

Uusi tulisija on huomattavasti vanhaa tehokkaampi. Vanha kannattaa siis vaihtaa uuteen – ja jatkaa savuputkea.

Lehtien uutiset nokipaloista saivat tämän perheen harkitsemaan uuden valmistajan hankintaa. Vanhan tulisijan savuputki kulki tulisijan takaa suoraan hormiin. Perhe myös kaipasi uutta tulisijaa, joka hyödyntäisi polttoaineen eli puunlämmön paljon tehokkaammin. Lisäksi tulisijassa saisi olla pidempi savuputki, jolloin suurempi osa lämmöstä jäisi huoneeseen, ennen kuin savu kulkeutuu pidemmälle piippuun.

EDUT

- Uuden tulisijan hyötysuhde on korkeampi
- Pidempi savuputki tuottaa enemmän lämpöä
- Pienempi hormipalon riski

VAIHDA TULISIJA

– niin lämmön määrä lisääntyy

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Savuputken sijoittaminen hyvin hormiin nähden vaatii tarkkuutta. Muut työvaiheet ovat verrattain helpot.

AJANKÄYTTÖ:

Noin 2 päivää + kuivumisajat

HINTA:

Tässä asennettava tulisija maksoi noin 1 500 €.

Savuputkelle aukko

Uuden tulisijan savunpoistoputki on kytkettävä hormiin aiempaa ylempää, joten sille tehdään uusi reikä. Tässä tulisijassa savunpoistoputken liitoskohta on tulisijan päällä. Kun tulisijan ylälevyä nostaa, tulisijan päällä olevaan liitoskappaleeseen voi asentaa itsestään kiinnittyvää tiivistettä. Liitoskappale kiinnitetään neljällä ruuvilla ja mutterilla. Kaikki tarvikeet tulevat uuden tulisijan mukana.

Muuratun piipun ulkokuoren ja keskellä olevan, eristettävän Isokern-putken väli on tässä kohteessa täytetty leca-soralla. Sora pääsee valumaan ulos uutta reikää tehtäessä, joten soraan purotetaan PU-vaahtoa, joka sitoo soran niin, että se pysyy varmasti aloillaan.



1 Vedä vanhaa tulisijaa ulospäin niin pitkälle, että se irtoaa vanhasta savunpoistoputkesta. Kun tulisija on poistettu, voit kitkutella putken irti seinästä.

VINKKI: Pidä savunpoistoputkea vaakasuorassa, jotta se ei sotke lattiaa noella.



2 Voit valita jomman kumman kahdesta putken liitospaikasta. Voit johtaa putken takaa tai päältä ulos. Työnnä vain iso ruuvitaltta uraan ja murra peitelevy kohdasta, johon haluat asentaa savunpoistoputken.



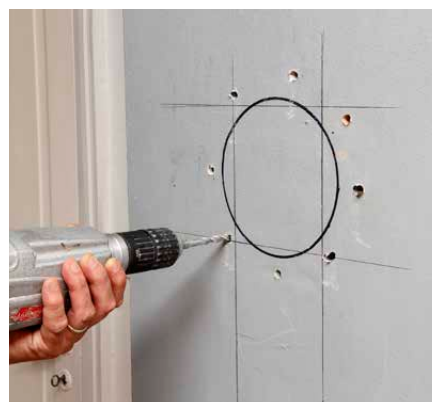
3 Nyt voit tehdä merkinnät uutta savunpoistoputkea varten. Työnnä käsi vanhasta putken reiästä sisään. Merkitse, sijoittuuko se keskelle hormiaukkoa. Jos näin on, voit piirtää seinään reiän reunalinjat vesivaan avulla. Jos ei, korjaa linjaa.



4 Kokeile asennusta. Säädä tulisija paikalleen, ja merkitse, mistä kohdin uusi savunpoistoputki työnny seinään. **TÄRKEÄÄ!** Reikä voi olla muutaman millimetrin liian alhaalla mutta ei liian ylhäällä. Putkea voi lyhentää, mutta ei jatkaa.



5 Pidä liitoskappaletta keskellä merkkiviivoja ja piirrä viiva koko liitoskappaleen ympäri. Työnnä tulisija sivuun reiän tekemisen ajaksi.



6 Pora reiät 8 mm:n kiviseinäporalla (esim. 8 reikää) merkintöjen ympärille. Jätä noin 3 cm etäisyyttä merkkiviivaan, kun poraat, äläkä poraa syvemmälle kuin juuri ja juuri tiilien läpi.



7 Täytä reiät PU-vaahdolla. Työnnä suuttimen putki vuorotellen kaikkiin reikiin ja purista jokaiseen reilusti vaahtoa. **VINKKI:** Älä poista ylimääräistä vaahtoa, ennen kuin se on jähmettynyt. Kosteaa vaahtoa tarttuu kaikkeen ja sotkee paikkoja.

Paikkaa vanha reikä

Sillä aikaa kun PU-vahto kovettuu uuden reiän ympärille, voit paikata vanhan. Jos työn haluaa tehdä kunnolla, aukkoa pitää naputella isommaksi niin, että sen voi täyttää tiilillä, jotka muurataan limitäten seinään. Käytä rappauslaastia KS 50/50/750, raekoko 0–2. Sitä voi käyttää tiilien välien täyttämiseen ja myös muurauksen jälkeiseen rappaukseen.

Kuten aina muuratessa, aukossa olevat tiilet ja laasti on kostutettava, ennen kuin ne asennetaan aukkoon. Näin kosteus ei imeydy laastista liian nopeasti, eikä tiilien ja laastin väliin ilmesty halkeamia. Hormin eristettyyn ytimeen tehty reikä paikataan ensin.



1 Vanha liituskappale naputellaan irti vasaralla ja taltalla. Se on tiukasti kiinni seinässä. Kun olet saanut sen irti seinästä, voit yleensä vetää sen ulos yksillä tai kaksilla pihdeillä.



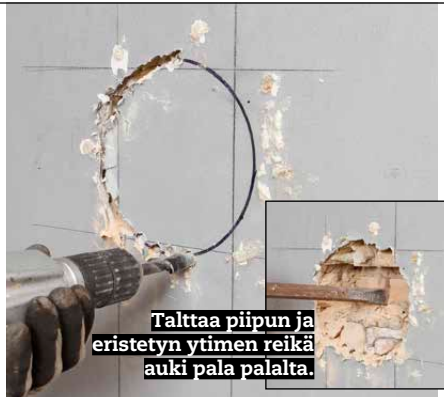
2 Naputtele laastia ja kiviseinä reian ympäriltä pois. Naputtele reiästä niin iso, että näet tiilien limittymisen ja niitä ympäröivät saumat. Puhdista reikä laastista ja imuroi se. Kostuta sumutinpöllölla seinässä olevia saumoja ja tiiliä.

Uusi reikä

Varmistaaksesi, että PU-vahto on ehtinyt kovettua, työstä reikä vasta seuraavana päivänä. Uuden reiän liituskappaleen on istuttava tiiviisti seinään, ja sen taakse on siloteltava laastia, jotta savu kohtaa mahdollisimman vähän vastusta kulkeutuessaan savupiippuun.

Liituskappaleen kiinnimuuraukseen ei saa käyttää kalkkipitoista laastia. Kappale on terästä ja vaurioituu syövyttävän kalkin kosketuksesta. Käytä sementtilaastia S100/400.

VINKKI: Voit sekoittaa laastin itse (1:4 sementtiä ja hiekkaa) sen sijaan, että ostaisit sen valmiina. Jos sinulla on tallella hiukan sementtiä, selviät vielä halvemmalla, sillä laastia tarvitaan vain vähän.



Taluttaa piipun ja eristetyn ytimen reikä auki pala palalta.

1 Pora piirtämäsi ympyrän viivalle paljon reikiä. Käytä poravasaraa ja pitkää 10 mm:n kiviseinäporaa. Pora reikiä niin tiiviisti kuin voit ilman, että pora lipsahdtaa takaisin viereiseen reikään.



2 Levitä reiän reunoiille kunnan kerros laastia. Laasti pitää sekoittaa kiinteäksi, sillä jos se on liian laimaa, et saa sitä pysymään reiän yläreunassa. Pane laastia myös syvemmälle reikään koko liituskappaleen pituudelta.

TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- Uusi tulisija (tässä Scan 62)
- Savuputki
- Liituskappale
- Lasikuitutiivistettä
- Rautalevy puulattiaan
- Sementtilaastia S100/400, koko 0-2 mm
- Tarvittaessa PU-vahtoa

Vanhan reiän paikkaamiseen

- Pari tiiltä
- Rappauslaastia – esim. KS 50/50/750, koko 0-2 mm



3 Paina liituskappale reikään. Sen pitää sijoittua keskelle reikää ja sitä käännetään niin, että se leikkaa tiensä laastin läpi. Kuvan keskellä näkyy laastia, jonka liituskappale on leikannut irti.



4 Poista laastia liituskappaleen keskeltä. Työnnä tämän jälkeen käsi sisään ja paina laastia liituskappaleen takana reiän ja kappaleen takareunan väliin. Laastin täytyy sulkea reikä ja silottaa sen ympärys mahdollisimman hyvin.

Paikkaa ensin eristetyin ytimen reikä tiilenpalalla.



3 Pane reiän pohjalle ja ensimmäisen tiilen päälle laastia. Sekoita laastista kiinteää (ei laihaa). Kitkuttele tiili niin syväälle reikään, että myöhemmin tehtävälle rappaukselle jää tilaa. Asenna tiilet riipeästi, sillä laasti jähmettyy nopeasti.



4 Kitkuta viimeinen tiili paikalleen ja paina se laastiin. Täytä tämän jälkeen kaikki saumat saumaraudalla. Kaikki pysty- ja vaakasaumat täytetään kokonaan laastilla.



Teräslasta asetetaan viistoon ja sitä vedetään varovasti rappauspinnan yli.

5 Täytä rappauserroksen reikä laastilla. Käytä teräslastaa ja paina laastia tiiviisti pohjaan asti. Anna sen asettua 10–15 min, ennen kuin kaavit ylimääräisen laastin pois. Puolen tunnin kuluttua voit viimeistellä pinnan kostealla hiertimellä.

Asenna tulisija

Ennen kuin asennat tulisijan paikalleen, sen takana oleva seinä kannattaa maalata, ja tulisijan alle on laitettava valmiiksi rautalevy.

Kun tämä on tehty, voit koeasettaa tulisijan, jotta olet varma, että tulisija ja rautalevy sijoittuvat oikein. Jos näin on, voit liittää tulisijan.

VINKKI: Älä naarmuta rautalevyä, kun työnnät tulisijaa ympäriinsä. Aseta mieluummin muutama paksu pahvinpala rautalevyn päälle. Tämä tulisija on varustettu muovisin jalkatapein, joten se ei naarmuta rautalevyä.



1 Kierrä itse kiinnittyvää lasikuitutiivistettä savunpoistoputken liitoskohdan yläreunaan. Jos tiiviste ei ole tarpeeksi paksua, kierrä sitä useampi kerros. Myöhemmin liitoskohtaan asennettava savuputki on saatava täysin tiiviisti kiinni.



2 Kierrä lasikuitutiivistettä myös sen savuputken ympärille, joka työnnetään liitoskappaleeseen. Vaihtoehtoisesti voit painaa pyöreän lasikuitutiivisteeseen rakoon sen jälkeen, kun tulisija on asennettu paikalleen.

Tällaiset ovat säännöt

Kuuntelee palotarkastajan ohjeita, kun harkitset tulisijan uusimista. Hänen on joka tapauksessa hyväksyttävä tulisijasi asennus.

Varmista, että noudatat kaikkia määräyksiä ja lakeja, ennen kuin asennat tulisijan. Sääntöjä on paljon.

Säilytettävät etäisyydet

• Polttavapintaisen tulisijan alustan pitää olla palamatonta materiaalia tai verhoiltu palamattomalla materiaalilla. Puulattia on suojattava metallilevyllä.

Suuluukullisten tulipesien suoja-alue ulotetaan edessä **vähintään 100 mm** luukun molemmille sivuille ja **vähintään 400 mm** sen eteen. Avoimen tulisijan suojaetäisyys sivulle on 150 mm ja eteen 750 mm.

- Jos tulisija ei seiso **palavaa materiaalia vasten**, suojaetäisyyksiä ei tarvitse noudattaa. Tulisijan tausta on kuitenkin huomattavasti helpompi puhdistaa, jos siihen jättää 50–100 mm rakoa.
- Tulisija täytyy sijoittaa vähintään 500 mm:n päähän **palavasta materiaalista**. Myös pienempiä suojaetäisyyksiä voidaan hyväksyä (kts. tulisijan tarkistusmerkintä).



Tulisija on nyt paikallaan ja valmis täytettäväksi polttopuilla.