



SCC ASENNUSPAKETTI

Sisältö:

1. SCC -Hohkakivihormi, asennusohje
2. SCC -Hohkakivihormi, merkintä / CE -kilpi
3. SCC -Hohkakivihormi, asennusraportti sekä käyttö- ja huolto-ohje
4. SCC -Hohkakivihormi, CE -dokumentit (suoritustasoilmoitus + CE -todistus)

tuotenro: SCC-01ASP

SUORITUSTASOILMOITUS
Nro . FI-DoP-2013-10-1-SCC

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: **SCC-hohkakivihormi EN 1858:2011**
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään: **SCC-hohkakivihormi T600 N1 D 3 G50**
3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset: **Hohkakivestä valmistettu järjestelmäsavupiippu, jonka kautta tulisijan palamistuotteet poistuvat ulkoilmaan.**
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään: **Scancore Skorstenssystemer ApS, Grynderupvejen 5, DK - 9610 Nørager, DENMARK**
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden: **SCC-Piiput, Kiilleliuskeenuja 6, 04300 TUUSULA**
6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti: **Järjestelmä 2+**
7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta: **KIWA Swedsert NB 2392 suoritti tehtaan ja sen laadunvalvonnan alkukatselmuksen. Ilmoitettu laitos valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä laadunvalvontaa sekä arvioi ja hyväksyy sen järjestelmän 2+ mukaisesti ja antoi tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen sertifikaatti 2392 CPR 1166.**
8. Ilmoitetut suoritustasot

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Puristuslujuus	Hyväksytty	EN 1858:2011
Lämpörasituksenkestävyys	T600	
Kaasutiiveys	N1	
Virtausvastus	3,0 mm	
Lämmöneristävyys	0,32 m ² K/W	
Lämpöshokinkestävyys	Nokipalonkestävä: kyllä	
Taivutusvetolujuus	Tuulikuorma Vapaasti seisovan osan korkeus 2 m vesikaton yläpuolelle.	
Kemikaalien kestävyys	D, kuivat käyttöolosuhteet	
Korroosion kestävyys	Luokka 3	
Jäätymis-sulamiskestävyys	Kyllä	

9. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 8 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

JARI PATOSALMI

Toimitusjohtaja

(nimi, tehtävä)

Tuusula 12.11.2013

(paikka ja päivämäärä)

Jari Patosalmi

(allekirjoitus)

EG-intyg för tillverkningskontroll - FPC**EG-intyg nr: 2392 – CPR – 1166****Produkterna tillverkas och sätts på marknaden av:****Scancore Skorstenssystemer ApS**Grynderupvejen 5
DK – 9610 NøragerTel: +45 70204992
E-post: sales@scancore.dkFax: +45 70204993
Hemsida: www.scancore.dk**Produktnamn:****Enkelblock T600: 3615, 3918, 4115, 4118, 4120****EN 1858: 2011 T600 N1 D 3 G(50)**3615: Dim. 36x36 cm, H24 cm, Ø15 cm. 3918: Dim. 39x39, H 24 cm, Ø18 cm.
4115: Dim. 41x41 cm, H24 cm, Ø15 cm. 4118: Dim. 41x41 cm, H24, Ø18 cm.
4120: Dim. 41x41 cm, H24 cm, Ø20 cm.**G20 KERAMISK T600: EN 12446: 2011 T600 N1 D 3 G(50)****Mantelelement av betong med keramisk innerrör.****Avsedd användning:**

Ytterblock av betong till systemskorsten med rökkanal av keramik

Produkten är provad av innehavaren enligt kraven för typprovning i den harmoniserade produktstandarden. Typprovningen har utförts av ett ackrediterat provningslabb av tillverkaren. Produkter för typprovning har tagits ut från tillverkningen samt utförts enligt förskrivna metoder i den harmoniserade produktstandarden.

Kiwa Sverige AB – NB 2392 – har utfört första kontrollbesöket vid tillverkningsstället och genomför årligen kontroll och bedömning av systemet för kvalitetsstyrning, tillverkningen samt provning under tillverkning – FPC.

Detta intyg intygar att tillverkningsstyrning, produktens tillverkning inklusive provning under tillverkningen är uppfylla enligt ställda krav i avsnitt ZA i standarden:

EN 1858: 2011 Skorstenar – Komponenter – Betongelement**EN 12446: 2011 Skorstenar – Komponenter – Mantelelement av betong****PN-EN 1457: 2003/AC 2007 enligt FPC Certificate 1450 - CDP – 0038**

Detta intyg för Factory Production Control – FPC – är utfärdat enligt Byggproduktförordningen EU nr 305/2011 (Construction Product Regulation - CPR) för byggprodukter.

Kiwa SwedcertCampus Gräsvik 1
371 75 Karlskrona
Sweden
Tel 0455-30 56 00
Fax 0455-104 36
bygg@kiwa.se
www.kiwa.se

NB CPD 2392

EN 45011

Beslutsdatum: 2013-11-19

Diarienummer: 747/13

Giltigt till: 2018-11-18

**Kiwa Swedcert**
Bertil Wolgast
Ansvarig ProduktcertifieringJohnny Ostenfeldt
Produkansvarig

ASIAKKAAN TIEDOT:

Kiinteistön omistaja _____
Osoite _____
Postinumero _____ Paikkakunta _____
Puhelinnumero _____
Sähköpostiosoite _____

HORMIN JA TULISIJAN TIEDOT:

Hormin pituus _____ m
Tulisijan merkki _____ ja malli _____
Tulisijan valmistajan ilmoittama tulisijan maksimi savukaasujen käyttölämpötila _____ °C
CE-merkintäkilven sijoituspaikka _____

HORMIN MYYJÄN YHTEYSTIEDOT:

Liike _____
Myyjä _____ Puh _____

HORMIN ASENTAJAN YHTEYSTIEDOT:

Yritys _____
Asentaja _____
Puhelinnumero _____ Asennuspäivä _____

Minä asentajana vakuutan että olen asentanut hormin valmistajan asennusohjeiden mukaisesti

Asentajan allekirjoitus ja nimenselvennys

SUOSITTELEMME ETTÄ ASENNUSOHJE JA TÄYTETTY ASENNUSRAPORTTI LIITETÄÄN KIINTEISTÖN ASIAKIRJOIHIN
JA KOPIO TÄYTETYSTÄ ASENNUSRAPORTISTA LÄHETETÄÄN SCC-PIIPUILLE.
joko sähköpostilla: asennusraportti@scc-piiput.fi tai postitse: SCC-Piiput, Kiilleliuskeenkuja 6, 04300 TUUSULA.

SCC – HOHKAKIVIHORMIN KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET

SAVUKAASUJEN LÄMPÖTILA

Tulisijasta lähtevien savukaasujen lämpötila EI SAA YLITTÄÄ hormille hyväksyttyä T600 lämpöluokan käyttölämpötilaa, joka on max. 600° C.

Jos olet epävarma tulisijan ominaisuuksista ota yhteys tulisijan valmistajaan/maahantuojaan/myyjään ja selvitä tulisijastasi lähtevien savukaasujen lämpötila eri lämmitystilanteissa.

LÄMMITÄ KOHTUUDELLA JA VAIN KUIVILLA POLTTOPUILLA

Polta tulisijassa vain tulisijan valmistajan suositusten mukainen määrä hyvin kuivunutta sekapuuta.

Älä ikinä polta tulisijassa: kotitalousroskia (tölkkejä, muovia ym.) rakennusjätettä kuten: rakennuspuristelevyjä, liimapuuta, parkettia, pieniä puupalikoita, sahanpuruja, pakkausjätettä, maalattuja puuosia, kuljetuslavoja, muovia ym.

Rakennusjätteistä syntyy palaessa myrkyllisiä ja erittäin kuumia savukaasuja, jotka voivat aiheuttaa vakavaa vahinkoa niin ympäristölle kuin hormillekin.

Polttamalla kuivia polttopuita hyvällä vedolla estät noen kertymisen tulisijan ja hormin sisäseinämiin. Pitkittynyt noen kertyminen tai nuohouksen laiminlyöminen voivat aiheuttaa nokipalon vaaran. Nokipalosta on aina välittömästi ilmoitettava paloviranomaisille eikä tulisijaa ja hormia saa käyttää ennen kuin niiden turvallisuus on tarkistettu.

NUOHOUS

Sovi säännöllisestä nuohouksesta nuohoojan kanssa.

TAKUU ja TAKUUEHDOT

SCC hormijärjestelmä on CE-merkitty, testattu harmonisoidun tuotestandardin EN 1858 mukaisesti ja sille myönnetään 30-vuoden *toimivuustakuu*. Takuu edellyttää että hormi on käsitelty ja asennettu ohjeiden mukaisesti sekä asennuksen jälkeen hormia käytetään ja huolletaan ohjeiden mukaisesti.

Takuu edellyttää myös että tulisijaa, johon hormi on liitetty, käytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Hormiin johdettavien savukaasujen lämpötila ei saa missään olosuhteissa ylittää hormille sallittua käyttölämpötilaa, joka on T600 lämpöluokassa max. 600°C.

Takuu astuu voimaan toimituspäivästä alkaen ja koskee vain viallisia osia, jotka valmistaja korvaa uusilla osilla.

Valmistaja tai maahantuoja ei vastaa työn seisauksesta aiheutuneista tai muista suorista tai epäsuorista kuluista tai vahingoista. Täytetty Asennusraportti helpottaa mahdollista takuukäsittelyä.



Maahantuoja: SCC-Piiput /

JP Sydänmuuraus Oy

Kiilleliuskeenuja 6, 04300 Tuusula

www.scc-piiput.fi

SCC-hohkakivihormin asennusohjeet

Tekniset tiedot	2
CE-merkintä	2
Toimitusehdot	2
Takuu	2
Takuuehdot	2
Suojaetäisyydet	3
Asennusohjeet	4-8

CE-merkitty ja
testattu T600
lämpöluokkaan.

TEKNISET TIEDOT

SCC-hohkakivihormi on yhden elementin hormijärjestelmä. Keraamiset sisäputket asennetaan vain silloin kun tulisijassa käytetään nk. kosteaa polttoainetta esim. öljykattilat ja kaasutakat. Ks. tämän asennusohjeen takasivu.

Hormielementit valmistetaan islantilaisesta murskatusta hohkakivestä, jonka sidosaineena käytetään sementtiä. Elementtien asennuksessa käytetään erikoisliimaa ja hormin ulkopinta voidaan sisätiloissa joko rapata, slammata tai laatoittaa. Vesikaton yläpuolinen hormin osuus voidaan joko pellittää, rapata, slammata tai tiiliverhoilla. *T600 lämpötilaluokan hormi täytyy pinnoittaa (slammaus riittää) kaikilta sivuilta koko pituudeltaan.*

SCC- Hohkakivi hormi on testattu 800 mm korkeudelle (väli- ja yläpohja). Höyrynsulkua ja aluskatetta ei saa teipata piipun pintaan.

Testilaitos ChimneyLab Europe ApS, testiraportin nro ChimneyLab-167.

Valmistaja:
Scancore Skorstenssystemer ApS
Grynderupvejen 5, DK - 9610 Nørager

Standardisoitu määritelmä:
T600 - N1 - D - 3 - G50

Lämpötilaluokka T600:
Savukaasujen sallittu maksimi käyttölämpötila 600°C
Tulisijasta lähtevien savukaasujen lämpötila ei saa ylittää 600°C

Käyttöluokka D:
Kuiva, kiinteä polttoaine esim. puu

Nokipalonkestävyys G:
Tuote on nokipalonkestävä

Suojaetäisyys G50:
Suojaetäisyys palaviin rakennusosiin 50 mm

Hormielementtien sisähalkaisija / ulkomitat / paino
Ø 150 mm / 360 mm x 360 mm / 20 kg
Ø 150 mm / 410 mm x 410 mm / 27 kg
Ø 200 mm / 410 mm x 410 mm / 25 kg
Hormielementtien korkeus on 240 mm

 2392
2392-CPR-1166 Scancore Skorstenssystemer ApS Grynderupvejen 5, DK - 9610 Nørager, DENMARK
EN 1858:2011 Yksielementtinen hohkakivihormijärjestelmä T600 - N1 - D - 3- G(50) Virtausvastus 3,0 mm Lämmöneristävyys 0,32 m²K/W Puristuslujuus 26,50 m Tuulikuorma Vapaasti seisovan osan korkeus ulkokatolla max. 2 m Nokipalonkestävä Kyllä Jäätymis-sulamiskestävyys Kyllä

TOIMITUSEHDOT

Tavara tulee tarkastaa heti vastaanottaessa ja kuljettajan on tehtävä merkintä mahdollisesta kuljetusvauriosta. Toimitetun ja tarkastetun tavaran mahdolliset puutteet tai viat on ilmoitettava 7 päivän kuluessa tai ennen asennusta joko myyjäliikkeeseen tai suoraan SCC-Piippujen asiakaspalveluun. Ulkovarastoinnissa tavara on suojattava.

RAKENNUSTUOTTEIDEN YLEISET HANKINTA- JA TOIMITUS EHDOT (RYHT 2000).

TAKUU ja TAKUUEHDOT

SCC hormijärjestelmä on CE-merkitty, testattu harmonisoidun tuotestandardin EN 1858 mukaisesti ja sille myönnetään 30-vuoden toimivuustakuu. Takuu edellyttää että hormi on käsitelty ja asennettu ohjeiden mukaisesti sekä asennuksen jälkeen hormia käytetään ja huolletaan ohjeiden mukaisesti. Takuu edellyttää myös että tulisijaa, johon hormi on liitetty, käytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti.

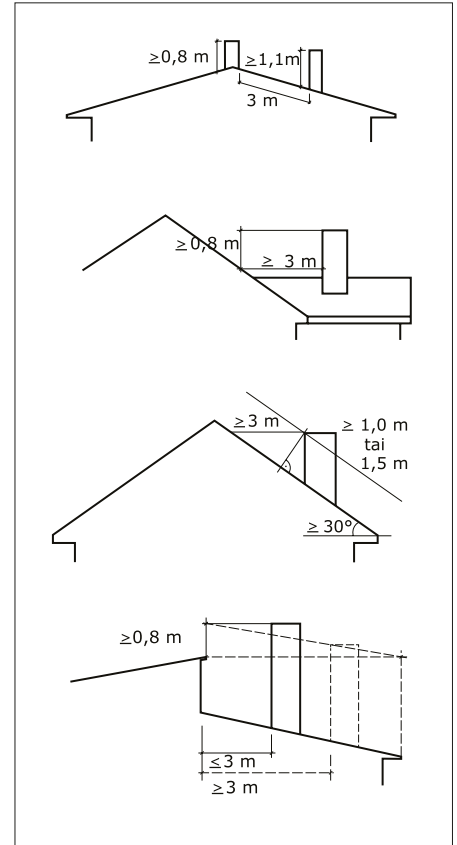
Hormiin johdettavien savukaasujen lämpötila ei saa missään olosuhteissa ylittää hormille sallittua käyttölämpötilaa, joka on T600 lämpöluokassa max. 600°C.

Takuu astuu voimaan toimituspäivästä alkaen ja koskee vain viallisia osia, jotka valmistaja korvaa uusilla osilla. Valmistaja tai maahantuoja ei vastaa työn seisauksesta aiheutuneista tai muista suorista tai epäsuorista kuluista tai vahingoista. Täytetty Asennusraportti helpottaa mahdollista takuukäsittelyä.

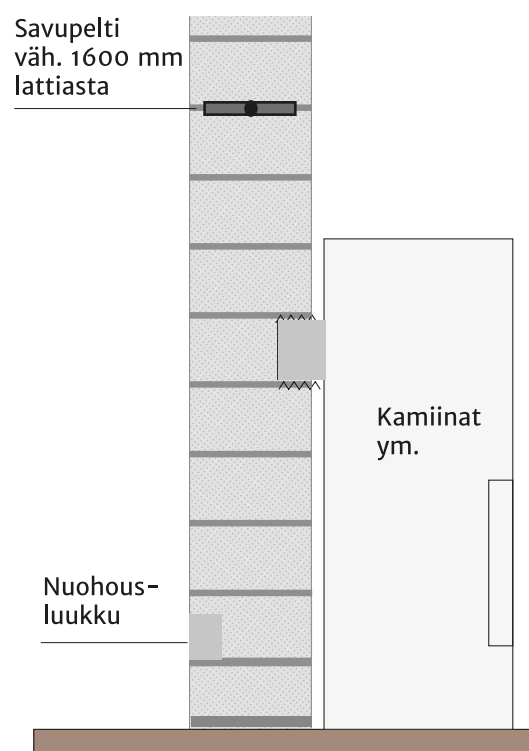
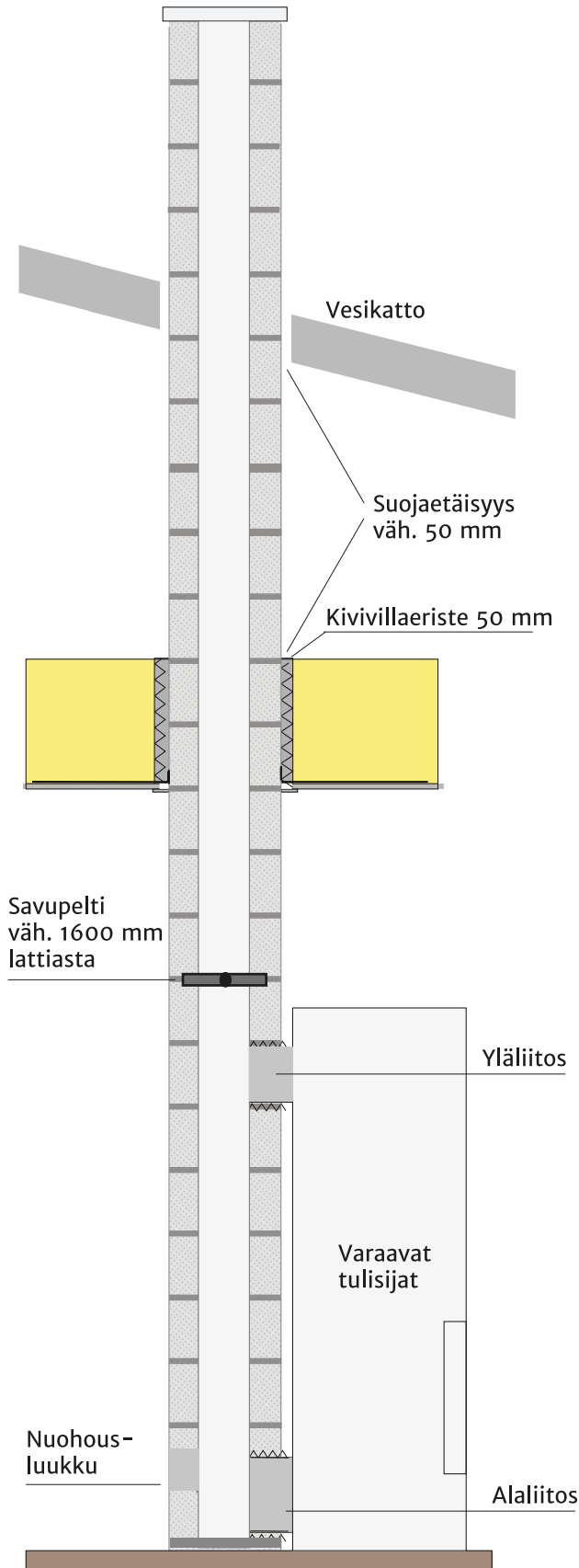
SUOJAETÄISYYDET PALAVIIN RAKENNUSOSIIN

T600 lämpöluokka: suojaetäisyys hormin valmiista ulkopinnasta kaikkiin palaviin rakennusosiin ja palavaksi luokiteltuun sisustusmateriaaliin on 50 mm, mikä koskee kaikkea palavaa materiaalia, myös kattopaneelleja, ruodelautoja ja yläpohjan eristeitä.
Välttääkseen palovaaran tulee suojaetäisyyksiä noudattaa.

Hormin korkeuden määrittelyn ohjeet löytyvät Rak E3, pienet savupiiput.



SCC-Piiput suosittelee, että suunnittelija määrittelee hormin pituuden.



ASENNUSTYÖN ALKUVALMISTELUT

TARKISTA että hormin läpivientiaukon kohdalle ei satu kattopalkkeja tai muita hormin asennusta estäviä rakenteita sekä VARMISTA riittävä suojaetäisyys palaviin materiaaleihin. Asennus voidaan aloittaa tekemällä hormin läpivientiaukko väli- tai yläpohjaan.

A.
Mittaa hormin liitoksen keskeltä suora linja sisäkattoon ja merkitse läpivientiaukon keskikohta.

B.
Piirrä hormielementin ulkomitan kokoinen neliö sisäkattoon ja tee siitä ympäriinsä 50 mm suurempi läpivientiaukko.



Hohkakivihormin asennuksessa tarvittavat työkalut:



Vesipassi, mitta, harja, laastilapio, mattoveitsi, porakone + vispilä, ämpäri sekä kulmahiomakone.

Hormin alusta tulee olla PALAMATON ja KOSTEUSSUOJATTU, esim. betonilaatta.



Tarkista ennen asennuksen aloitusta että alusta on vaakatasossa.

HORMIN LIITOSAUKOT

Hormiin tehdään tulisijan liitostavan mukaisesti, joko suorakaide, neliö tai pyöreä liitosaukko. Suorakaiteen tai neliön muotoinen liitosaukko tehdään yleensä kulmahiomakoneella ja pyöreä liitosaukko yleensä porakoneella.

SUORAKAIDE / NELIÖ, esim. varaavat tulisijat.
Liitosaukko tehdään esim. kulmahiomakoneella.



Nuohousluukku tulee sijoittaa siten, että sen eteen jää vähintään 600 mm työskentelytilaa.



PYÖREÄ LIITOSAUKKO
Esim. kamiinat

Kun hormielementtejä on asennettu liitoskorkeuteen asti, merkitään liitoskohdan keskipiste.

Elementtiin tehtävän liitosaukon tulee olla n. 1,0 cm ympäriinsä suurempi kuin tulisijan liitoksen ulkohalkaisija, metallin lämpölaajenemisen vuoksi.

Liitosaukko voidaan tehdä esim. poraamalla tai sahaamalla.



HORMIELEMENTTIEN TYÖSTÖ JA ASENNUS (alaliitos/suorakaide)

Ennen elementtiliiman sekoitusta tee valmiiksi kaikki tarvittavat kulmahiomakoneella tehtävät työstöt, kuten: Urospontin poisto alimmaksi tulevasta elementistä ja tulisijan alaliitosaukko.

Jos tulisijassa on pyöreä liitos korkeammalla kuin ensimmäinen elementti, tehdään pyöreä liitosaukko vasta kun elementit on asennettu liitoskorkeudelle asti.

Elementtien asennuksessa suosittelemme käytettäväksi SCC-elementtiliimaa. Jos kuitenkin käytetään muuta asennusmaassaa niin SE EI SAA SISÄLTÄÄ KALKKIA.

Leikkaa alimmaiseksi tulevasta elementistä urospontti pois, siten että elementin pohjasta tulee tasainen. (esim. kulmahiomakoneella)



Jos hormiin tehdään alaliitos, merkitse ja leikkaa tulisijan liitosaukko samaan alimmaksi tulevaan elementtiin. Liitosaukon alareuna tulee olla n. 0,5 cm alempana kuin tulisijan liitoksen alareuna, liitosaukon tulee olla ympäriinsä n. 0,5 cm suurempi kuin tulisijan liitoksen.



Huom. Tehtaalta valmiiksi leikatut harkot.

Merkitse ja leikkaa järjestyksessä toiseksi tulevaan elementtiin loput tulisijan liitosaukosta. HUOMIOI että urospontti leikataan pois AINOASTAAN alimmaksi tulevasta elementistä, sillä elementin urospontti tulee aina alaspäin.



Huom. Tehtaalta valmiiksi leikatut harkot.

Pyöristä (esim. muuraushakulla) alaliitoksen sisempi yläreuna.

Jos hormitoimituksessa on elementit, joissa on valmis paikka nuohousluukulle ja savupellille voit jatkaa asennustyötä sekoittamalla liima. Muussa tapauksessa jatka leikkaamalla elementteihin aukot sekä nuohousluukulle että savupellille.



Sekoita liima porakoneen vispilällä tasaiseksi massaksi ilman paakkuja. Massa ei saa valua ämpäriä kääntäessä ylösalaisin.

Levitä liimaa hormin pohjalaatalle elementin kokoiselle alalle sekä ensimmäisen elementin poisleikattuun urosponttiin. Aseta ensimmäinen elementti tiiviisti liiman päälle ja tarkista vesipassilla elementin suoruus joka suuntaan.



Levitä tasainen kerros liimaa elementin reunoille ja naarasponnin ympärille, joko lastalla tai pursottimella, siten, että saumoihin ei jää tyhjiä kohtia.



Täytä liitosaukon reunojen ilma-
taskut palovillalla ja alaosan rako
sekä pohja savilaastilla.



Aseta nuohousluukun elementti paikoilleen siten, että nuohousluukku tulee jommallekummalle sivulle ja laita liimaa ympäriinsä nuohousluukun aukon ja kehyksen väliin.



Jos elementtien ulkosaumoissa on tyhjiä kohtia, täytä ne liimalla ja tasoita pinta lastalla. Poista purseet myös savuputkesta sitä mukaa kuin niitä tulee. Tasainen ulkopinta helpottaa lopullista pintakäsittelyä.



TARKISTA jokaisen elementin
jälkeen vesipassin avulla, että
elementit ovat suorassa sekä
vaaka- että pystysuunnassa.

Jatka elementtien asennusta ja asenna savupelti siten, että se tulee vähintään 160 cm lattiasta joko hormin sivulle tai tulisijan yläpuolelle. Elementti, jossa on valmis aukko savupellille asennetaan savupeltimekanismin päälle.



HUOM! Hormipeltipaketissa erillinen asennusohje hormipellille.

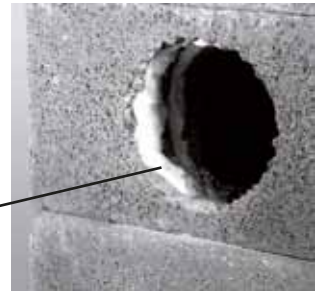


Savupelti laajenee lämmitessään, joten **ÄLÄ** käytä liimaa tai laastia peltiosien kiinnittämiseen. Tilkitse mahdolliset raot mineraalivillalla. Asenna savupelti paikoilleen ja varmista sen toimivuus.

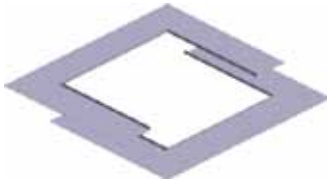
HORMIELEMENTTIEN TYÖSTÖ JA ASENNUS (pyöreä liitos)

Jos tulisijan liitos on pyöreä ja sijaitsee ensimmäistä elementtiä korkeammalla aloitetaan elementtien asennus kuten sivulla 5. Tulisijan pyöreä liitosaukko työstetään elementtiin vasta kun elementtejä on asennettu tulisijan liitoskorkeudelle asti. Ks. pyöreän liitoksen työstöohje sivulta 4.

HUOM! Tulisijan liitosaukon tulee olla lämpölaajenemisen vuoksi n. 1,0-1,5 cm ympäriinsä suurempi kuin tulisijan liitosputken ulkomitta. Liitosaukon ympärillä olevat ilmataskut tilkitään ympäriinsä palovillalla (kaoliini) ja reunat tasoitetaan liimalaastilla.

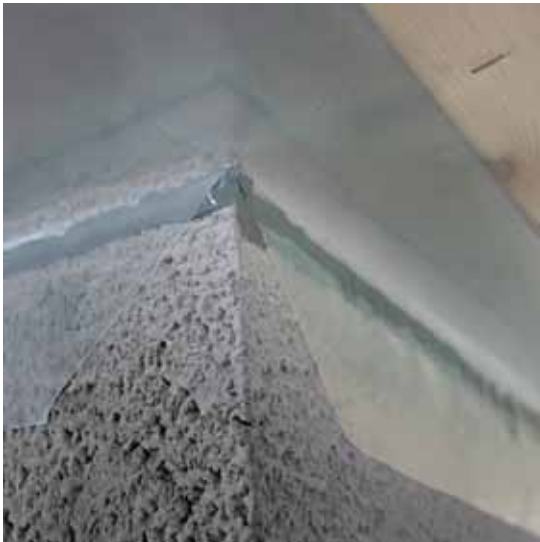


HÖYRYNSULUN JA ALUSKATTEEN LIITTÄMINEN HORMIIN ALUMIINISELLA TIIVISTYSSARJALLA



Jos hormitoimituksessa on alumiininen tiivistyssarja sekä höyrynsulun että aluskatteen tiivistykseen ks. erillinen asennusohje tiivistyssarjapakkauksesta.

HÖYRYNSULUN LIITTÄMINEN HORMIIN TIIVISTYSTEIPILLÄ



- Piipun ja höyrysulun rajaan asennetaan 100 mm leveä kauluspelti.
- Piipun ja pellin raja tiivistetään lämmönkestävällä tiivistyssilikonilla.
- Suojaetäisyys piipun pinnasta palavaan materiaaliin 50 mm.



- Piipun ja aluskatteen rajaan asennetaan 100 mm leveä kauluspelti.
- Piipun ja pellin raja tiivistetään lämmönkestävällä tiivistyssilikonilla.
- Suojaetäisyys piipun pinnasta palavaan materiaaliin 50 mm.

VESIKATON YLÄPUOLISEN HORMIN PINNOITUS

Vesikaton yläpuolinen osuus hormista voidaan joko pellittää, rapata, slammata tai tiiliverhoilla.

Hormin suojapellitys: suositellaan teetettäväksi kokonaan peltisepällä.

Hormin rappaus, slammaus tai tiiliverhoilu: hormin juuritiivistys vesikaton läpivien-
nissä ja sadesuoja suositellaan teetettäväksi peltisepällä tm. alan ammattilaisella.
Rappauksen, slammauksen tai tiiliverhoilun voi teettää ammattimuurarilla tai tehdä itse.



MERKINTÄKILPI

SCC-hormia koskevat keskeiset tiedot on esitetty merkintäkilvessä. Kiinnitä kilpi SCC-hormiin tai sen välittömään läheisyyteen näkyvälle paikalle.

KERAAMISTEN SISÄPUTKIEN ASENNUS (öljykattilat ja kaasupolttimet)

Märällä polttoaineella, kuten öljyllä tai kaasulla toimivat tulisijat tarvitsevat hormielementtien sisään keraamisen sisäputken. Hormielementit työstetään ja asennetaan muuten samalla periaatteella kuin pyöreän tulisijan liitos (s. 7), mutta öljykattila tai kaasupoltin ei tarvitse nuohousluukua tai savupeltiä.

Hohkakivihormiin saatavana olevat keraamiset lisävarusteet:

Keraaminen kondenssisäiliö



Keraaminen T-haara ja suora putki



Keraaminen liima



Keraaminen kondenssisäiliö asennetaan ensimmäisen hormielementin pohjalle. Kondenssisäiliön sivussa on reikä kondenssiveden poistoa varten. Ensimmäiseen hormielementtiin tehdään esim. poraamalla reikä säiliön reiän kohdalta viistosti alaspäin, reikään pujotetaan putki, jonka kautta kondenssi-
vesi pääsee valumaan pois esim. suoraan lattiakaivoon.

Kondenssisäiliön päälle asennetaan keraamiset sisäputket sitä mukaa kun itse hormielementit rakentuvat. Kattilan/polttimen liitoskorkeuden kohdalla tehdään elementtiin liitosaukko sivun 4 ohjeen mukaisesti. Keraaminen T-haara työstetään tarvittaessa lyhyemmäksi alaosastaan (urospuolelta), jotta T-haaran vaakaosa voidaan liittää kattilan/polttimen liitokseen.

Keraamiset suorat sisäputket asennetaan paikoilleen sitä mukaa kun hormielementit rakentuvat. Naaraspontti tulee aina ylöspäin.

Keraamisten putkien liimaamiseen käytetään erikoisliimaa ks. keraaminen liima. Sisäputkien ja hormielementtien rakoihin laitetaan tulenkestävä keraaminen tiivistenauha, mikä pitää sisäputket suorassa ja erillään hormielementeistä.



Maahantuoja: SCC-Piiput /

JP Sydänmuuraus Oy

Kiilleliuskeenuja 6, 04300 Tuusula

www.scc-piiput.fi

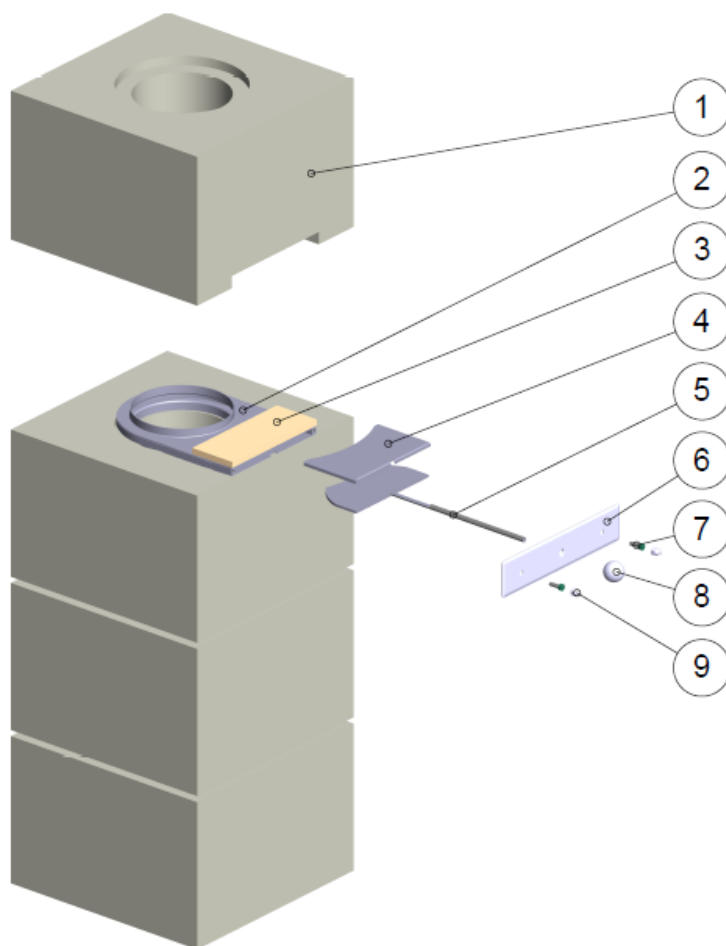
SCC-HORMIPELLIN ASENNUSOHJE

Voimassa 1.8.2014 →

SCC- Hormipellit valmistetaan ruostumattomasta teräksestä ja ne on varustettu valkoiseksi jauhemaalatuilla etulevyillä. Hormipeltejä on saatavilla hormoneille Ø150 ja Ø200 mm.

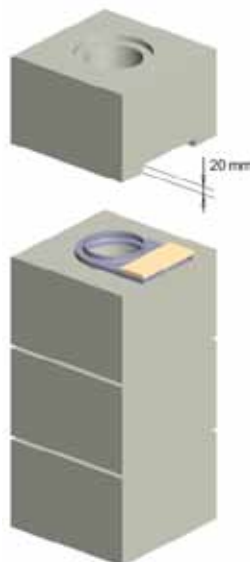
SCC- Hormipellin liittyminen SCC- Hohkakivihormiin

1. Hohkakivihormielementti
2. Hormipellin runko
3. Eristevilla
4. Sulkupelti 2
5. Sulkupelti 1
6. Etulevy
7. Ruuvi (2+2 kpl)
8. Sulkupellin nuppi (valkoinen)
9. Ruuvien koristesuoja (2 kpl, valkoinen)

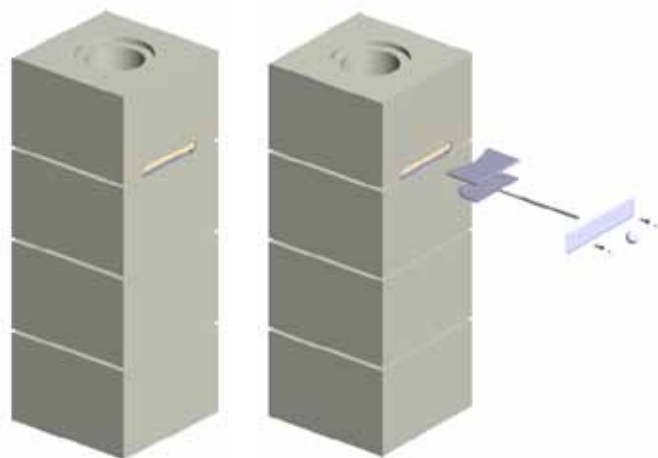


Hormipelti toimitetaan valmiiksi koottuna. Ennen asentamista irrota Etulevy sekä Sulkupellit Hormipellin rungosta.

Asenna hormipellin runko suunniteltuun korkeuteen. Varmista, että asennat rungon oikein päin (eristevilla kohti taivasta). Hormipellin rungon hormiputken puoleinen pää asennetaan n. 2-5 mm rungon etulevyn puoleista päätä alemmaksi mahdollisen kondenssiveden valumisen estämiseksi. Hormipelti on suositeltavaa sijoittaa hormielementin saumakohtaan. Työstä hormipellin yläpuoliseen hormiharkkoon n. 20 mm:n kolo lämpölaajenemista varten kuvan mukaisesti. Asenna Hormipellin runko tiivistä paikoilleen. Kiinnitä Hormipellin mukana tuleva eristevilla kuvan mukaisesti Hormipellin rungon yläpuolelle työstetyn liikevaravälin kohdalle.



Kun yläpuolinen Hormielementti on asennettu, suojaa Savupellin runko ja etulevyn kiinnittämiseen tarkoitetut ruuvireiät asennuksen ja pinnoituksen ajaksi esimerkiksi teipillä. Pinnoita hormi ja aseta sulkupellit paikoilleen kuvan mukaisessa järjestyksessä ja asennossa.



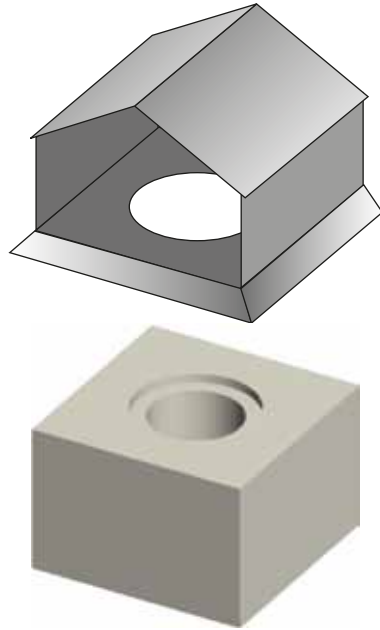
Viimeistele asennus kiinnittämällä Etulevy Savupellin runkoon pakkauksen mukana tulevien ruuvien avulla (joko lyhyempien tai pidempien). Kiinnitä lopuksi Ruuvien koristesuojat Ruuvien kantoihin.



SCC- PIIPUNHATUN ASENNUSOHJE

Voimassa 01.08.2014 ✎

SCC- Piipunhatun liittyminen SCC- Hohkakivihormi



Piipunhattu kootaan ennen asennusta yhdeksi kokonaisuudeksi kuvan osoittamalla tavalla seuraavasti:
Kiinnitä Kannatinputket Kansilevyyn Kansilevyn kiinnitysruuvien avulla. Kiinnitä tämän jälkeen
Kannatinputket Pohjalevyyn Pohjalevyn kiinnitysruuvien avulla.

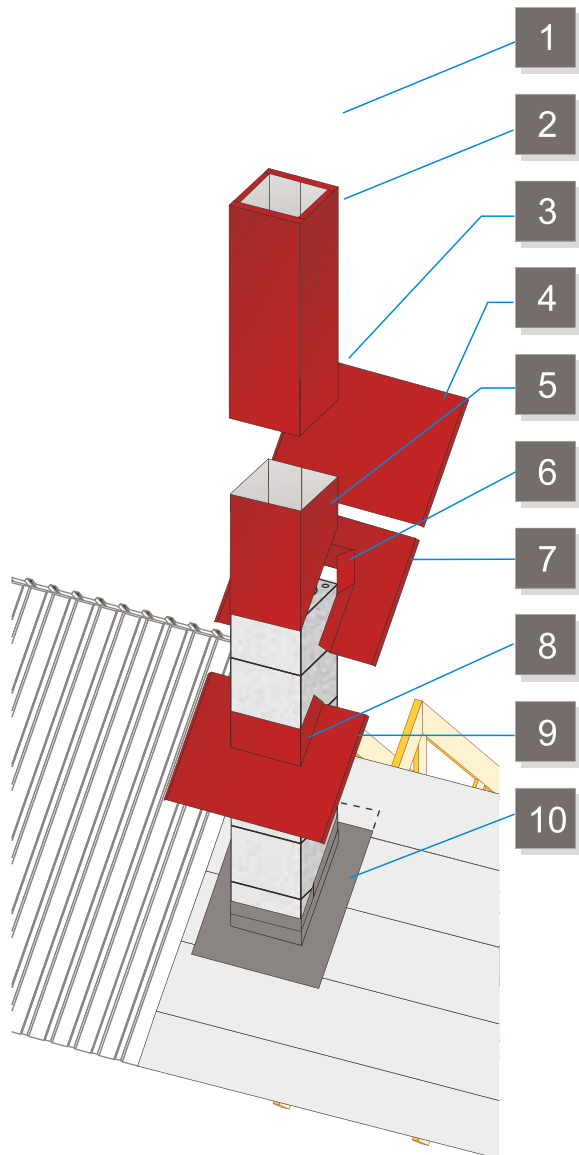
Kun piipunhattu on nyt koottu, paina piipunhattu Hormielementin yläpintaan siten, että piipunhatun
hormikaulus menee Hormikanavan sisään ja piipunhattu lepää tasaisesti Hormielementin yläpinnan päällä.
Kiristä tämän jälkeen Pohjalevyn kiinnitysruuvit Niittimuttereiden läpi vasten Hormihelementin kaikkia neljää
reunapintaa.

Mikäli hormiin on asennettu pellityssarja, kiristetään kiinnitysruuvit em. tavalla pellityssarjan reunapintoihin.

Varmista asennuksen suoruus ja ruuvien tiukkuus.

*SCC- Piipunhattuihin on saatavilla tarvittaessa lisävarusteena jälkiasennettava savukaasuimuri.
Savukaasuimurin vaatimat kiinnitysreiät ovat SCC- Piipunhatuissa jo valmiina, joten laitteen kiinnittäminen
on nopeaa ja helppoa.*

Asennusohje PELLITYSSARJA



Asennusohje

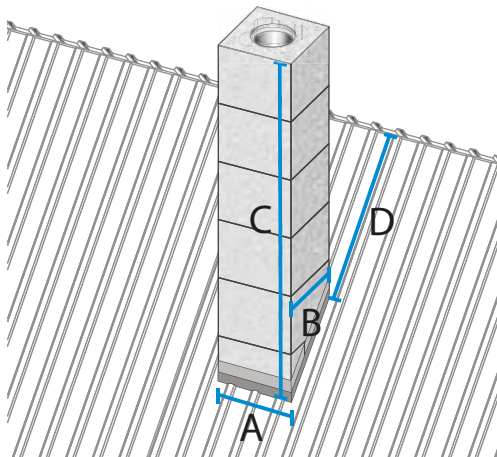
Tämä ohje liittyy SCC -pellityssarjojen asentamiseen. Vakiokokoinen pellityssarja on tarkoitettu 1,75 m, erikoistilauksesta saatavissa jopa 2,3 m, korkean (C-mitta) tai matalamman (hirsirakennuksessa max 1,5 m) neliskanttisen valmiskiipun sekä vesikaton yläpuolisen osan peittämiseen ja suojaukseen katon lappeella (piippu ei leikkaa katon harjaa). Pellityssarja on valmistettu kotimaisesta pinnoitetusta teräspelistä. Sarja on helppo asentaa ja se sopii kaikenlaisille katemateriaaleille ja kattokaltevuuksille.

Vakiokokoinen pellityssarjan sisältö

1. Piipunhattu, ruostumatonta terästä (lisätarvike)
2. Pidempi vaippapelti, korkeus 1175 mm
3. Kateruuvit (40 kpl) ja ruuvauskärki
4. Jatkopelti 1 kpl. Lisätilauksesta lisää.
5. Lyhyempi vaippapelti, korkeus 625 mm
6. Ylemmän juuripellin säädettävä ylösnosto
7. Ylempi juuripelti
8. Alemman juuripellin säädettävä ylösnosto
9. Alempi juuripelti
10. Kauluspelti

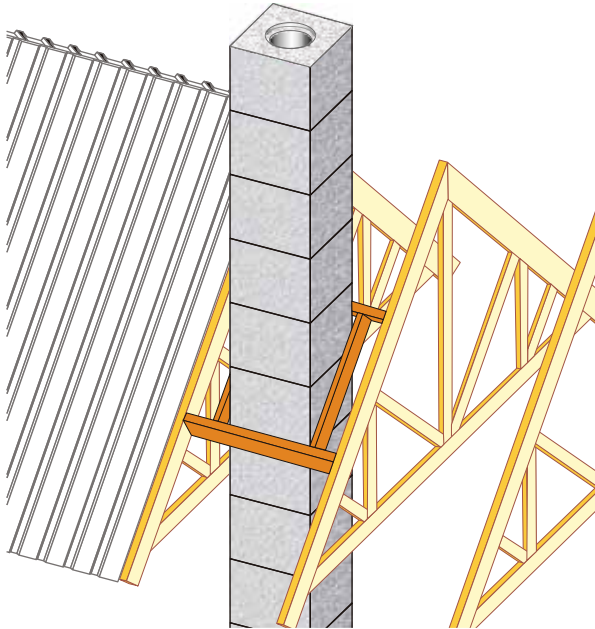
Pellityssarjan asentamiseen tarvitaan lisäksi:

- peltisakset
- rullamitta ja kynä
- akkuporakone kateruuvien kiinnittämiseen
- turvavarusteet katolla työskentelyyn

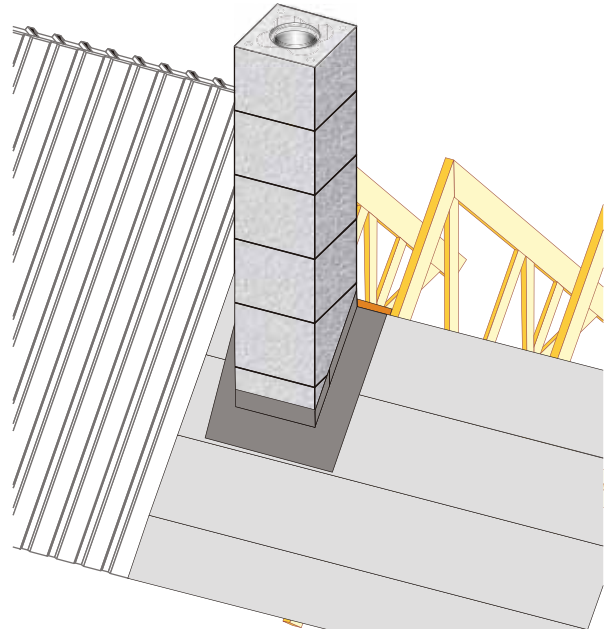


Mitoitus ja tilaus

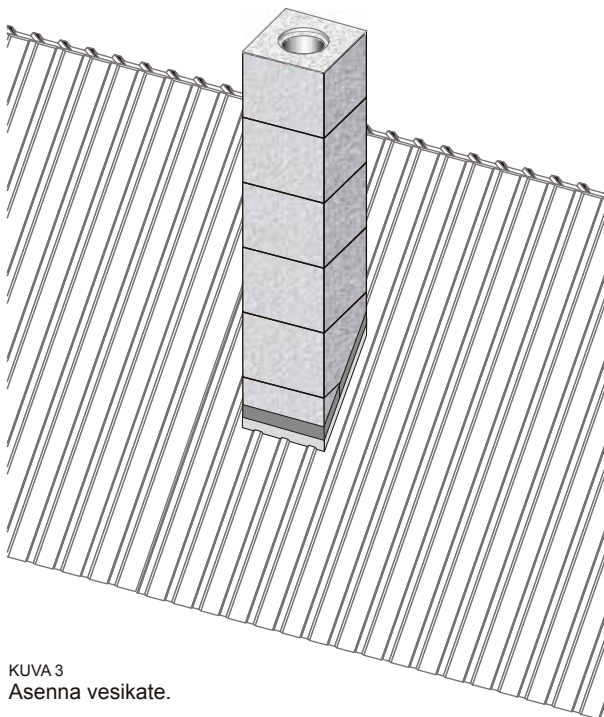
Mittaa pellityssarjaa tilatessasi hormin leveys (A) ja pituus (B) sekä hormin näkyvän osan korkeus (C) räystään puoleiselta sivulta mitattuna. Ilmoita myös etäisyys (D) hormin harjanpuoleiselta sivulta katon harjalle sekä kattomateriaali ja kattomateriaalin sävy.



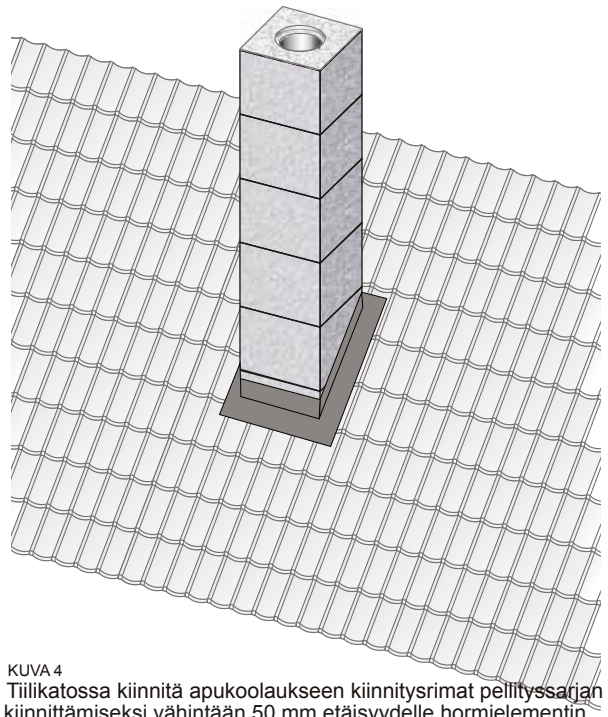
KUVA 1
Asenna hormin ympärille apukoolaukset 50 mm etäisyydelle hormielementin ulkopinnasta.



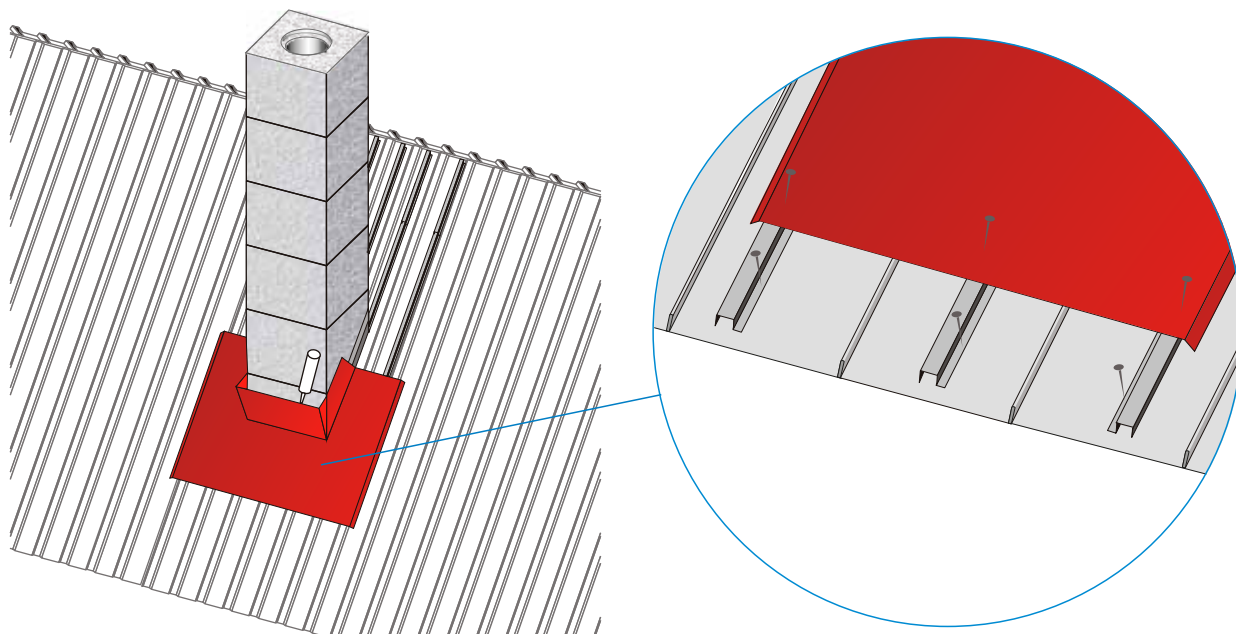
KUVA 2
Asenna aluskate hormin harjan puoleiseen reunaan saakka. Aluskate teipataan kauluspeltiin läpiviennin tiivistysteipillä joka soveltuu aluskatteen teippaamiseen. Piipun juureen tulee asentaa kauluspelti niin että suojaetäisyys on piipusta palavaan materiaaliin 50mm. Tällä tavalla varmistat T600 luokan mukaisen ja paloturvallisen aluskatteen tiivistyksen.



KUVA 3
Asenna vesikate.

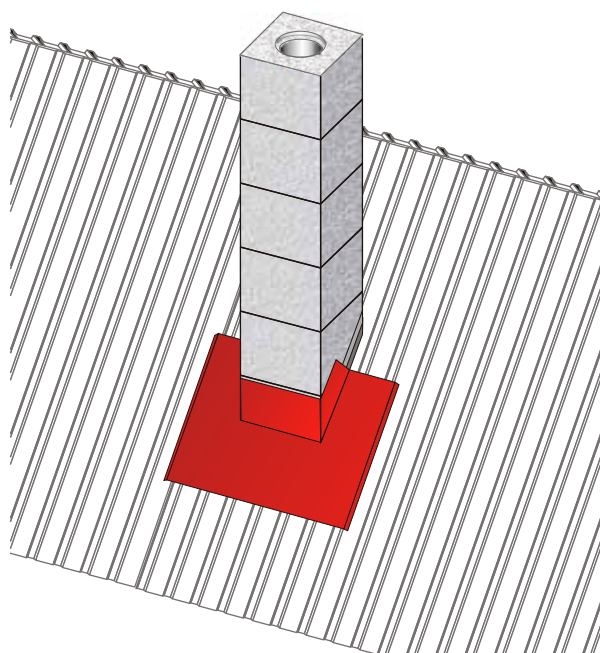


KUVA 4
Tiilikatossa kiinnitä apukoolaukseen kiinnitysrimat pellityssarjan kiinnittämiseksi vähintään 50 mm etäisyydelle hormielementin pinnasta.

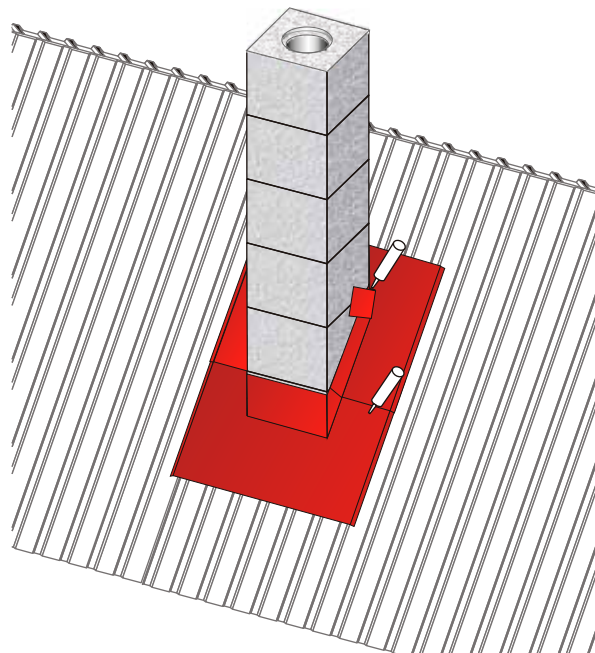


KUVA 5
Ennen asennuksen aloittamista poista pellityssarjan suojamuovi. Asenna alempi juuripelti kuvan mukaisesti. Pursota tiivistemassa hormielementin ja juuripellin ylösnostojen väliin. Mikäli katemateriaali on kone- tai rivipeltikate niin käytä asennuksen apuna pellityssarjan korokesarjaa SCC (PE-KS-, lisävaruste).

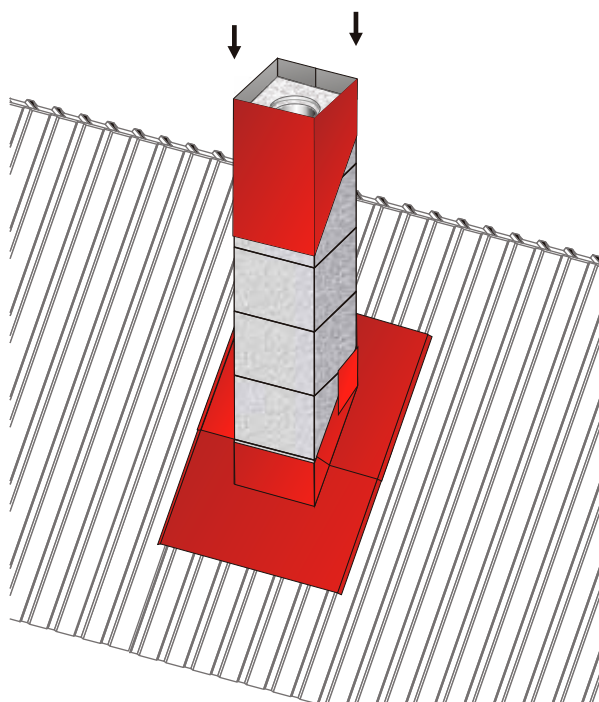
YKSITYISKOHTA
Kiinnitä rivipelti- ja konesaumakatoilla juuripellit ja jatkopellit kattoon ruuvattuihin pellityssarjan korokesarjoihin mukana seuraavilla ruuveilla yksityiskohtapiirroksen mukaisesti katon harjalle saakka.



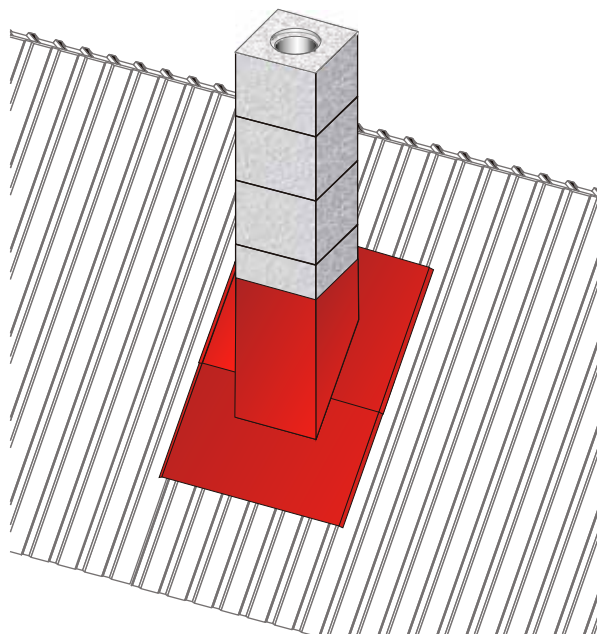
KUVA 6
Asenna alemman juuripellin säädettävä ylösnosto tiiviisti hormia vasten.



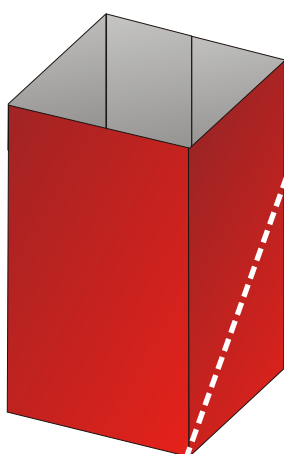
KUVA 7
Asenna ylempi juuripelti kuvan mukaisesti. Pursota tiivistemassa hormin ja juuripellin ylösnoston sekä ylemmän ja alemman juuripellin liitoksiin.



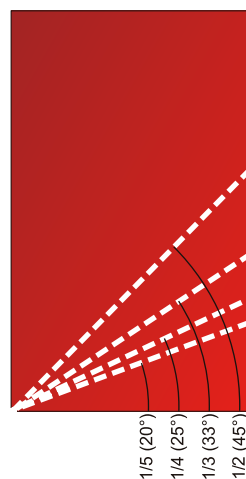
KUVA 9
Leikkaa lyhyempi vaippapelti katon mukaiseen kulmaan. Leikkausohje kuva 11 ja 12.



KUVA 10
Asenna lyhyempi vaippapelti paikoilleen siten, että juuripellin ylösnostot jäävät vaippapellin sisäpuolelle.

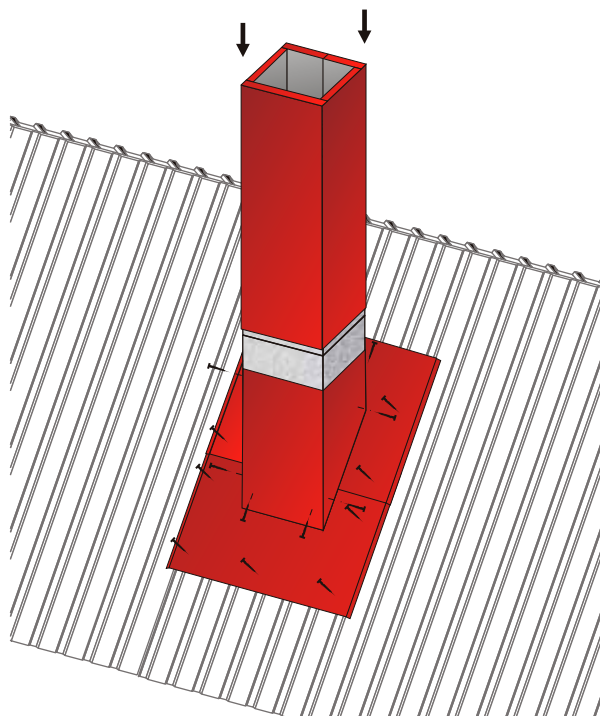


KUVA 11

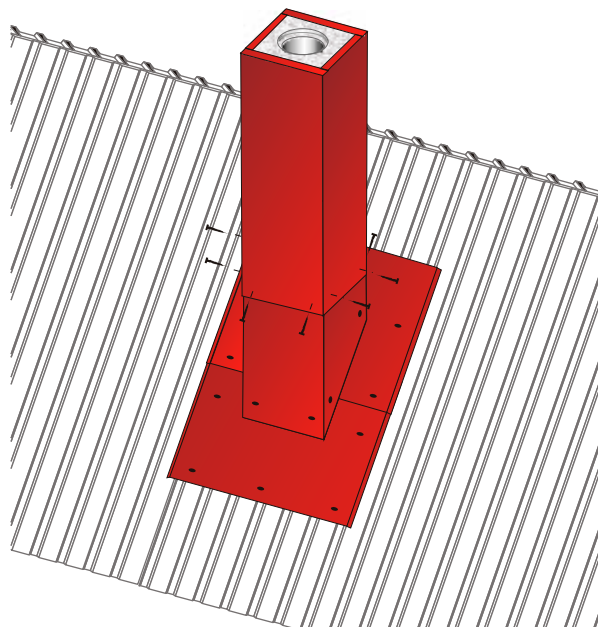


KUVA 12

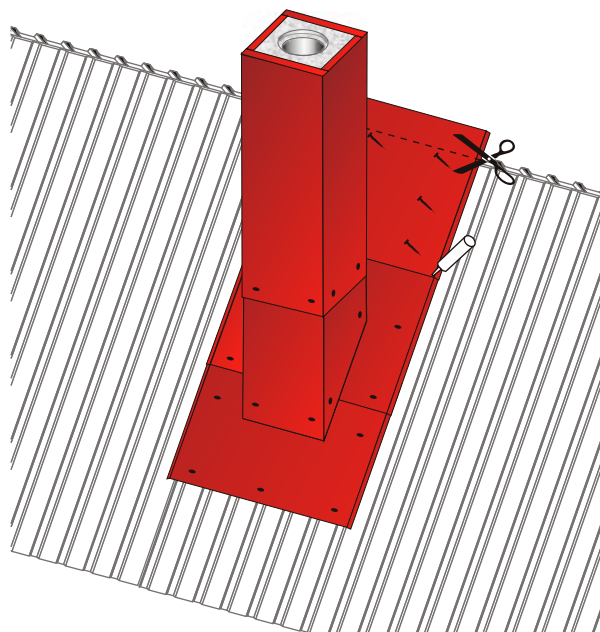
Asennusohje PELLITYSSARJA



KUVA 13
Kiinnitä juuripellit käyttäen apuna rivipelti- ja konesaumakatoilla pellityssarjan korokesarjaa ja lyhyempi vaippapelti ruuveilla vesikatteeseen tai tiilikatolla kiinnitysimoihin. Asenna pidempi vaippapelti siten, että lyhyemmän vaippapellin yläosa jää vähintään 50 mm pidemmän vaippapellin sisäpuolelle (hirsirakennuksissa vähintään 250 mm).

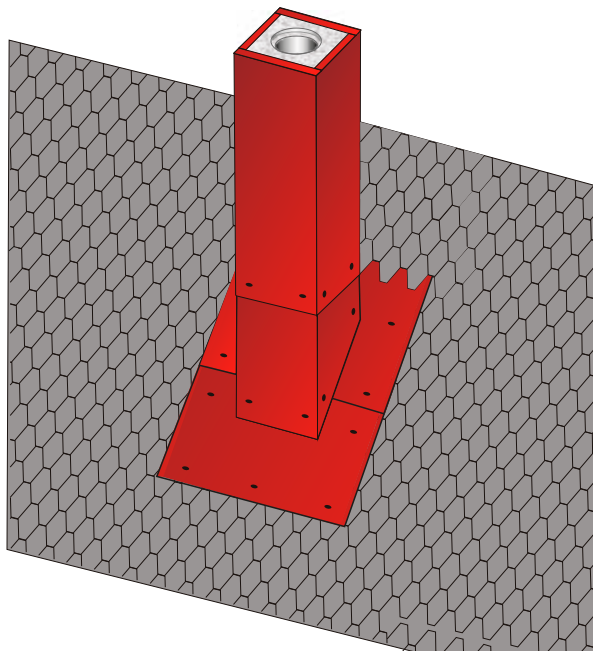


KUVA 14
Kiinnitä pidempi vaippapelti hormiin ruuveilla. Mikäli hormin korkeus harjan puolella on alle 1170mm, lyhennä pidempää vaippapeltiä.



KUVA 15
Mikäli ylempi juuripelti ei yllä talon harjalle saakka, käytä mukana tulevaa jatkopeltiä. Leikkaa jatkopelti oikean pituiseksi peltisaksilla. Pursota tiivistemassaa ylemmän juuripellin ja jatkopellin liitokseen.

Asennusohje PELLITYSSARJA

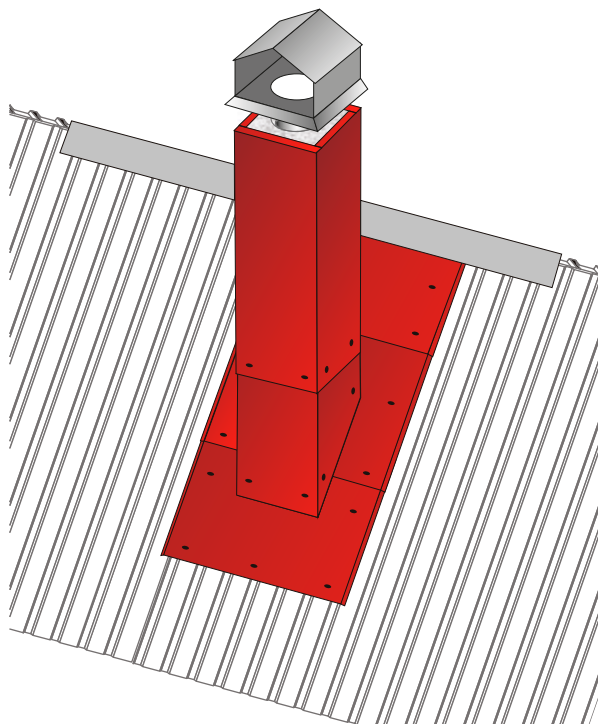
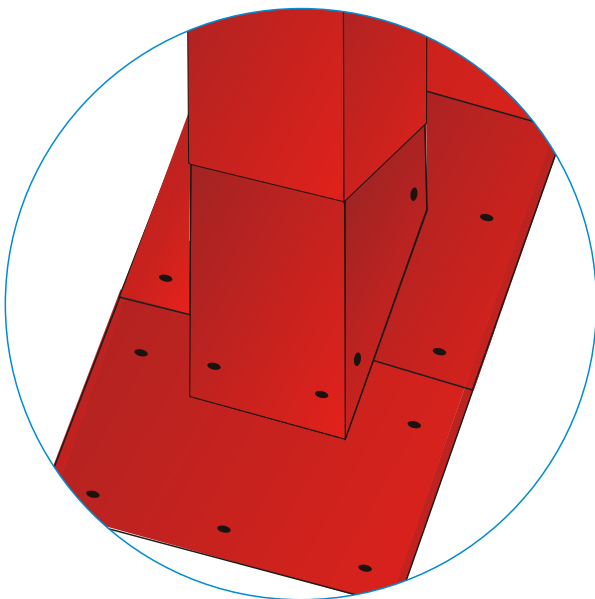


KUVA 16

Kiinnitä ylempi jatkopelti ruuveilla. Jos jatkopelti jää lyhyeksi, niin niitä voit tilata SCC-Piipulta lisää (www.scc-piiput.fi). Huopakatolla litistä juuripeltien särmätyt reunat tasaisiksi ja asenna huopa yläosassa pellin päälle. Jatkopellin käyttö huopakatoilla ei tarpeellista.

Huom!

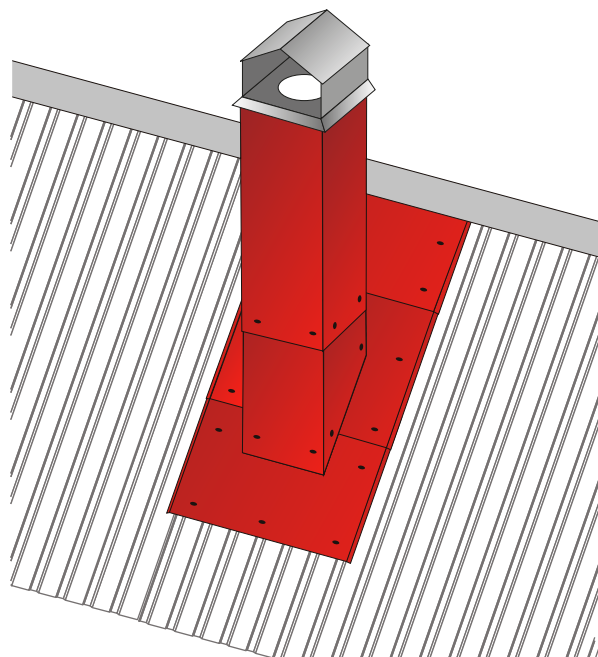
Hirsirakennuksissa huomioi painumavara. Varmista, että ruuvit eivät kiinnity piippuun eivätkä pidempään vaippapeltiin.



KUVA 17

Asenna piipunhattu (lisätarvike). Piipunhatun yksityiskohtaiset asennusohjeet piipunhatun asennukselle kts. Kohta SCC- piipunhatun asennus.

Asenna katon harjapelti tai harjatiilet jatkopellin päälle.



KUVA 18

Pellityssarja ja piipunhattu muodostavat toimivan ja tyylikkään kokonaisuuden katollesi.

SCC-TIIVISTYSPELLIN ASENNUSOHJE YLÄPOHJAN LÄPIVIENTIIN, HÖYRYNSULUN JA ALUSKATTEEN TIIVISTÄMISEEN

Voimassa 01.08.2014 →

SCC- tiivistyspellit yläpohjan läpivientiin valmistetaan alumiinipelistä ja ne on väriltään harmaat (alumiinin väriset). Tiivistyspellit ovat kaksiosaiset ja soveltuvat myös vinolle katolle. Tiivistyspeltejä on saatavilla 360x360 mm ja 410x410 mm hormielementti koolle.

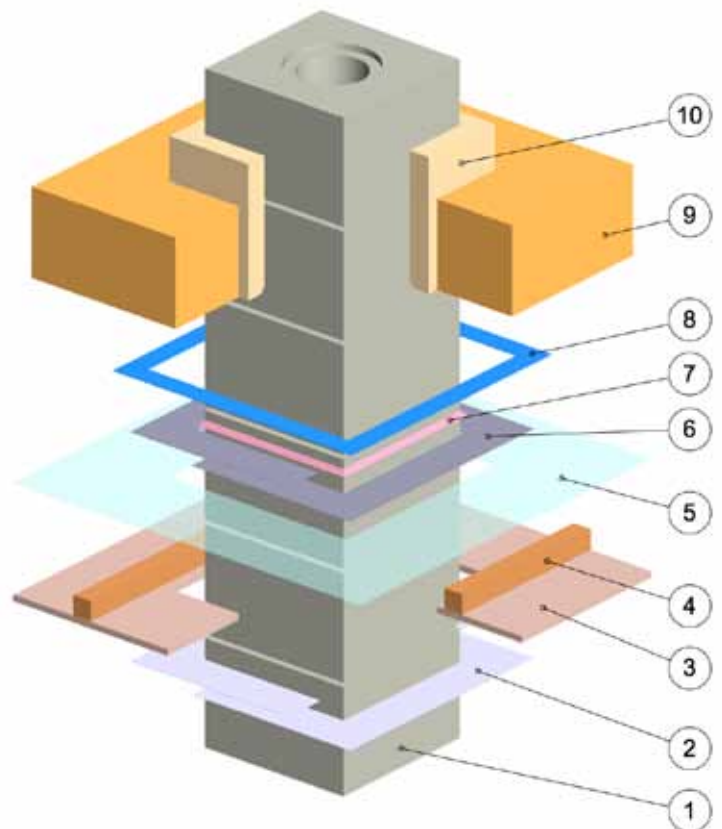
SCC-Tiivistyspellin liittyminen SCC-Hohkakivihormiin (yläpohjassa)

HÖYRYNSULKU

1. Hohkakivihormielementti
2. SCC- Läpiviennin tiivistyspelti (saatavana valkoisen värisenä)
3. Kattomateriaali
4. Katon koolaus
5. Höyrynsulku
6. SCC-TIIVISTYPELTI HÖYRYNSULULLE
7. Tiivistysmassa hormielementin ja tiivistyspellin väliin
8. Höyrynsulun tiivistysteippi tiivistyspellin liittämiseen höyrynsulkuun tiiviisti
9. Yläpohjaeriste
10. Läpiviennin eriste / palovilla

ASENNUS:

1. Poista tiivistyspellin päällä mahdollisesti oleva suojamuovi ennen asennuksen aloitusta.
2. Leikkaa höyrynsulkumuoviin aukko joka on kauttaaltaan n. 70 mm isompi kuin SCC-Hohkakivihormi elementti.
3. Asenna ja teippaa SCC- tiivistyspelti höyrynsulku muoviin kiinni kauttaaltaan. Varmista, ettei höyrynsulkuteippi jää min. 50 mm etäisyydelle SCC- Hohkakivihormi elementin pinnasta. Varmista, että käytetty teippi soveltuu höyrynsulun tiivistämiseen.
4. Tiivistä SCC- tiivistyspellin mukana tulleella lämmönkestävällä tiivistysmassalla tiivistyspelti SCC- Hohkakivihormi elementin pintaa. Varmista, että tiivistysmassa tiivistää kaikki paikat kauttaaltaan.

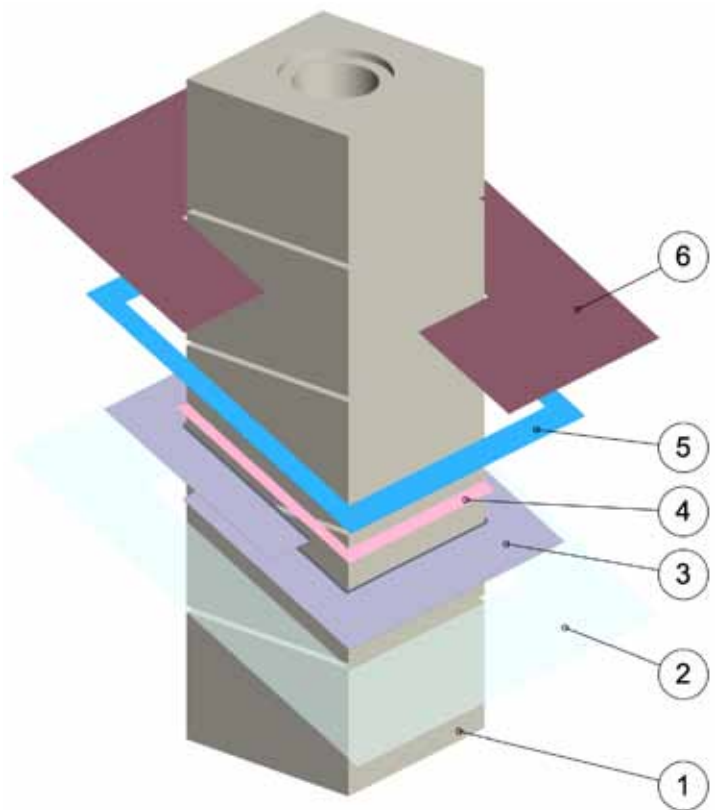


ALUSKATE

1. Hohkakivihormielementti
2. Aluskate
3. SCC-TIIVISTYPELTI ALUSKATTEELLE
4. Tiivistysmassa hormielementin ja tiivistyspellin väliin
5. Aluskatteen tiivistysteippi tiivistyspellin liittämiseen aluskatteeseen tiiviisti
6. Vesikatemateriaali

ASENNUS:

1. Poista tiivistyspellin päällä mahdollisesti oleva suojamuovi ennen asennuksen aloitusta.
2. Leikkaa aluskatteeseen aukko joka on kauttaaltaan n. 70 mm isompi kuin SCC-Hohkakivihormi elementti.
3. Asenna ja teippaa SCC- tiivistyspelti aluskatteeseen kiinni kauttaaltaan. Varmista, että aluskateteippi jää min. 50 mm etäisyydelle SCC- Hohkakivihormi elementin pinnasta. Varmista, että käytetty teippi soveltuu aluskatteen tiivistämiseen.
4. Tiivistä SCC- tiivistyspellin mukana tulleella lämmönkestävällä tiivistysmassalla tiivistyspelti SCC- Hohkakivihormi elementin pintaa. Varmista, että tiivistysmassa tiivistää kaikki paikat kauttaaltaan.



Tällä asennuksella varmistat paloturvallisen läpiviennin koko yläpohjaan.

Asennuksen yhteydessä varmistettava myös, ettei mikään muu rakennusosa tule 50 mm lähemmäs SCC-Hohkakivihormi elementin pintaa.

SCC- LÄPIVIENNIN PEITELEVYT ASENNUSOHJE LÄPIVIENTI AUKON PEITTÄMISEEN

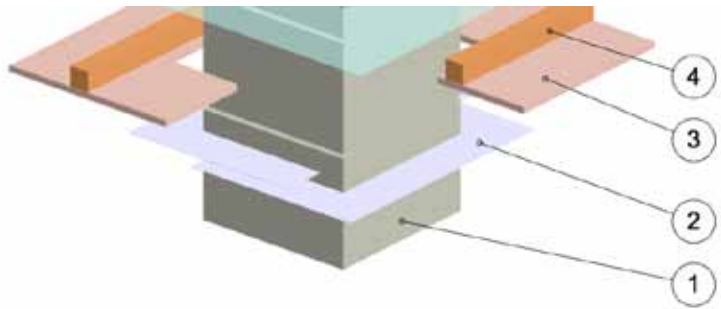
Voimassa 01.08.2014 →

SCC- peitepellit valmistetaan alumiinipelistä ja vakio väri RAL9010 / valkoinen. SCC- peitepelti on kaksiosainen ja soveltuvat myös 0-50 ast kattokulmalle.

SCC- peitepeltejä on saatavilla 360x360 mm ja 410x410 mm hormielementti koolle. SCC- Peitepellin sisämitat 360x360 mm hormielementille on 370x370mm ja 410x410 mm hormielementille 420x420 mm.

SCC-Peitelevyn liittyminen SCC-Hohkakivihormiin (väli- ja yläpohja)

1. Hohkakivihormielementti
2. SCC- LÄPIVIENNIN PEITELEVYN ,
RAL9010 valkoinen
3. Kattomateriaali
4. Katon koolaus



ASENNUS:

SCC- Läpiviennin peitelevyllä peität väli- ja yläpohjan läpiviennin aukot niin, että palosuojaetäisyydet täyttyvät katto / lattia pintamateriaaliin (suojaetäisyys 50 mm). Varmista ennen asennuksen aloitusta, että väli- ja / tai yläpohjassa on kaikki palavat materiaalit min. 50 mm etäisyydellä SCC- Hohkakivihormin pinnasta (T600 lämpöluokan vaatimus).

Asenna SCC- Läpiviennin peitelevyt ennen kuin pinnoitat SCC- Hohkakivihormin.

**Huomioithan, että suojaa SCC-
Läpiviennin peite huolellisesti ennen kuin
pinnoitat SCC- Hohkakivihormin.**

1. Voit joko liimata SCC- Läpiviennin peitelevyn katon / lattia pintamateriaaliin läpiviennissä (liima ei mukana paketissa) tai vaihtoehtoisesti porata peltiin ruuveille reiät haluttuihin kohtiin ja kiinnittää mekaanisesti ruuveilla katto / lattia pintamateriaaliin (ruuvit ei mukana toimituksessa). Liimatessasi SCC- Läpiviennin peitelevyn katto / lattia pintaan, varmista liiman soveltuvuus tähän tarkoitukseen.
2. Asenna ensin toinen puolikas SCC- Peitepellistä katto / lattia pintamateriaaliin kiinni ja varmista kiinnityksen pitävyys. Tämän jälkeen kiinnitä toinen puolikas SCC- Peitepellistä.

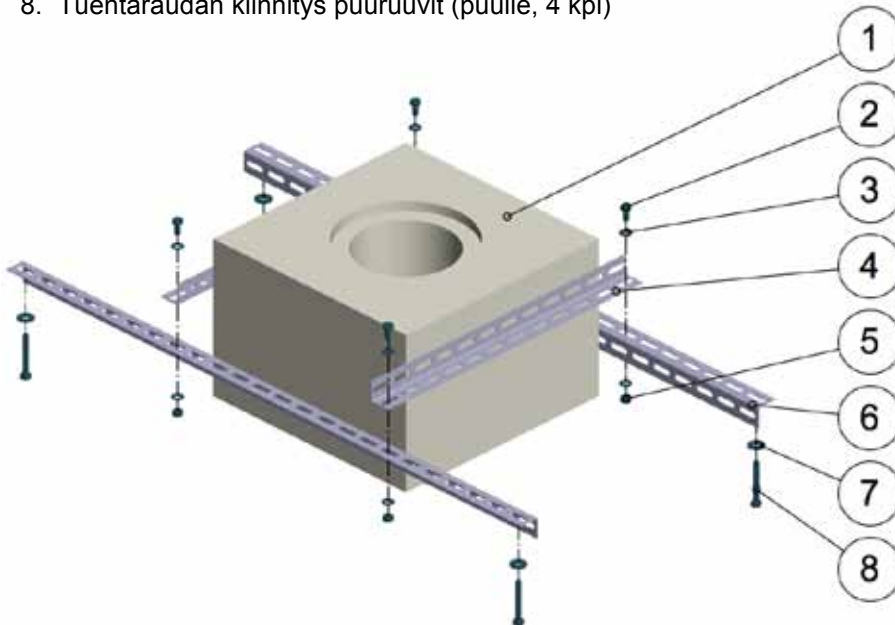
SCC- HORMIN TUENTAPAKETIN ASENNUSOHJE

Voimassa 01.08.2014 →

SCC- hormin tuentapaketti valmistetaan sinkitystä teräksestä. SCC- Hormin tuentapaketti soveltuu Ø150 ja Ø200 mm hormi koolle.

SCC- Hormin tuentapaketin liittyminen SCC- Hohkakivihormi

1. SCC- Hohkakivihormielementti
2. Pultti (4 kpl)
3. Aluslevy (8 kpl)
4. Välirauta (2 kpl)
5. Mutteri (4 kpl)
6. Tuentarauta (2 kpl)
7. Tuentaraudan kiinnitys puuruuvien aluslevy (4 kpl)
8. Tuentaraudan kiinnitys puuruuvit (puulle, 4 kpl)



Kiinnitä Tuentaraudat molemmista päistä väli- ja / tai yläpohjan rakenteisiin (esim. Kattotuoliin tai välipohja kannattimiin) paketin mukana tulevilla Tuentaraudan kiinnitys puuruuveilla (soveltuu ainoastaan puuhun kiinnitykseen, muulle materiaalille olevat ruuvit tulee hankkia erikseen, esim. betoniin kiinnitykseen), muista käyttää Tuentaraudan kiinnitys puuruuvien aluslevyä. Varmista, että Tuentaraudat tulee kiinni SCC- Hohkakivihormiin pintaan tiivistä hormielementin molemmilta sivuilta kuvan mukaisesti. Tarvittaessa voit lyhentää Tuentaraudat tarvitsemaasi mittaan käyttämällä esim. kulmahiomakonetta.

Tämän jälkeen kiinnitä Väliraudat molemmista päistä Tuentarautoihin paketin mukana tulevilla Pulteilla, Aluslevyillä ja Muttereilla SCC- Hohkakivihormin molemmiin puolin. Varmista, että Väliraudat tulee kiinni SCC- Hohkakivihormiin pintaan tiivistä hormielementin molemmilta sivuilta kuvan mukaisesti. Tarvittaessa voit lyhentää Väliraudat tarvitsemaasi mittaan käyttämällä esim. kulmahiomakonetta.

