

VAIKEUSASTE:

Tehtävästä selviää ilman ammattiopintoja, kunhan seuraa ohjeita tarkasti.

AJANKÄYTTÖ:

Noin viikko vapaasti seisovaan savupiippuun, 1–2 päivää savukanavapiippuun.

HINTA:

Noin 50–60 €/m².

Vanhan piipun veto paranee, kun se eristetään. Värillisen rappauslaastin käyttö tekee piipusta aivan uuden näköisen.

Parempi veto ja vähemmän nokea

Eristä savupiippu ulkopinnalta

Ammattilaiset ovat jo vuosia eristäneet taloja käyttämällä julkisivussa isoja kovia eristelevyjä ja viimeistelemällä pinnan verkkovahvisteisella värillisellä rappauksella. Menetelmä toimii hyvin, mutta sen käyttö ei ole sallittu muille kuin alan ammattilaisille. Joillakin valtuutetuilla yrityksillä on ollut yksinoikeus tuotteiden käyttöön. Nyt monopoli on kuitenkin katoamassa.

Tanskalainen Skalflex-yritys on kehittänyt tuotesarjan talon ulkopuolista eristämistä varten, ja näitä tuotteita myydään vapaasti sekä yksityisille että ammattilaisille. *Tee Itse* -lehti on odottanut kehitystä jo pitkään testataksseen uusia tuotteita.

Tuotteita päätettiin testata savupiippuun. Savupiipun eristämisen etuja on, että se näyttää siistimmältä, piipun veto

paranee ja lopulta noen muodostumisriski pienenee merkittävästi, sillä lämmin savu ei enää kondensoidu kylmän savupiipun seinämään.

Luovutimme tehtävän ammattilaiselle, joka on tottunut tekemään pikeminkin puutöitä eikä omaa muurauskokemusta. Kahden työpäivän jälkeen hän palautti ylijääneet tarvikkeet.

– Ei ollut vaikea homma, hän sanoi.



Valmistele savu- piippu eristeille

Vanha kasvusto kuten levä tai sammal pitää pestä pois levänpoistoaineella tai sokkelipuhdisteella ennen eristystöitä. Mahdolliset reiät täytetään laastilla ja yli 5 mm suuremmat kohoumat hiotaan tasaisiksi.

Kohteen piippu sijaitsee talon ulkopuolella, joten koko piippu rapataan. Vaiheet näytetään vain savupiipun yläosan osalta, mutta työtä jatketaan aivan samaan tapaan piipun alaosaan asti.



1 Aloita telineistä. Jotta piipun parissa voi työskennellä turvallisesti ylös asti, kannattaa käyttää telineitä, ainakin jos olosuhteet sen sallivat, kuten kuvassa, missä piippu sijaitsee päätyseinän ulkopuolella.



2 Kaikki irtoaines pitää poistaa piipun pinnasta. Tämän jälkeen aukot ja reiät täytetään laastilla.



3 Epätasaiset kalkkihiekkatiilet hiotaan tasaisiksi kulmahiomakoneen timanttihiomalaikalla. Käytä suojalaseja, hengityssuojainta ja kuulosuojaimia.



4 Piippu kostutetaan eli käytännössä piippu "maalataan" ohuella seementin ja veden sekaisella vellillä.



5 Lopuksi piippu rapataan. Kun kostea velli on kuivunut, piippu voidaan sivellä rappauslaastilla käyttäen teräslastaa, jotta piipun pinnasta saadaan tasainen.

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

- Kulmaprofiili verkolla
- Skaltherm-raudoitusverkko
- Skalcem rappauslaastia
- Paroc-julkisivulevyjä (eriste)
- Tappeja muovikauluksella
- Skaltherm-pohjustetta
- CF2000 (värillinen pintarappauslaasti)
- Beto-sidosainetta

Lisäksi:

- Alumiiniprofiilia
- Muovikiiloja
- 6 mm kiviseinätulppia
- 4 x 50 mm asennusruuveja
- Pohjanauha
- Rakennessilikonia

Erikoistyökalut

- Teräslasta

Piipulle tippalista

Esimerkin savupiipussa on "hattu", joka johtaa veden pois piipusta. Piipunhattu ei kuitenkaan ole enää riittävän iso, kun piippu eristetään, joten hattuun lisätään alumiininen tippalista ennen eristystöitä. Tippalista ruuvataan hatun alareunaan ja saumataan silikonilla, jotta vesi ei pääse eristeiden taakse.



1 Kiinnitä alumiiniprofiili piipun päälle. Kiinnitä L-muotoinen alumiiniprofiili ruuveilla ja kiviseinätulilla.

Katso asennusohjeet sivun alalaidan piirustuksesta.



2 Laita alumiiniprofiilin rakoon pohjanauha.

Pyöreän vaahtomuovisen pohjanauhan pitää olla 1,5 kertaa raon leveyttä vastaava.



3 Saumaa. Leikkaa putkilon kärki viistoon niin, että se on hieman paksumpi kuin rako.

Purista rakoon rakennussilikonia ja tasoi pinta saippuavedessä kostutetulla saumatikulla.

Asenna eriste

Kun savupiippu eristetään ulkopinnalta, se saadaan pysymään "lämmön sisäpuolella" tuulelta ja sateelta suojassa. Eristys suojaa piippua veden ja pakkasen aiheuttamilta halkeamilta. Eristäminen parantaa myös vetoa, sillä epätiivis piippu ei vedä kunnolla. Eristys estää savua jäähtymästä liian nopeasti alhaalla ja kondensoidu piipun sisälle. Tämä vähentää nokeentumista.



1 Leikkaa eristelevyt.

Levyt ovat jäykkiä ja tiiviitä, joten ne on helpoin ja kätevin leikata vanhalla (käytetyllä) käsisahalla.



2 Levitä levyille laastia.

Sekoita laasti ja levitä levyjen takapintaan laastinokareita. Kuvassa nokareita on paljon, koska kohteen piippu jatkuu koko päätyseinän pituudelta.

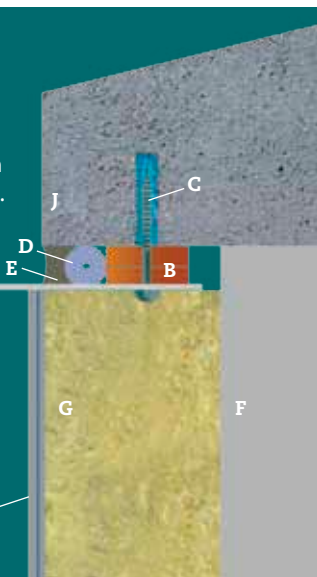


3 Levitä nokareet tasaiseksi karkealla lastalla, jotta liimapinnasta tulee laajempi. Käytä 8 mm:n hammaslastaa.

Tippalistan sijainti

Tippalista on itse asiassa alumiininen Z-profiili, joka on leikattu L-muotoon. Emme löytäneet tähän kohteeseen sopivaa valmista profiilia.

- A. Alumiiniprofiili
- B. Muovikiiloja
- C. Ruuvit ja kiviseinätulpat
- D. Pohjanauha
- E. Saumausaine
- F. Piippu
- G. Eriste
- H. Vahvistettu laasti
- J. Piipunhattu



4 Tue eristelevyt tiiviisti toisiinsa. Poraa 8 mm:n reiät levyjen läpi piippuun. Reikiä pitää sopia erityisille asennustapeille.



5 Työnnä reikiin tapit ja napauta ne paikoilleen vasaralla. Muovikaulus pitää eristeet kiinni piipussa. Aseta levyjä koko piipun pinta-alalle ennen kuin jatkat töitä.

Vahvike ja rappaus

Eristelevyt ovat puolikovia. Jotta laasti tarttuisi niihin kunnolla kiinni, levyjä pitää vahvistaa. Tämä tehdään valamalla erityinen vahvikeverkko kiinni rappauskerrokseen. Ensin sivellään ohut rappauskerros, sitten painetaan verkko kulmiin ja sivuille, ja lopulta sivellään toinen rappauskerros.



1 Aloita kulmasta ja sivele kulmaan 5-8 mm:n pohjarappaus. Paina vahvikeverkolla varustetut erityiset kulmaprofilit kaikkien kulmien päälle.



2 Paina verkko rappauksen teräslastalla. Verkko pitää saada kokonaan rappauksen sisään, jotta se ei kohoa esiin, kun pinta rapataan.



3 Koko piippu rapataan. Levitä alusrappauslaasti kaikille pinnoille 5 mm:n paksuiseksi kerrokseksi.



4 Lisää vahviketta. Leikkaa vahvikeverkko niin, että kulmiin jää 5 cm:n etäisyys. Paina verkko kunnolla märkään rappaukseen. Tämä onnistuu helpoiten teräslastalla.



5 Levitä vielä kerros pohjarappauslaastia piipun pintaan teräslastalla, jotta verkko peittyy kokonaan ja pinnasta tulee tasainen.



6 Kun pohjarappaus on kuivunut, sen päälle levitetään pinterappaus. Levitä sidosainetta rappauslaastin sekoitusveteen, jotta rappauksesta tulee vahvempi.



7 Silota lopuksi pinta. Kastele sienellä veteen ja väännä se kuivaksi. Tasoita pinta keveyesti, niin siitä tulee yhtenäisen näköinen ja sileä.



Piippu on rapattu valmiiksi haluttuun värisävyyn. Rappaus sopii talon ilmeeseen paljon paremmin kuin piipun vanha ulkonäkö.