mittojen on oltava kuvan 3 tai 4 mukaiset. Mitoista käyvät ilmi kuvan 1 tai 2 mukaiset pienimmät asennusetäisyydet.

Kuva 3.



Kuva 4.



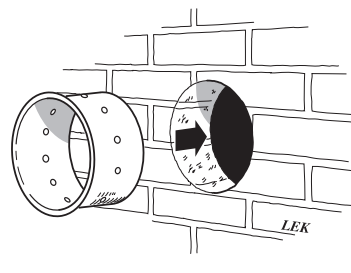
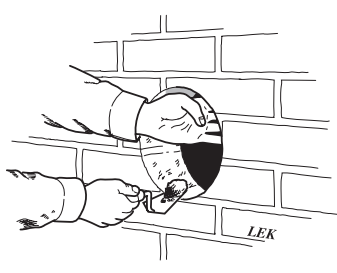
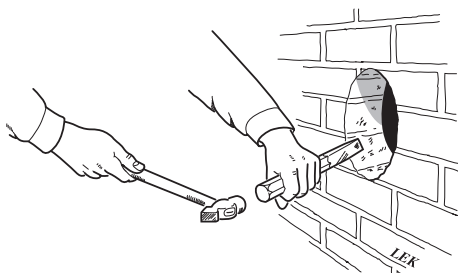
Merkitse kaakeliuunin perustan sijainti kuvan 3 tai 4 mukaan. Tee reikä lattiaan ja tasoita perusta niin, että se on vaakatasossa ja samalla tasolla kuin valmis/tuleva lattia. Merkitse myös lattiaan jalustakaakelin (Ø 760) sijainti.

Liitäntä taaksepäin, muurattu savupiippu

Merkitse savukanavan aukon keskikohta seinään sivulla 61 olevan mitan Y mukaan. Tee halkaisijaltaan noin 180 mm:n reikä ja muuraa sen jälkeen muurausliitin kiinni tulenkestävällä muurauslaastilla (ei

kuulu toimitukseen).

Anna muurauslaastin kuivua, ennen kuin liität kaakeliuunin savupiippuun.



Kaakeliuunin asennus

Tarkasta ennen asennusta, että kaikki osat ovat mukana.

Cronspisenin toimitus ei sisällä hiekkaa.

Rungon asennukseen käytetään toimitukseen sisältyvää savijauhetta. Savijauhe on sekoitettava hyvin hiekan ja veden kanssa (1 osa savijauhetta ja 3 osaa hiekkaa) tasaiseksi, joustavaksi massaksi. Kun runko on asennettu, sen pintaan levitetään 3 mm:n paksuinen kerros Keraflexia. Sekoita Keraflex veden kanssa pakkauksessa olevien ohjeiden mukaan. Keraaminen eriste kiinnitetään märkään Keraflexiin. Keraamisen eristeen päälle levitetään 3 mm:n kerros lasikuituvahvisteista laastia.

Sekoita lasikuituvahvisteinen laasti veden kanssa pakkauksessa olevien ohjeiden mukaan. Kiinnitä lasikuituverkko sen jälkeen lasikuituvahvisteiseen laastiin ja levitä sitä vielä ohut kerros lasikuituverkon pintaan. Kiinnitä sitten kaakeli lasikuituvahvisteisen laastin avulla. Tarkasta ennen asennusta, ettei kaakeli ole vahingoittunut. Työn helpottamiseksi kerää kaikki kaakeli lattialle yhteen paikkaan ennen kaakelointia. Noudata oheista kaakeli-piirrosta sivulla 71.

Runko

Asennukseen käytetään savilaastia

Keraaminen eriste

Kiinnitetään Keraflexilla

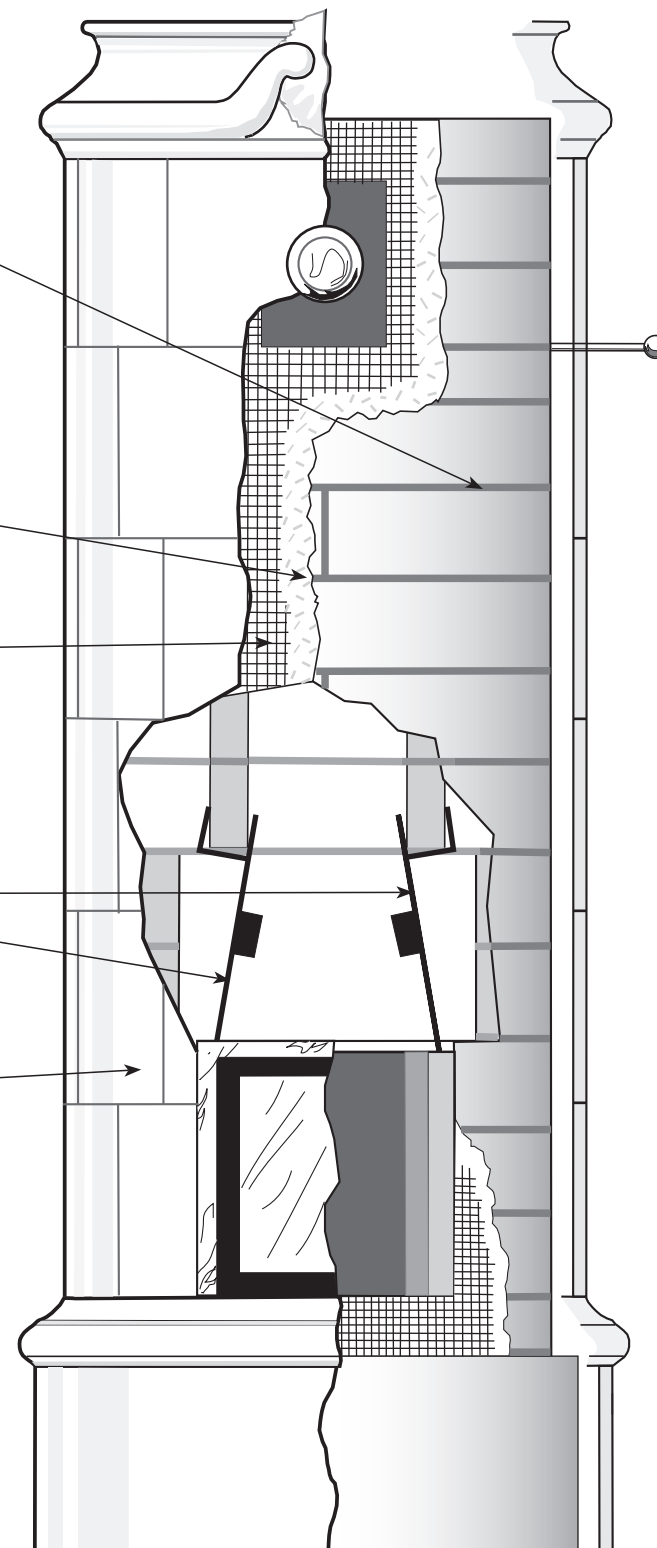
Lasikuituverkko

Kiinnitetään lasikuituvahvisteisella laastilla

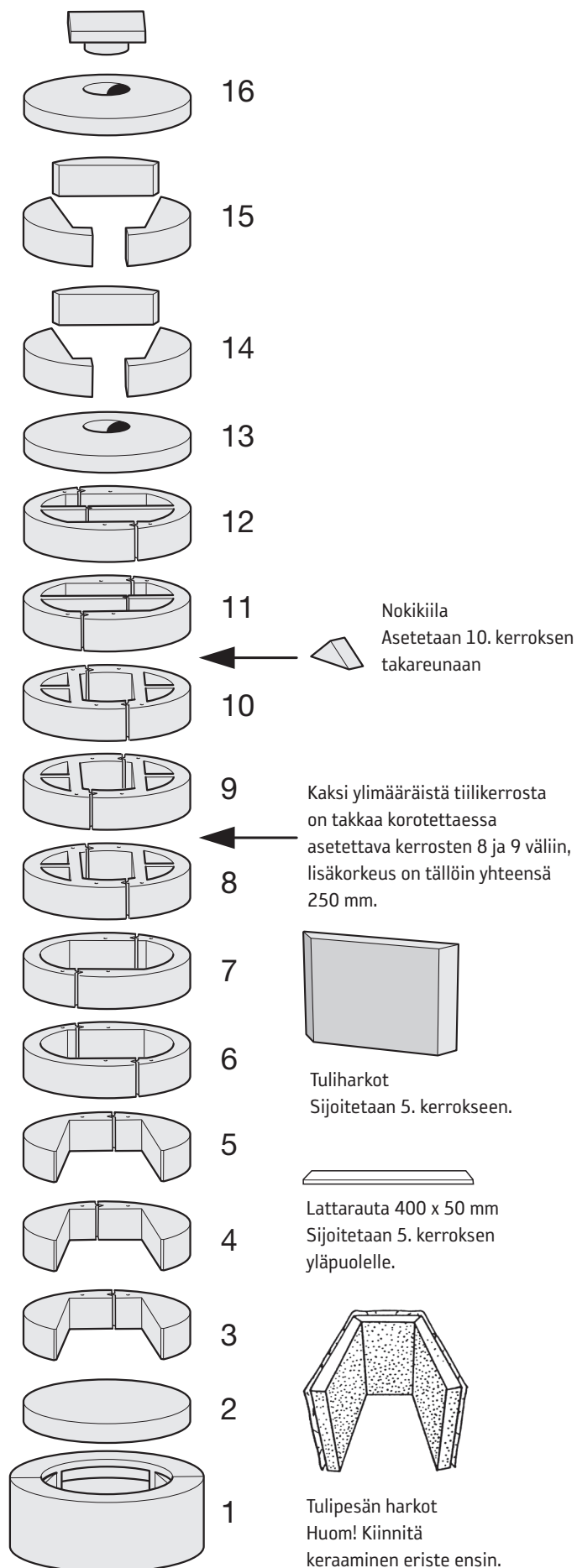
Peltiset nokiluukut

Kaakeli

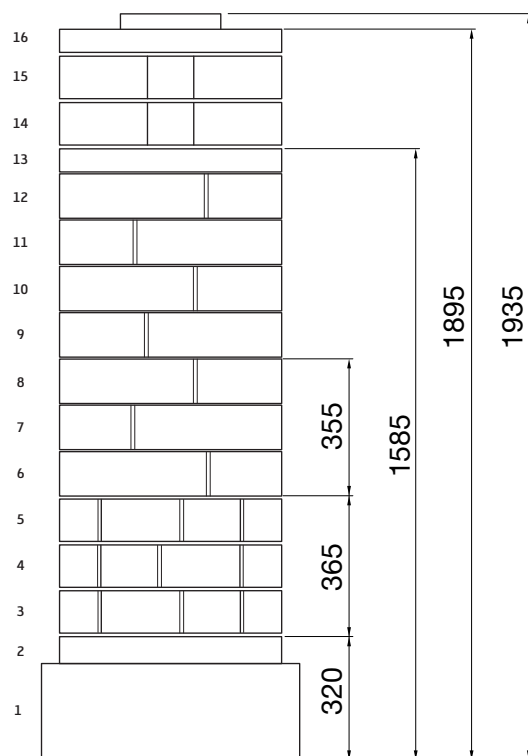
Kiinnitetään lasikuituvahvisteisella laastilla



Asennusjärjestys ja tärkeitä rungon asennukseen liittyviä mittoja

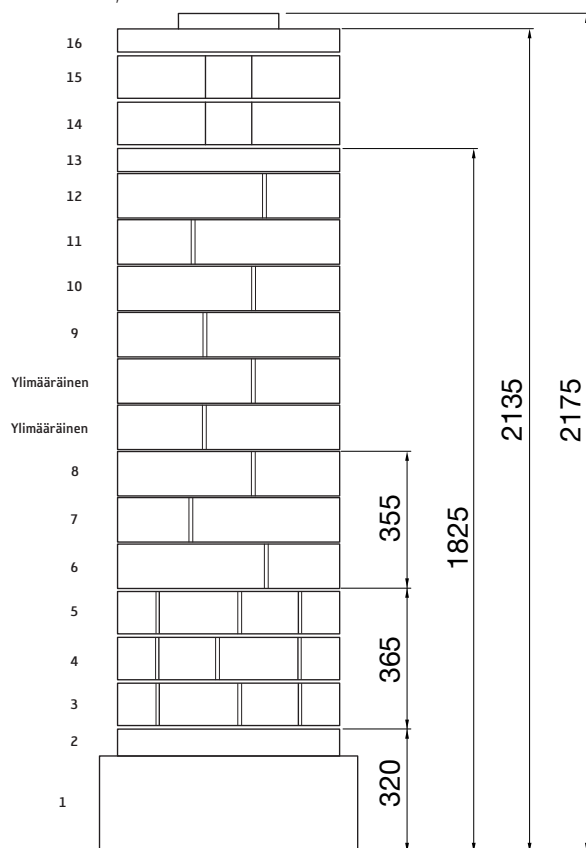


Mittapiirros, Siri 901



Mittapiirros, Siri 902

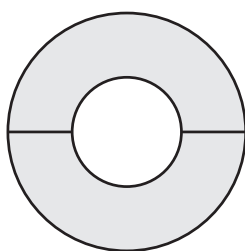
Huom! Kaksi ylimääräistä kerrosta 8. ja 9. kerroksen välillä, kaikkiaan 18 kerrosta



Rungon asennus

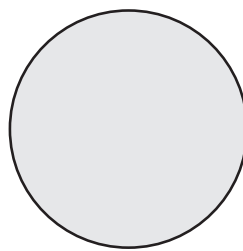
1. ja 2. kerros asennetaan silikonilla. Loput runkoelementit asennetaan savilaastilla. Käytä runko-osien asennukseen runsaasti savilaastia. Kastele osat vedellä, jotta ne kiinnittyvät kunnolla. Saumojen leveyden on oltava noin 10 mm, tarkasta rungon korkeus sivulla 64 olevan mittapiirroksen mukaan. Kaikki kanavat on pidettävä puhtaina koko asennuksen ajan ja savilaasti on tasoitettava kostealla pensselillä sekä sisä- että ulkopuolelta. Eri

kerrosten osat yhdistetään toisiinsa terässinkilöillä. Tarkasta koko ajan, että asennus etenee vaaka- ja pystysuunnassa, ja korjaa asentoa tarvittaessa kopauttamalla kuminuijalla. Esimerkki on mallin 901 rungon asennuksesta. Mallin 902 mukana toimitetaan kaksi ylimääräistä 5 kanavan kerrosta, jotka sijoitetaan 7. ja 8. kerroksen väliin. Tarkasta, että kerrosten väliset saumat tulevat lomittain.



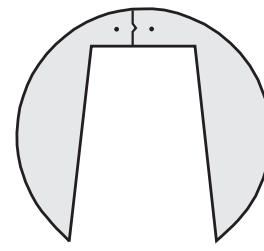
1. kerros

Kiinnitä 1. kerros alustaan muutamalla silikoninokareella. Käytä silikoninokareita myös 1. kerroksen osien välissä. Tarkasta mitat kuvien 3 tai 4 mukaan.



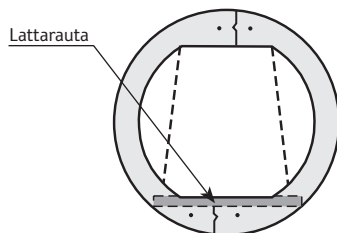
2. kerros

Kiinnitä 2. kerros 1. kerrokseen silikoninokareilla. Tarkasta mitat rungon mittakuvien mukaan (katso sivu 64).



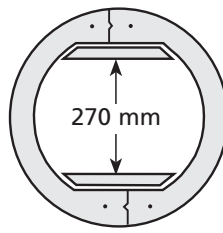
Kerrokset 3–5.

Keskitä tulipesän aukko ja asenna kerrokset käyttämällä runsaasti savilaastia. Tarkasta asento vesiväällä, tasoi saumat määrällä pensselillä. Aseta lattarauta etureunaan 5. kerroksen yläpuolelle. Lattarauta tukee 6. kerrosta ja myöhemmin asennettavaa etummaista tuliharkkoa, katso 6. ja 7. kerros. Tarkasta mitat rungon mittapiirroksen mukaan (katso sivu 64).



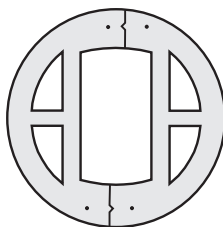
6. kerros

Asenna 6. kerros. Käytä savilaastia myös pystysaumoissa ja yhdistä kerroksen osat terässinkilöiden avulla.



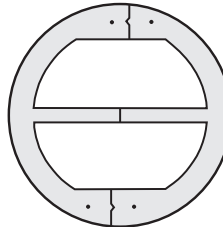
7. kerros

Asenna 7. kerros. Siirrä pystysaumoja 6. kerrokseen nähden. Asenna kaksi tuliharkkoa savilaastilla. Takimmainen tuliharkko sijoitetaan pystyasentoon 5. kerrokseen, etummainen lattaraudan päälle. Paina tuliharkot 6. ja 7. kerrosta vasten. Tarkasta, että harkkojen väli on 270 mm. Tasoi savilaasti pensselillä.



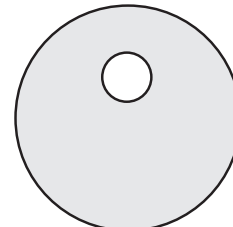
Kerrokset 8–10.

Asenna kerrokset ja tasoi kanavat sisäpuolelta pensselillä. Tarkasta mitat mittapiirroksista 9. kerroksen asennuksen jälkeen (katso sivu 64).



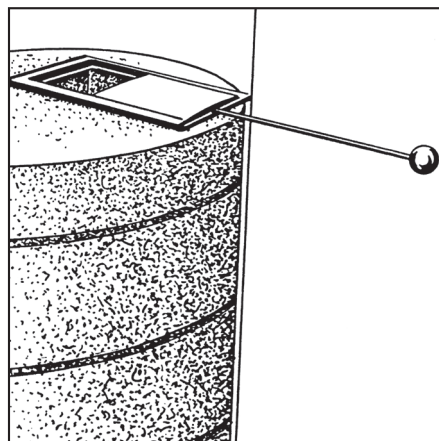
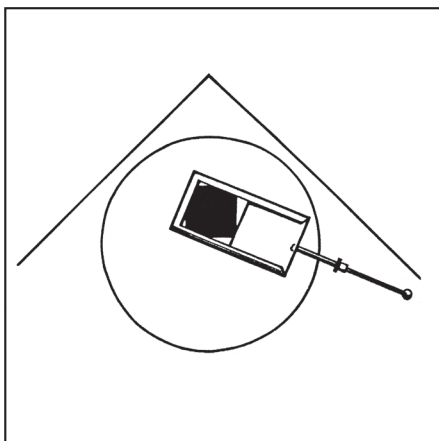
Kerrokset 11–12.

Asenna 11. ja 12. kerros. Nokikiila työnnetään alas takakanavaan ja kiinnitetään savilaastilla 10. kerrokseen. Tiivistä ja tasoi nokikiilan pinta savilaastilla. Tasoi kanavat sisäpuolelta.

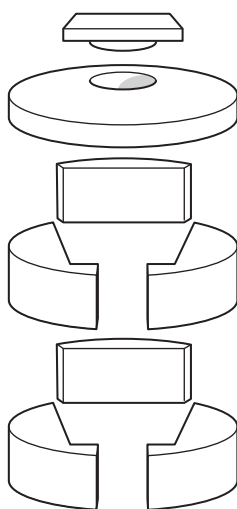


13. kerros

Asenna 13. kerros niin, että aukko osuu nokikiilan yläpuolelle. Tarkasta mitat mittapiirroksen mukaan (katso sivu 64).



Pelti on kiinnitettävä savilaastilla 13. kerrokseen. Tarkasta, ettei pellin akseli osu läheiseen seinään. Pelti on voitava avata kokonaan; se on mahdollista suunnata myös huoneeseen päin.



14., 15. ja 16. kerros muodostavat savupiipun liitännäosan ja sovitetaan yläosassa tai takana olevaa liitännää varten.

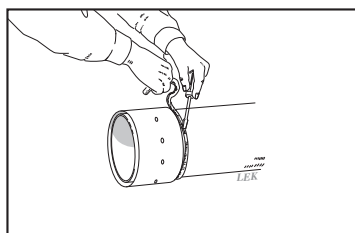
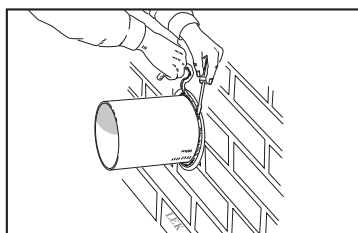
Yläosaliitäntä

Asenna kerrokset 14, 15 ja 16. Jätä reikä auki kevyeen terässavupiippuun tai raskaaseen elementtisavupiippuun liittämistä varten. Lisävarusteena on saatavana kaakeliuunin ylimpään kerrokseen laitettava liitännäsarja. Se varmistaa kaakeliuunin tiiviin liitoksen Ø 150 mm terässavupiippuun.

Takaosaliitäntä

Taaksepäin liitettäessä liitännäosan kaksi taempaa osaa jätetään pois.

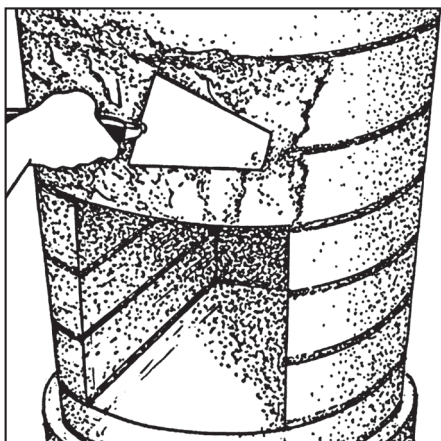
Lisävarusteena on saatavana liitännäsarja liitännälle taaksepäin muurattuun savupiippuun. Aloita katkaisemalla kaakeliuunin ja savupiipun välinen liitännäputki sopivan pituiseksi. Työnnä liitännäputki savupiipun muurausliitimeen ja tiivistä tiivistysnarulla. Työnnä kaakeliuunin muurausliitin liitännäputken päälle ja tiivistä tiivistysnarulla.



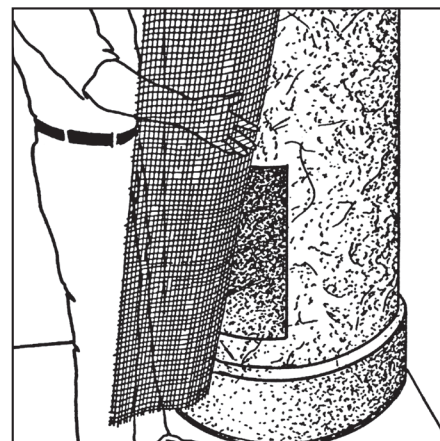
Viimeistely

Koottuasi rungon tasoiha kaikki saumat märällä pensselillä. Tarkasta myös, että savupelti avautuu ja sulkeutuu kunnolla.

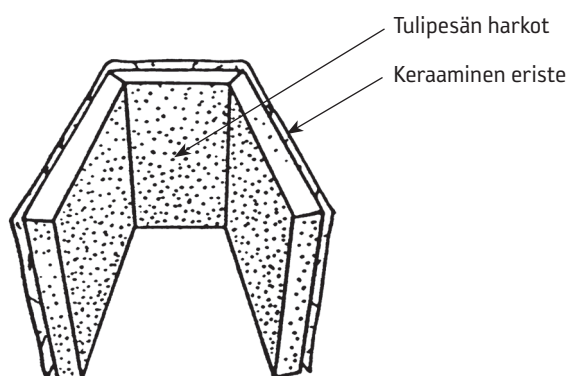
Rungon verhous keraamisella eristeellä ja lasikuituverkolla



Sekoita Keraflex pakkauksessa olevien ohjeiden mukaan veden kanssa tasaiseksi, joustavaksi massaksi. Levitä noin 3 mm paksu kerros Keraflexia rungon osaan, joka katetaan keraamisella eristeellä (ei 1. kerroksen kohdalle). Paina keraaminen eriste Keraflexia vasten niin, että se kiinnittyy kunnolla. Tee samoin yläosan kanssa. Leikkaa eristeeseen aukot tulipesän aukon ja nokiluukun kohtaan.



Sekoita lasikuituvahvisteinen laasti veden kanssa pakkauksessa olevien ohjeiden mukaan. Levitä noin 3 mm:n kerros lasikuituvahvisteista laastia keraamisen eristeeseen päälle. Aloita alaosasta. Kiinnitä verkko sen jälkeen muurauslastalla lasikuituvahvisteiseen laastiin. Tee samalla tavalla kuin yläosassa; leikkaa verkkoon aukko tulipesän aukon ja nokiluukun kohtaan. Levitä verkon päälle lopuksi ohut kerros lasikuituvahvisteista laastia.

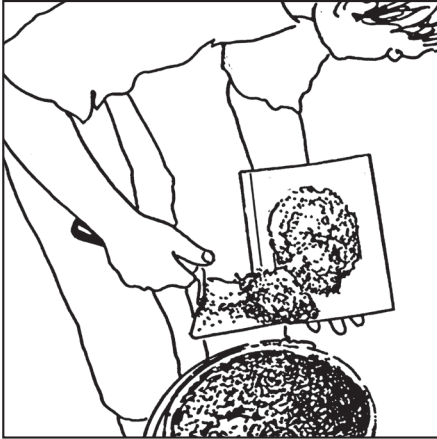


Levitä noin 3 mm paksu kerros Keraflexia tulipesän aukon sisäpuolelle 3.-5. kerrosta vasten. Paina keraaminen eriste Keraflexiin ja asenna sen jälkeen kolme valettua, tulipesän muodostavaa harkkoa.

Kaakelointi

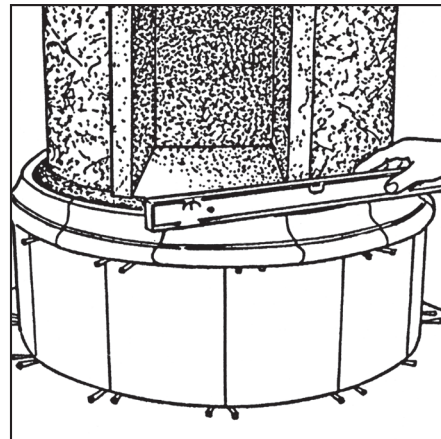
Kerää kyseisen mallin kaakeli kaakeliپیurstuksen mukaan lattialle ennen kaakelointia. Sekoita lasikuituvahvisteista laastia pakkauksessa olevien ohjeiden mukaan ja käytä sitä kaakelin kiinnitysmassana. Täytä rungon ja kaakelin välinen tila lasikuituvahvisteisella laastilla, jotta siihen ei jää ilmataskuja.

Kaakelilaattojen välisten saumojen on oltava sekä pysty- että vaakasuunnassa 2 mm leveät. Pidä kaakelilaattojen saumat puhtaina, poista lasikuituvahvisteinen laasti myös lasitetusta pinnasta.

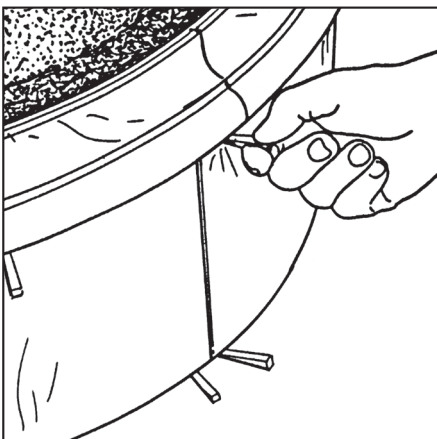


Jalustakaakeli

Aloita jalustakaakelilla uunin keskikohdasta, keskitä sauma tulipesän aukon keskikohtaan. Kostuta kaakeli ja laita runsaasti lasikuitulaastia sen taakse ja paina lujasti paikalleen. Tarkasta, että kaakeli noudattaa merkityn halkaisijan mittoja (Ø 760 mm). Huolehdi tarkasti kaakelin vaaka- ja pystyasennosta. Käytä kiiloja kaakelilaattojen välillä, jotta niiden väli pysyy oikeana.



Asenna jalustan reuna ja huolehdi siitä, että saumat siirtyvät aina puoli laattaa eteenpäin.

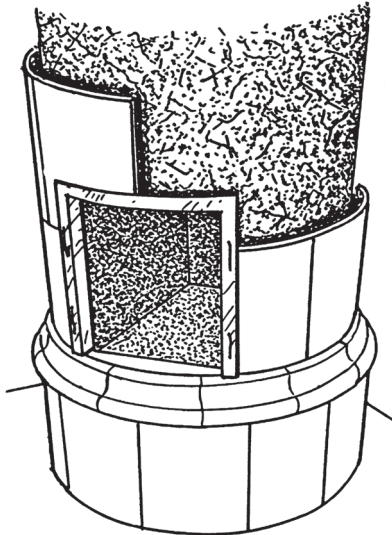


Säädä kaakelin saumoja niin, että ne ovat aina vaaka- ja pystyasennossa.

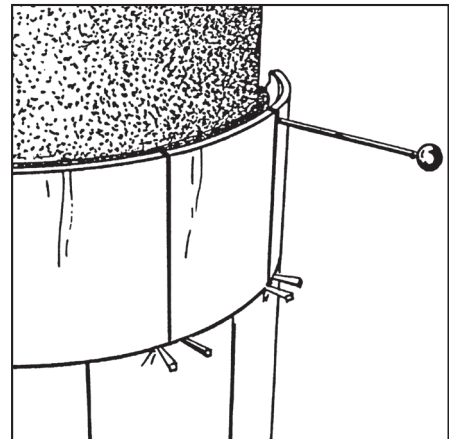
Suuluukun asennus

Irrota messinkiluukut ja lasiluukut. Luukun kehys sijoitetaan noin 2–3 mm jalustalistan yläreunasta sisäänpäin. Sopiva väli reunasta luukun kehyksen alareunaan on noin 2 mm. Keskitä luukun kehys tulipesän aukkoon nähden. Taita esiin hitsatut peltiliuskat luukun

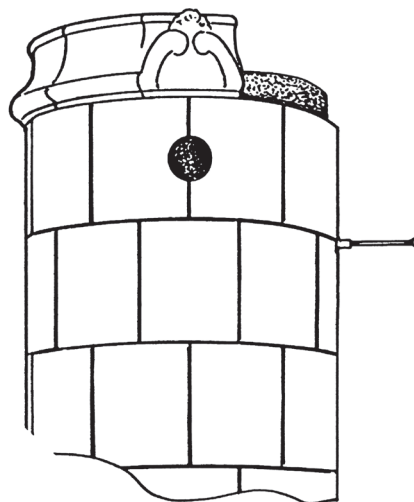
kehysten takasivulla ja sovita ne paikalleen niin, että luukun kehys nojaa runkoa vasten. Tarkasta vaaka- ja pystyasento. Levitä neljään peltiliuskaan lasikuituvahvisteista laastia ja jatka sen jälkeen kaakelointia.



Luukun kehystä ympäröivä kaakeli.



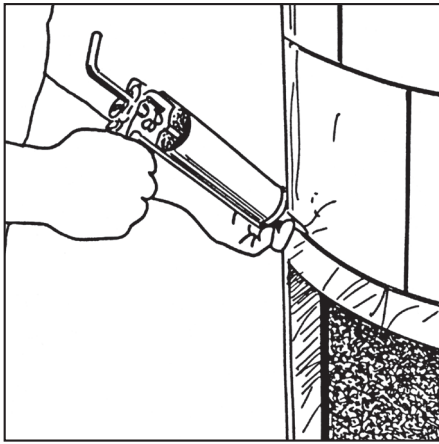
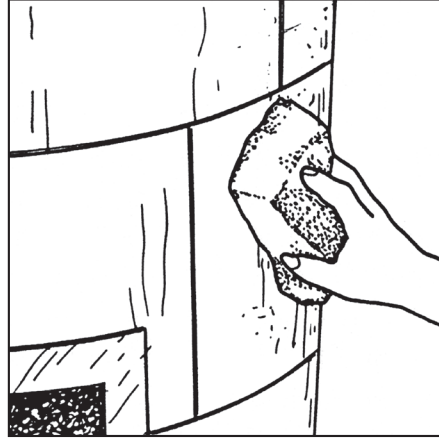
Jatka kaakelointia yläreunaan asti. Tarkasta huolellisesti jokaisen kaakelin vaaka- ja pystyasento. Sahaa lovi tai poraa reikä kaakeliin pellin akselin läpivientiä varten. Pellin akselin on voitava liikkua vapaasti.



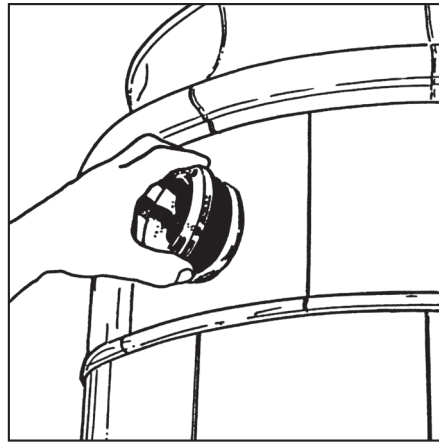
Kiinnitä lopuksi yläreunan kaakeli mukana olevalla silikonilla. Kuivaa mahdollinen lasikuituvahvisteinen laasti kaakelilaatoista ja puhdista saumat. Anna lasikuituvahvisteisen laastin kovettua, ennen kuin täytät saumat saumausmassalla. Asenna putkiliitin nokiluukun aukkoon, tiivistä liittimen ja rungon väli sisäpuolelta savilaastilla. Putkiliittimen on työnnettävä ulos niin paljon, että on mahdollista asentaa nokiluukun kansi.

Saumaus

Pyyhi kaakelit puhtaiksi kiinnityslaastista ja pölystä ja puhdista saumat. Purista saumoihin Mapeflex AC4 -saumausainetta. Leikkaa suutin niin, että kärjessä on suuri aukko äläkä paina saumausainetta liian syvälle, koska se muutoin painuu liian syvälle kovettuessaan. Tasoita saumausaine muutaman minuutin kuluttua pyyhkimällä kostealla sienellä vinoittain saumojen yli. Tässä vaiheessa sieni vetää osan saumausaineesta kaakeli levyjen päälle. Kuivuessaan saumausaine muodostaa levyjen päälle kalvon, jota ei saa poistaa ennen kuin saumat ovat kovettuneet. Huuhtelee ja väännä sieni kuivaksi säännöllisin väliajoin, niin että se on hieman kostea saumojen puhdistuksen aikana. Kun saumat ovat kuivuneet, kalvon voi pyyhkiä pois kostealla sienellä. Tässä yhteydessä saumojä voidaan tarvittaessa korjata uudella saumausaineella, joka tasoitetaan kostutetulla sormenpäällä.



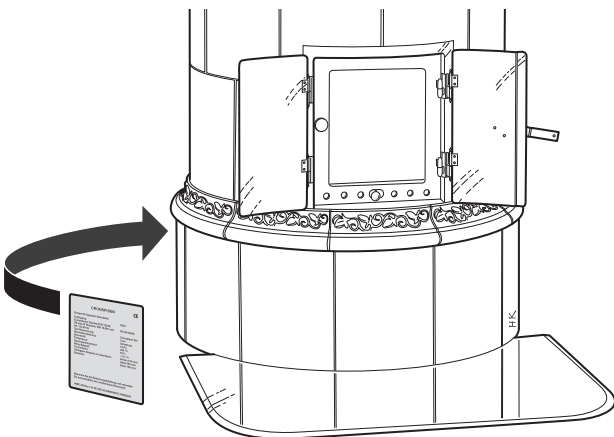
Tiivistä suuluukun ja kaakelin välinen sauma silikonilla. Huolehdi siitä, että kaakelin pinta on kuiva ja pölytön, ennen kuin levität siihen silikonin. Kostuta sormesi saippuavedessä ja tasoita saumaa. Irrota kaikki suojamuovi sekä messinkisestä etuosasta että messinkilukuista ennen luukkujen kiinnittämistä.



Asenna messinkikansi putkiliittimeen. Purista holkin ja kaakelin väliseen saumaan valkoista silikonin. Suojaa kaakelit ja messinkikansi ennen saumausta. Tasoita sauma kostutetulla sormenpäällä ja poista heti suojaus.

Tyypikilpi

Asenna tyypikilpi jalustakaakelin takaosaan.

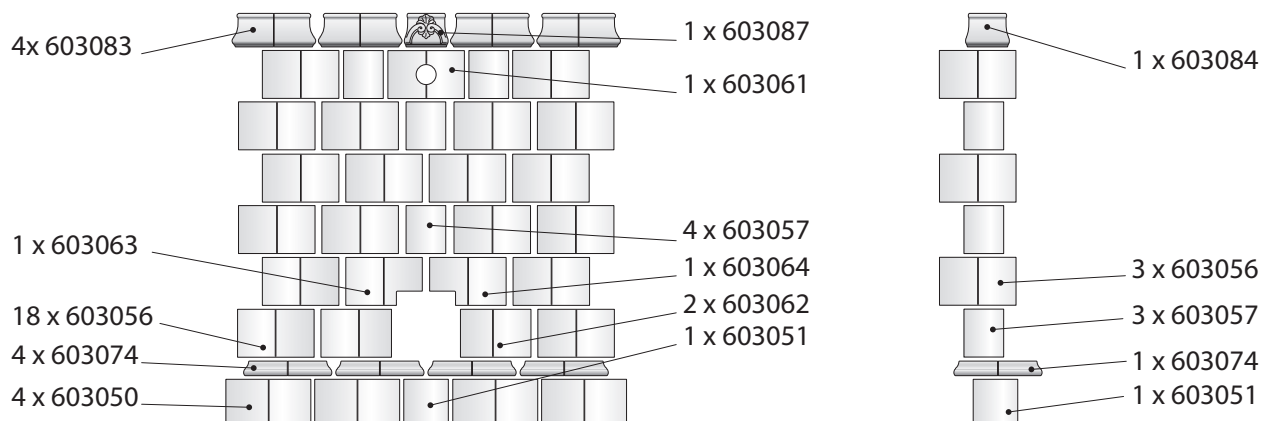


Pyydä valtuutettua nuohoojaa tarkastamaan kaakeliuuni ennen ensimmäistä lämmityskertaa.

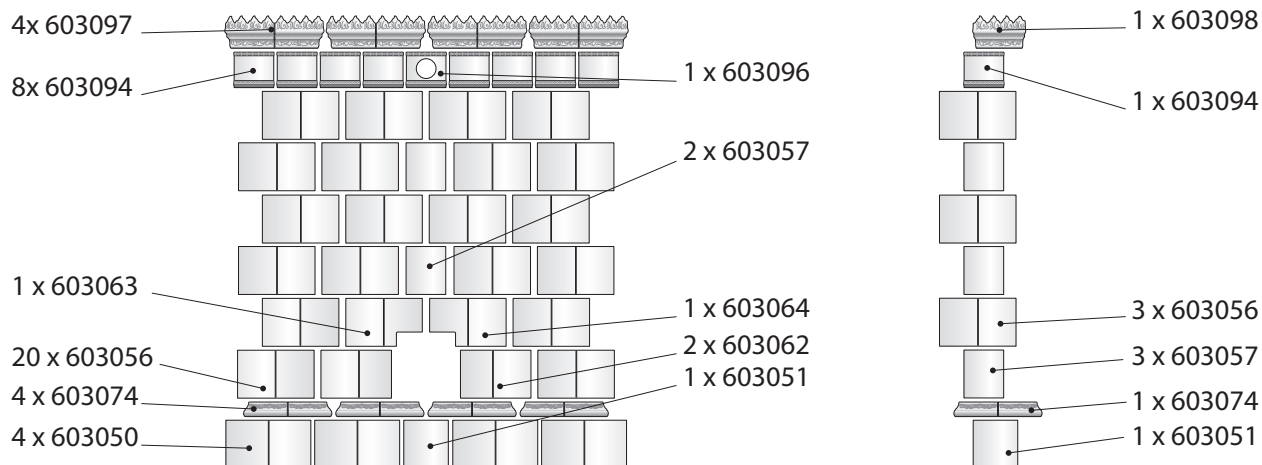
Vasta asennettu kaakeliuuni sisältää paljon kosteutta, jonka on annettava haihtua noin kuukauden ajan, ennen kuin uuni otetaan käyttöön. Lue myös tarkoin "Lämmitys- ja käyttöohjeet", ennen kuin alat käyttää kaakeliuunia.

Kaakeliپیurstukset

Siri 901



Siri 902



Asennuksen lopputarkastus

Vaadittavat viranomaistarkastukset on hoidettava ennen kaakeliuunin ensimmäistä käyttökertaa. Anna takan levätä vähintään viikko ennen ensimmäistä lämmityskertaa, jotta kiinnityslaasti ehtii kovettua. Lämmitä enintään 2 tunnin ajan ensimmäisillä kerroilla. Lue myös tarkoin erilliset käyttö- ja lämmitysohjeet, ennen kuin alat käyttää takkaa.

Contura

NIBE AB · Box 134 · SE-285 23 Markaryd · SWEDEN
www.contura.eu

Contura reserves the right to change colours, materials,
dimensions and models at any time without special notice.
Your dealer can give you the most up to date information.
Stoves shown in brochures may have optional extras.