

NVI 2000 moduulisavupiippujen ASENNUSOHJEET

SISÄLLYSLUETTELO :

- tekniset tiedot ja CE-merkinnät	2 - 3
- takuu- ja toimitusehdot	3
- yleisimmät asennustavat	4 - 6
- asennuspaketti	7
- asennus pääliliitokset	8 - 9
- asennus taka- ja alaliitokset	10 - 13
- asennus peitepellit	14
- väli- ja yläpohja	15
- asennus nelikulmainen suojaPELLITYS	16 - 19
- asennus pyöreän piipun suojaosat	20 - 21
- moduulin katkaisuoHJE	22
- lisä sivu asennus T600 kiukaat	23



0402-CPD-265403
0402-CPD-265404



NÄLDENS
VÄRMEINDUSTRI AB

TEKNISET TIEDOT JA CE-MERKINTÄ

NVI moduulipiippu-järjestelmä on huippuluokkaa. Se on testattu ja turvallinen tuote sekä CE-merkitty ensimmäisenä terässavupiippuna Euroopassa SS EN 1856-1 metallisavupiippuja koskevien vaatimusten mukaisesti.

NVI 2000

NVI 2000 on hyväksytty ja CE-merkitty SS EN 1856-1 metallisavupiippuja koskevien vaatimusten mukaisesti. NVI 2000 on siten saanut standardisoidun määritelmän:

SS-EN 1856-1 : T450-N1-D/W-Vm-L60100-G50
SS-EN 1856-1 : T600-N1-D/W-Vm-L60100-G50

SS-EN 1856-1	Tuotestandardi
T450/T600	Lämpötilaluokka
N1	Paineluokka
D/W	Käyttöluokka
Vm	Korroosioluokka
L60...	Ruostumatonta teräs 1.4436 (SS2343)
...100	Materiaalivahvuus 1,00 mm
G..	Nokipaloluokka
.50	Etäisyys palaviin rakenteisiin

T450/T600 Lämpöluokat

NVI 2000:n maksimi käyttölämpötila. Tulisijasta lähtevien savukaasujen lämpötila ei saa ylittää 450° C / 600° C.

D/W Käyttöluokka

NVI 2000 on hyväksytty (**D**=kuiva) puu-, pelletti-, (**W**=kostea) kevytöljy- ja kaasukäyttöisistä tulisijoista tuleville savukaasuille.

L60100 Materiaalityyppi ja -vahvuus

NVI 2000 on rakennettu toisiinsa liitettävistä moduuleista ja niihin soveltuvista erikoisosista.

Sisäputki on rakenteeltaan 1 mm vahvuista haponkestävää ruostumatonta terästä, jota ympäröi putkeksi valmistettu täysin saumaton 30 mm tai 60 mm vahvuinen puristettu mineraalivilla, jonka ominaispaino on 140 kg/m³.

Ulkovaippa on 0,7 mm vahvuista kuumasinkittyä pulverimaalattua peltiä.

G Nokipaloluokka

NVI 2000 on nokipalonkestävä.

Etäisyys palaviin rakennusosiin

T450 ja T600 lämpöluokat, takat :

Suojaetäisyys täyseristetyn (60 mm eristevahvuus) moduulin ulkopinnasta palaviin rakennusosiin on 50 mm ja puolieristetyn (30 mm eristevahvuus) moduulin ulkopinnasta palaviin rakennusosiin on 80 mm. HUOM ! Puolieristetyn moduulit saa asentaa vain samaan huonetilaan, jossa tulisija on.

T600 lämpöluokka, kiukaat : Suojaetäisyys eristämättömän sisäputken pinnasta palaviin rakennusosiin on 500 mm sekä vaaka- että pystysuunnassa. Suojaetäisyys täyseristetyn (60 mmeristevahvuus) moduulin ulkopinnasta palaviin rakennusosiin on 100 mm. EU-vaatimustenmukaisuusvakuus ja lisäasennusohje ks. sivu 23.

Moduulien mittatiedot , paino/m ja piipputyyppin sallittu maksimi käyttölämpötila:


TYYPPI :	LÄMPÖLUOKAT :	SISÄPUTKEN HALKAISIJA	PUOLIERISTETYN MODUULIN ULKOHALKAISIJA	TÄYSERISTETYN MODUULIN ULKOHALKAISIJA	PAINO / METRI	SALLITTU MAKSIMI KÄYTTÖLÄMPÖTILA
NVI T250	T250	100 mm		160 mm	7,5 kg	250° C
NVI 2000	T450/T600	125 mm	200 mm	260 mm	12,0 kg	450° C / 600° C
NVI 2000	T450/T600	150 mm	220 mm	275 mm	15,2 kg	450° C / 600° C
NVI 2000	T450/T600	190 mm	260 mm	315 mm	17,2 kg	450° C / 600° C
NVI 2000	T450/T600	250 mm	-	380 mm	22,0 kg	450° C / 600° C


0402

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUS VAKUUS

TUOTE JOTA VAKUUS KOSKEE



<small>Tuotetyyppi:</small> Metallisavupiippujärjestelmä <small>Tuotemerkki:</small> NVI 2000 <small>Standardin mukainen tyyppi:</small> SS-EN 1856-1: T450-N1-D/W-Vm-L60100-G(50) SS-EN 1856-1: T450-N1-D/W-Vm-L20100-G(50)	<small>Käyttötarkoitus:</small> Tulisijat joiden maksimi teho 120 kW <small>Polttoaine:</small> Kevytöljy, kaasu, puu, hiili, turve <small>Max. savukaasulämpötila:</small> 450° C <small>Erityisehtoja:</small> Ei
<small>VALMISTAJA:</small> <small>Nimi:</small> Naldens Värmeindustri AB <small>Osoite:</small> Naldenvägen 40, S-83044 Nalden <small>Valmistuspaikka:</small> Nalden, Ruotsi	<small>EDUSTAJA SUOMESSA:</small> <small>Nimi:</small> NVI-Suomi / Scandion Oy <small>Osoite:</small> PL 58, 00810 Helsinki
<small>ILMOITETTU LAITOS:</small> <small>Nimi:</small> SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB <small>Osoite:</small> Box 857, S-50115 Borås, Ruotsi <small>Raportti nro / pvm:</small> 0402-CPD-265403, 2004-06-21.	 <small>Carlof Hallström</small> <small>TJ, Naldens Värmeindustri AB</small>

Liitteet:
 Asennusohjeet ja tuoteselostus
 SS-EN 1856-1:sen ZA-liite "Savupiiput-vaatimukset metallisavupiipuille - Osa 1: Savupiippujärjestelmät"
 Viimeisin raportti hyväksytystä valmistuskontrollista.


0402

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUS VAKUUS

TUOTE JOTA VAKUUS KOSKEE



<small>Tuotetyyppi:</small> Metallisavupiippujärjestelmä <small>Tuotemerkki:</small> NVI 2000 <small>Standardin mukainen tyyppi:</small> EN 1856-1: T600-N1-D/W-Vm-L60100-G(50)	<small>Käyttötarkoitus:</small> Tulisijat joiden maksimi teho 120 kW <small>Polttoaine:</small> Kevytöljy, kaasu, puu, hiili <small>Max. savukaasulämpötila:</small> 600 °C <small>Erityisehtoja:</small> Vain täyseristetyt ja pystysuorat asennukset sallittuja.
<small>VALMISTAJA:</small> <small>Nimi:</small> Naldens Värmeindustri AB <small>Osoite:</small> Naldenvägen 40, S-83044 Nalden <small>Valmistuspaikka:</small> Nalden, Ruotsi	<small>EDUSTAJA SUOMESSA:</small> <small>Nimi:</small> NVI-Suomi / Scandion Oy <small>Osoite:</small> PL 58, 00810 Helsinki
<small>ILMOITETTU LAITOS:</small> <small>Nimi:</small> SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB <small>Osoite:</small> Box 857, S-50115 Borås, Ruotsi <small>Raportti nro / pvm:</small> 0402-CPD-265403, 2004-06-21.	 <small>Carlof Hallström</small> <small>TJ, Naldens Värmeindustri AB</small>

Liitteet:
 Asennusohjeet ja tuoteselostus
 SS-EN 1856-1:sen ZA-liite "Savupiiput-vaatimukset metallisavupiipuille - Osa 1: Savupiippujärjestelmät"
 Viimeisin raportti hyväksytystä valmistuskontrollista.

NVI T250

NVI T250 on hyväksytty ja CE-merkitty SS EN 1856-1 metallisavupiippuja koskevien vaatimusten mukaisesti. NVI T250 on siten saanut standardisoidun määritelmän:

SS-EN 1856-1 / T250-N1-D/W-Vm-L20100-G(50)

SS-EN 1856-1	Tuotestandardi
T250	Lämpötilaluokka
N1	Paineluokka
D/W	Käyttöluokka
Vm	Korroosioluokka
L20...	Ruostumaton teräs 1.4436 (SS2343)
...100	Materiaalivahvuus 1,00 mm
G..	Nokipaloluokka
.50	Etäisyys palaviin rakenteisiin

T250 Lämpötilaluokka

NVI T250:n maksimi käyttölämpötila. Tulisijasta lähtevien savukaasujen lämpötila ei saa ylittää 250° C.

D/W Käyttöluokka

NVI T250 on hyväksytty (**D**=kuiva) puupelletti-, (**W**=kosteaa) kevytöljy- ja kaasukäyttöisistä tulisijoista tuleville savukaasuille.

L20100 Materiaalityyppi ja -vahvuus

NVI T250 on rakennettu toisiinsa liitettävistä moduuleista ja niihin soveltuvista erikoisosista. Sisäputki on rakenteeltaan 1 mm vahvuista haponkestävää ruostumatonta terästä, jota ympäröi putkeksi valmistettu täysin saumaton 30 mm vahvuinen puristettu mineraalivilla, jonka ominaispaino on 140 kg/m³. Ulkovaippa on 0,7 mm vahvuista kuumasinkittyä pulverimaalattua peltiä.

TAKUU :

1.1.2008 alkaen toimitetuilla NVI 2000 (lämpöluokat T250 ja T450) puoli- ja täyseristetyillä moduuleilla on 25 vuoden takuu. NVI 2000 (lämpöluokka T600) täyseristetyillä moduuleilla on 2 vuoden takuu. Muilla piipun osilla on 10 vuoden takuu. Takuu ei koske piipun päähän asennettavia osia, kuten sadehattu, ballerina, spirovac ja savukaasuimuri.

Takuu edellyttää että savupiippu :


- on käsitelty ja asennettu ohjeiden mukaisesti - ei ole liitetty toiseen savupiippuun - on viranomaisen tarkastama ja hyväksymä - käytetään ja huolletaan ohjeiden mukaisesti - on liitetty CE-merkittyyn, P-merkittyyn, tyyppihyväksytyyn tai ympäristöhyväksytyyn tulisijaan.

Takuu edellyttää myös että tulisijaa, johon piippu on liitetty käytetään valmistajan ohjeiden mukaisesti. Tulisijassa käytettävä polttoaine on hyväksytty käytettäväksi NVI-piipulle (ei vilja) ja ettei piippuun johdettavien savukaasujen lämpötila ylitä lämpöluokille sallittuja maksimi käyttölämpötiloja, T250:lla 250°C , T450:lla 450°C ja T600:lla 600°C.

Takuu astuu voimaan toimituspäivästä alkaen ja koskee vain viallisia osia, jotka valmistaja korvaa uusilla osilla. Valmistaja ei vastaa työn seisauksesta aiheutuneista tai muista suorista tai epäsuorista kuluista tai vahingoista. Huolella täytetty ja palautettu NVI:n asennusraportti helpottaa mahdollista takuukäsittelyä. **1.1.2008 alkaen TAKUUKORTTI korvaa asennusraportin.**

TOIMITUSEHDOT :

Tavaran toimitus Pohjoismaiden sisällä tapahtuu toimitusmääräysten DDU 022 mukaisesti. **Tavara tulee tarkastaa heti vastaanotettaessa ja kuljettajan on tehtävä merkintä mahdollisesta kuljetusvauriosta.**

	EU-VAATIMUSTENMUKAISUUS VAKUUS
0402	
TUOTE JOTA VAKUUS KOSKEE	
Tuotetyyppi:	Metallisavupiippujärjestelmä
Tuotemerkki:	NVI T250
Standardin mukainen tyyppi:	SS-EN 1856-1 / T250-N1-D/W-Vm-L20100-G50
Käyttötarkoitus:	Tulisijat joiden maksimi teho 120 kW
Polttoaine:	Kevytöljy, puupelletti, kaasu
Max. savukaasulämpötila:	250° C
Eriyisehtoja:	Ei
VALMISTAJA:	
Nimi:	Näldens Värmeindustri AB
Osoite:	Näldenvägen 40, S-83044 Nälden
Valmistuspaikka:	Nälden, Ruotsi
EDUSTAJA SUOMESSA:	
Nimi:	NVI-Suomi / Scandion Oy
Osoite:	Linjatie 5, 01260 Vantaa
ILMOITETTU LAITOS:	
Nimi:	SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut AB
Osoite:	Box 857, S-50115 Borås, Ruotsi
Raportti nro / pvm:	0402-CPD-265404, 2006-06-29.
	
Carlolof Hallström TJ, Näldens Värmeindustri AB	
Liitteet:	
Asennusohjeet ja tuoteselostus	
SS-EN 1856-1:sen ZA-liite "Savupiiput-vaatimukset metallisavupiipuille - Osa 1: Savupiippujärjestelmät"	
Viimeisin raportti hyväksytystä valmistuskontrollista.	

G Nokipaloluokka

NVI T250 on nokipalonkestävä.

Etäisyys palaviin rakennusosiin

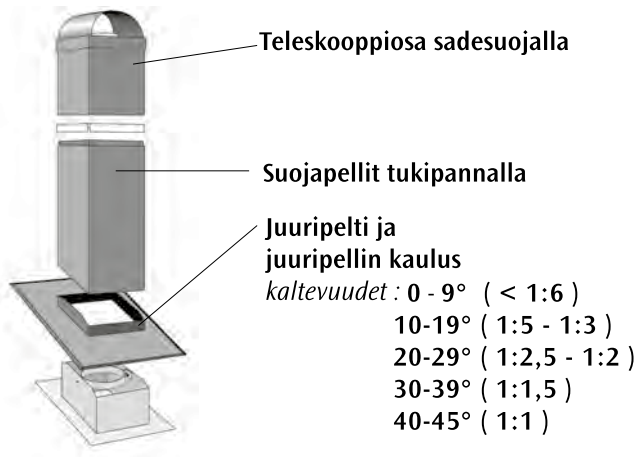
Suojaetäisyys moduulin ulkopinnasta palaviin rakennusosiin on 50 mm.

MÄÄRÄYKSIÄ : Ohjeet savupiipun korkeuteen ulkokatolla löytyvät Rak E3 määräyksistä. Tarkista kuntasi viranomaisilta että piipun asennukseen tarvittavat luvat ovat kunnossa.

YLEISIMMÄT ASENUSTAVAT JA PIIPUN OSAT

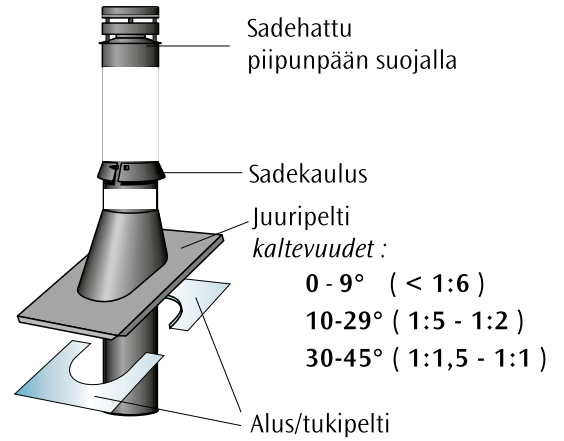
Nelikulmainen suojapellityssarja ulkokatolle

Vakiovärit : Musta ja NVI-punainen (tiilenpunainen)

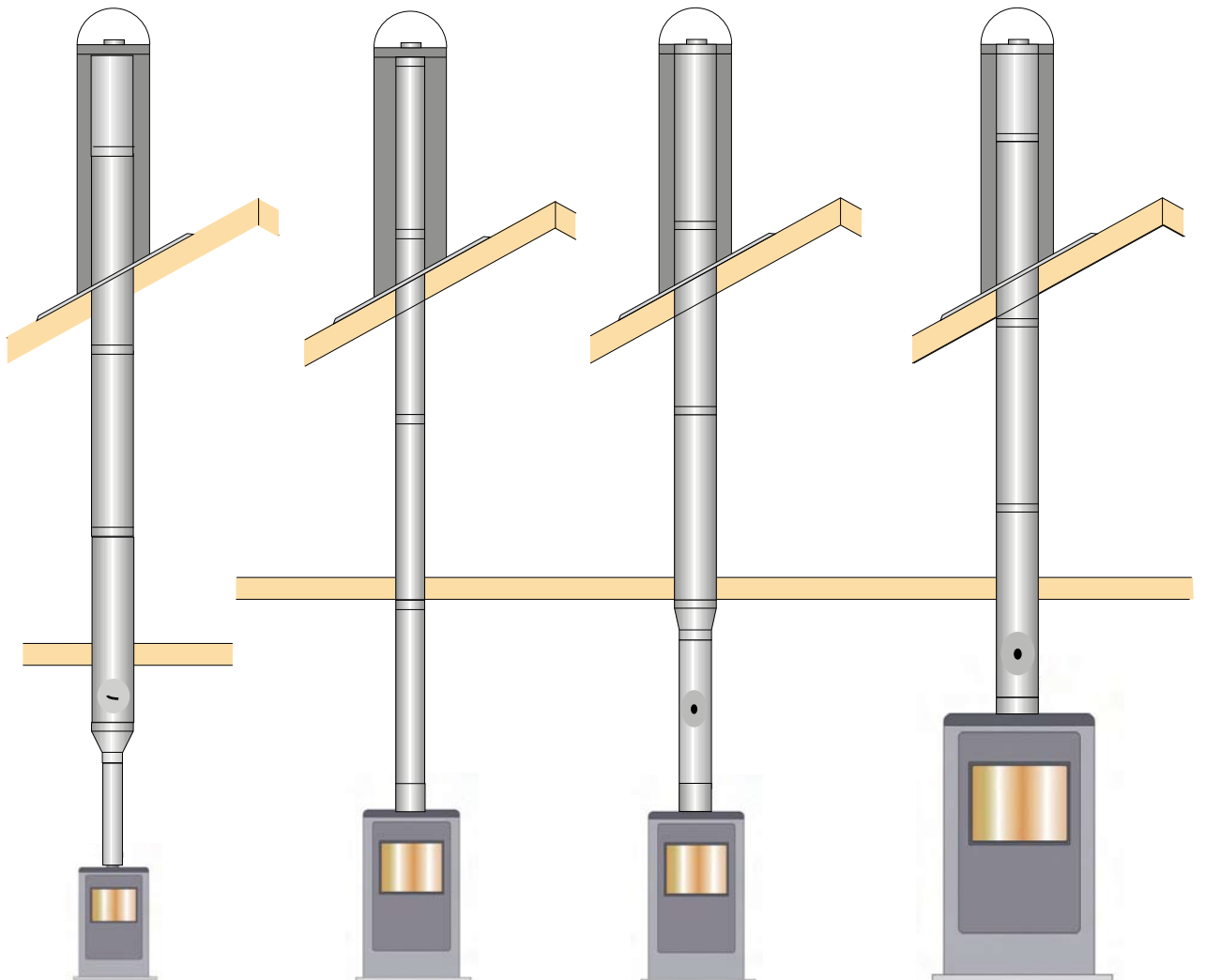


Pyöreän piipun suojaosat ulkokatolle

Vakiovärit : Musta ja NVI-punainen (tiilenpunainen)



NVI 2000 KAIKILLE TULISIJOILLE JA KATTILOILLE pääliliitokset



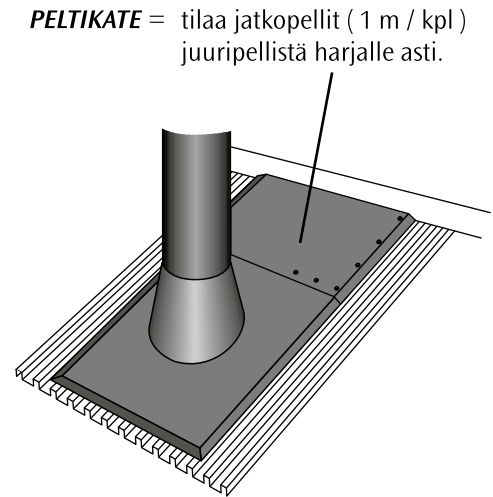
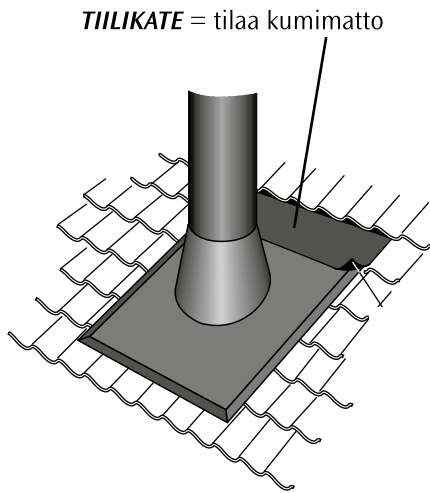
KIUKAAT
Sisäputkikoko 125 mm
Lämpöluokka T600

**ÖLJYKATTILAT
PELETTIKAMIINAT**
Sisäputkikoko 100 mm
Lämpöluokka T250

PIENET TULISIJAT
Sisäputkikoot
125, 150, 190 mm
Lämpöluokka T450

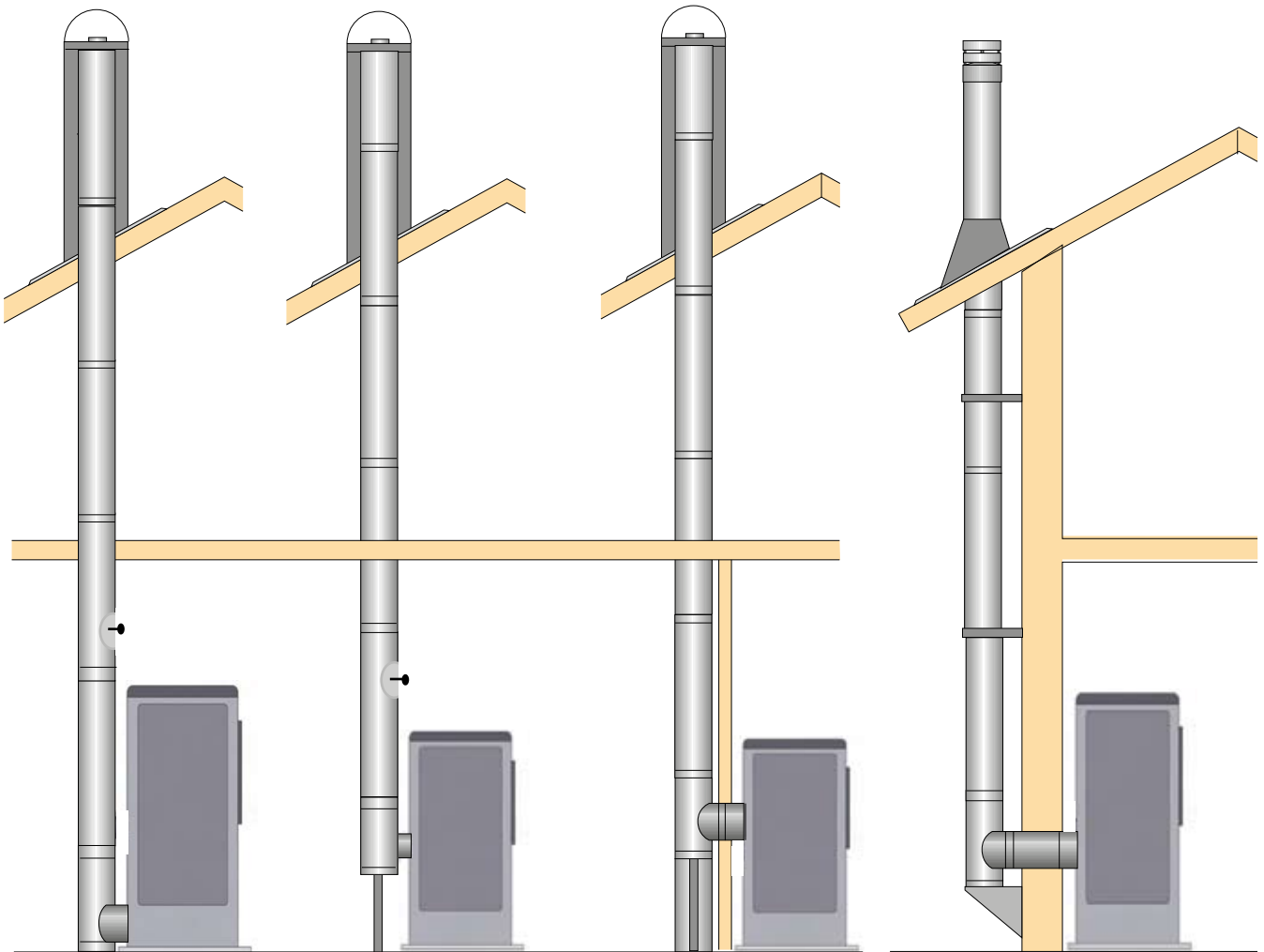
**SUURET TULISIJAT
PUU- JA BIOKATTILAT**
Sisäputkikoot
150, 190, 250 mm
Lämpöluokka T450

PYÖREÄN JA NELIKULMAISEN SUOJAPPELLITYKSEN YHTEYDESSÄ HUOMIOITAVAA :



NVI 2000 KAIKILLE TULISIJOILLE JA KATTILOILLE

ala- ja takaliitokset

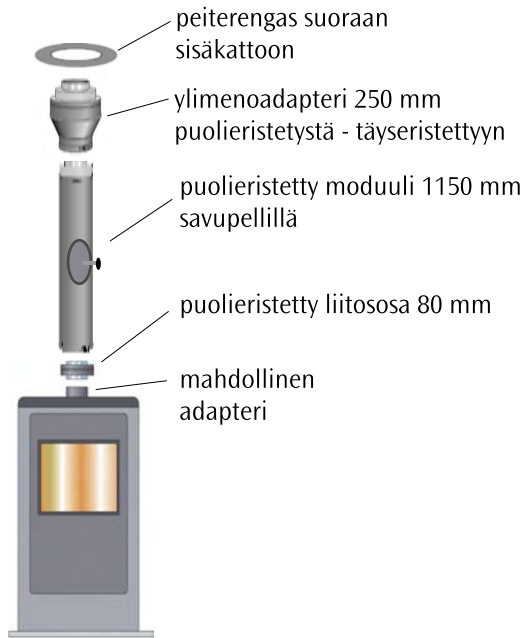


SUURET TULISIJAT
Sisäputkikoot
150 ja 190 mm
Lämpöluokka T450

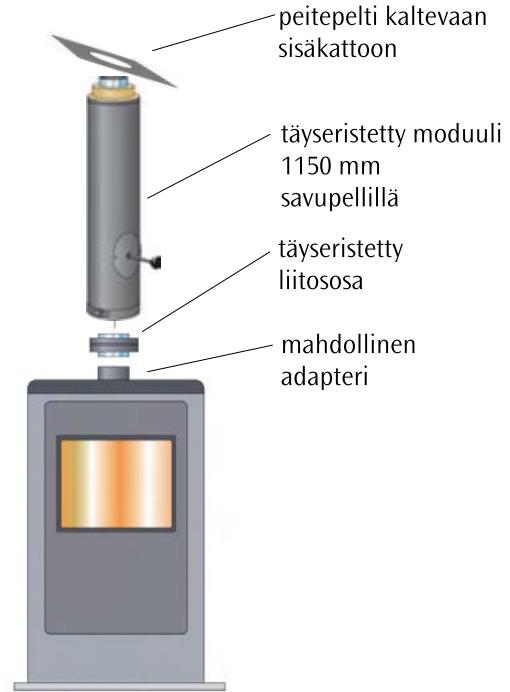
PIENET TULISIJAT, PUU-, BIO-, ÖLJYKATTILAT JA PELLETTIKAMIINAT
Sisäputkikoko : 100 mm öljykattilat ja pellettikamiinat. Lämpöluokka T250
Sisäputkikoot : 125, 150, 190 ja 250 mm pienet tulisijat, puu- ja biokattilat. Lämpöluokka T450.

ESIMERKKEJÄ ASENNUSTAVOISTA JA PIIPUN ALOITUSOSISTA

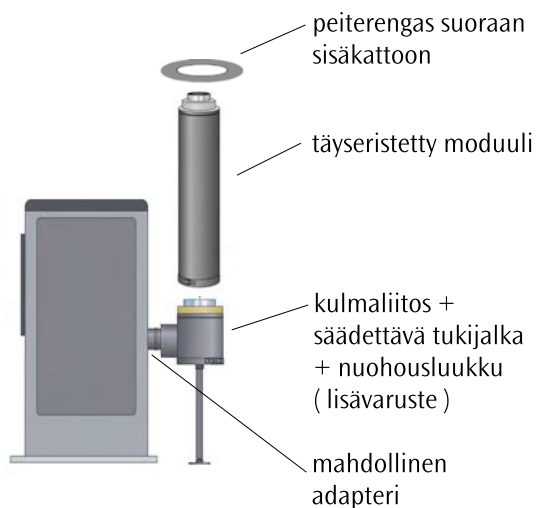
PÄÄLIIITOS PIENET TULISIJAT
puolieristetyt moduulit huonetilassa



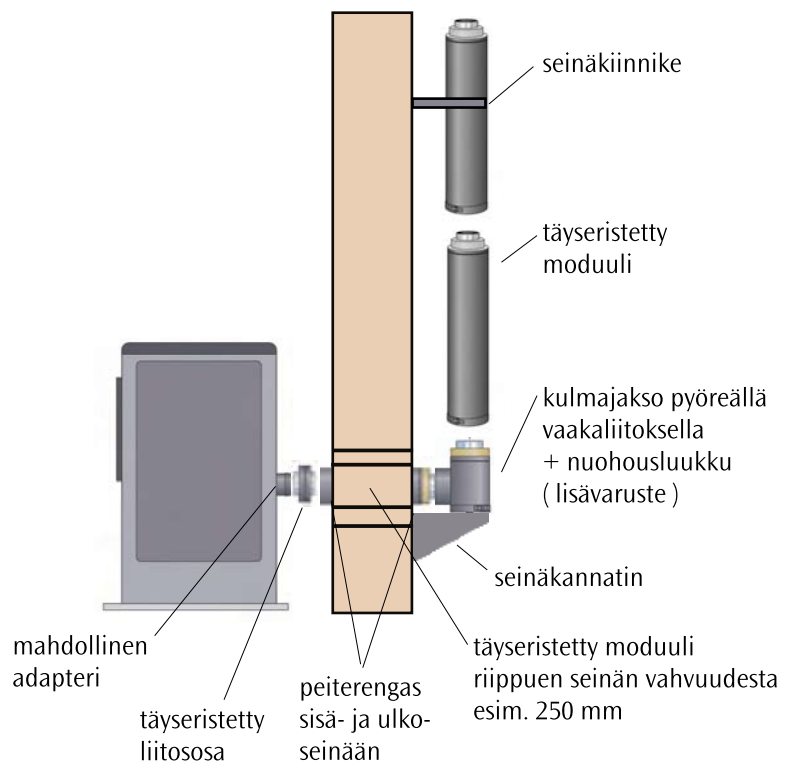
PÄÄLIIITOS ISOT TULISIJAT
täyseristetyt moduulit



TAKALIIITOS SUORAAN TULISIJAAN
täyseristetyt moduulit



TAKALIIITOS ULKOSEINÄN LÄPI
täyseristetyt moduulit



ASENNUSPAKETTI

Sisältö :

- Asennus- ja käyttöohje
- CE-merkintä tarrat 2 kpl
- Mineraalivilla verkkomatto 1000 x 300 x 50 mm
- Höyrinsulkukumi
- Palokitti 0,3 l (Calofer)
- Sauma-aine 0,3 l (Aquafix)



Asennusohje

Asennusohje on välttämätön apuväline, johon on syytä tutustua huolella ennen asennuksen aloittamista, sillä vain asennusohjeiden mukaisesti asennetulla piipulla on takuu.

CE-merkintä tarrat

Toinen tarroista kiinnitetään piippuun samaan huonetilaan tulisijan kanssa nuohoojan nähtäville ja toinen (vapaaehtoinen) piipun päähän.

Verkkomatto

Verkkomatto käytetään läpiviennissä kun piippu menee lämpimästä tilasta kylmään. Ks sivu 15.

Höyrinsulkukumi

Kumimatto käytetään läpiviennin tiivistykseen. Ks sivu 15.

Palokitti (kuva 1 alla)

Palokittiä käytetään tarvittaessa sisäputkien liitoksiin.

Sauma-aine (kuva 2 alla oikealla)

Säänkestävällä sauma-aineella saumataan ulkovaipan pintaliitokset ennen kiristyspannan asettamista.



Kuva 1.

Palokittiä pursotetaan ohuelti sisäputken (naaraspuolen) sisään.

HUOM ! Palokitti kovettuu muutamassa minuutissa, joten sitä käytetään vasta juuri ennen moduulin asentamista.



Kuva 2.

ON TÄRKEÄÄ että sauma-ainetta pursotetaan ympäriinsä ulkovaippojen saumakohtiin ennen kiristyspannan asettamista. Näin estetään epämiellyttävän hajun syntymistä ensimmäisillä lämmityskertoilla. Säänkestävä sauma-aine tekee myös liitoskohdista vesitiiviitä ulkotiloissa.



VAROITUS !

Huomioi että moduulin sisäputki, eriste ja ulkovaippa eivät ole toisiinsa kiinnitettyinä. Jos nostat moduulia ulkovaipasta voi sisäputki valua ulos ja aiheuttaa vahinkoa. KÄYTÄ AINA SUOJAKÄSINEITÄ KUN KÄSITTELET PIIPUN OSIA.

ASENNUS PÄÄLIIITOKSET

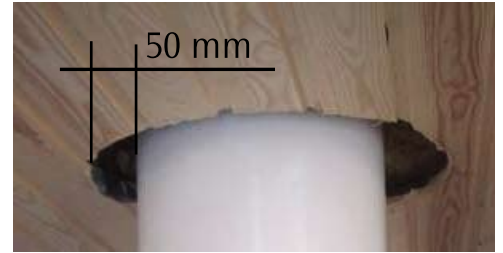
Kun tulisijan oikea paikka on varmistettu ja tarkistettu että piipun läpivientiaukon kohdalle ei satu kattopalkkeja tai muita piipun asennusta estäviä rakenteita voidaan asennus aloittaa tekemällä läpivientiaukko välikattoon.

Mittaa kuvan osoittamalla tavalla liitoksen keskeltä suora linja kattoon ja merkitse läpivientiaukon keski-kohta.



Kun piipun läpivientireiän keski-kohta on merkitty kattoon, voit piirtää peiterenkaan avulla ympyrän kattoon ja mitata siitä 50 mm ympäriinsä suurempi aukko.

Tee välipohjaan pyöreä läpivientiaukko, jonka ulkomitta on ympäriinsä 50 mm suurempi kuin piipun ulkohalkaisija.



Kun läpivientiaukko on valmis voit aloittaa piipun asennuksen.

Vaihe 1. mahdollinen ADAPTERI (adapteri tarvitaan jos tulisijan liitos on eri kokoinen kuin NVI:n sisäputki).



Jos adapteri on tarpeellinen tarkista ensin että se sopii tulisijan liitokseen. Kokeile sen jälkeen myös liitososan (vaihe 2.) sopivuus adapterin kanssa yhteen. Laita palokittä tulisijan liitokseen tai adapterin ulkopuolelle ja kiinnitä adapteri tiiviisti ja tukevasti tulisijan liitokseen. Laita palokittä sen jälkeen myös adapterin sisäpuolelle.



Adapterin voi tarvittaessa lyhentää sopivan mittaiseksi. Esim. kulmahiomakoneella.

Vaihe 2. LIITOSOSA



Ulkovaipan rypytetty osa ylöspäin (sama kaikissa moduuleissa).

Kun liitososa on tiiviisti tulisijan liitoksessa/adapterissa laita palokittä myös liitososan sisään (naaraspuolelle) juuri ennen ensimmäisen moduulin asentamista. Leveä kiristyspanta asennetaan myöhemmin. (Ks. vaihe 4)



Myös liitososan sisäputken (urospuolen) voi tarvittaessa lyhentää. Esim. kulmahiomakoneella.

Vaihe 3. MODUULI ja sisäkaton PEITEPELTI



Voit helpottaa moduulien asentamista vetämällä sisäputkea hieman ulos moduulista.

Jos ensimmäinen pitkä moduuli menee jo sisäkatoa läpi niin pujota ennen moduulin asentamista sisäkattoon tuleva PEITEPELTI varovasti maalattu puoli alas päin moduulin läpi odottamaan kiinnitystä sisäkattoon.

Peitepellin kiinnitys kattoon sivulla 14.



SAVUPELTI. Valmistaja ei suosittele savupeltijakson (puhdistusluukun osalta) asentamista tulisijan tai muun rakenteen sisään, ilman että siihen pääsee käsiksi. Savupellissä oleva mekanismi tulee tarvittaessa pystyä säätämään tai puhdistamaan noesta ja muusta liasta toiminnan varmistamiseksi.

Kun moduuli on tukevasti liitososassa kiinni laitetaan saumainetta ulkovaippojen liitokseen, jonka jälkeen asetetaan leveä kiristyspanta liitososan ja moduulin ympärille. Lukko ylös ja taakse.

Vaihe 4. LIITOSOSAN KIRISTYSPANTA

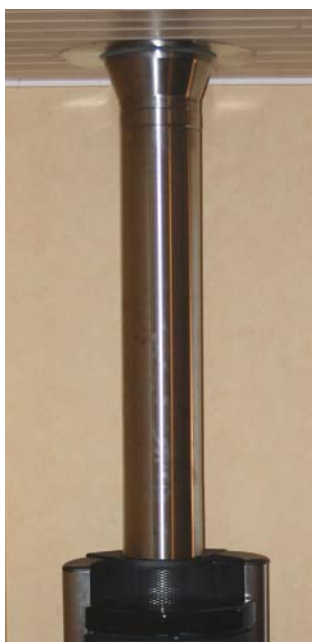


HUOM ! Kiristyspinnan alareunan ja tulisijan kannen väliin tulee jättää 5-10 mm ilmarako jos on vaarana että kansi kuumenee poltettaessa. Ei koske kaakeli-, vuolukivi- tai tiiliuuneja.

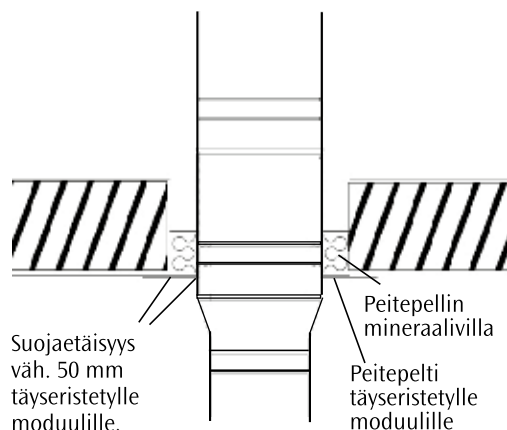


ASENNUS PUOLIERISTETYILLÄ MODUULEILLA (saa asentaa ainoastaan samaan huonetilaan tulisijan kanssa)

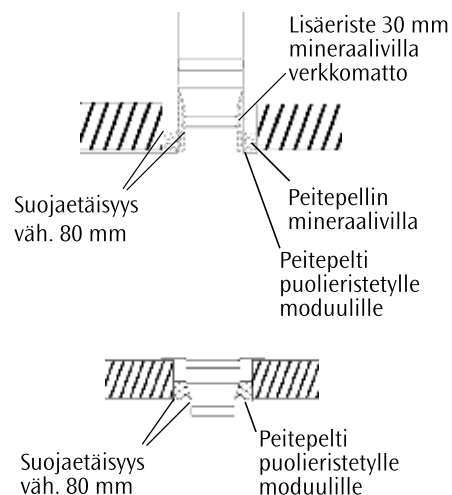
Puolieristetyt moduulit asennetaan kuten edellä. Siirryttäessä puolieristetystä moduulista täyseristettyyn nk. ylimenoadapterilla voidaan se asentaa kahdella tavalla. ASENNUSTAPA HUOMIOITAVA JO TILAUSVAIHEESSA !!. Ks piirroksot alla. HUOM ! Puolieristetyn moduulin suojaetäisyys on väh. 80 mm palaviin rakennusosiin.



Normaali asennustapa :
Ylimenoadapterin täyseristetty osa jää sisäkaton alapuolelle. Toimitetaan täyseristetyille moduulille sopiva peitepeltili.



Erikoisasennustapa, johon lupa varmistettava ensin paikalliselta paloviranomaiselta :
Jos ylimenoadapteri asennetaan kokonaan välipohjan sisään täytyy läpivienti lisäeristää 30 mm mineraalivillalla. Jos asennustapa ilmoitetaan tilausvaiheessa toimitetaan lisävillä ja puolieristetyille moduulille sopiva peitepeltili.



ASENNUS TAKA- ja ALALIITOKSET raskaat tulisijat

Kun tulisijan oikea paikka on varmistettu ja tarkistettu että piipun läpivientiaukon kohdalle ei satu kattopalkkeja tai muita piipun asennusta estäviä rakenteita voidaan asennus aloittaa.

Asennus suorakaiteen muotoisella kulmajaksolla (KAAKELI-, VUOLUKIVI-, TIILI- JA MUURATUT UUNIT)



VUOLUKIVI-, TIILI- JA MUURATUT UUNIT

Kuvissa kulmajakso, jossa eristetty ja pellitetty vaakaliitos. HUOMIOI että kulmajakso voi olla myös täysin eristämättömällä vaakaliitoksella, (tilauksesta riippuen) joka täytyy asennusvaiheessa eristää ja tiivistää tulisijan valmistajan ohjeiden mukaisesti.

KAAKELIUUNIT



jatkoliitosputki kaakeliuuneille



Kulmajakso liitetään tulisijaan ja liitos tiivistetään huolellisesti. Tiivistystapa vaihtelee eri tulisijoissa ja malleissa. Ennen kulmajakson liittämistä tulisijaan ota selvää tulisijan valmistajalta mitä tiivistystapaa ko. malliin sovelletaan.

Jatka moduulien asennusta kunnes läpäiset välipohjan. Asenna sisäputket tiiviisti yhteen ja kopauta tarvittaessa (kuvan osoittamalla tavalla) vasaralla kevyesti sisäputkea, kunnes moduulit ovat tiukasti toisissaan kiinni.

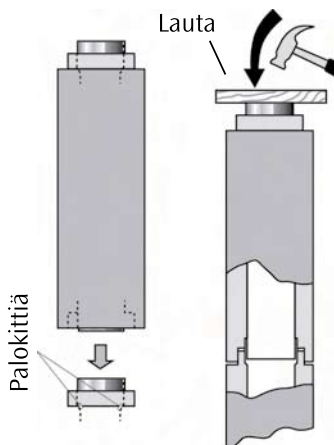
Tee läpivientiaukko sisäkattoon



Mittaa kuvan osoittamalla tavalla kulmaliitoksen keskeltä suora linja kattoon ja merkitse läpivientiaukon keskikohta.



Tee välipohjaan pyöreä läpivientiaukko, jonka ulkomitta on ympäriinsä 50 mm suurempi kuin piipun ulkohalkaisija.



Moduulin ryppypuoli ylöspäin.

Pursota huolellisesti jokaiseen ulkovaipan saumakohtaan sauma-ainetta ennen kiristyspannan asettamista.

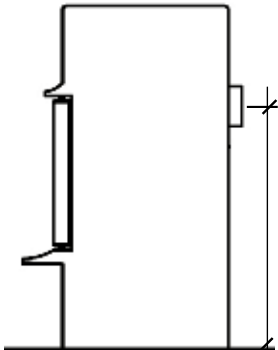


Huom ! Pujota peitepelti moduulin läpi ennen läpivientä.

ASENNUS TAKALIITOKSET suoraan tulisijaan

Kun tulisijan oikea paikka on varmistettu ja tarkistettu että piipun läpivientiaukon kohdalle ei satu kattopalkkeja tai muita piipun asennusta estäviä rakenteita voidaan asennus aloittaa.

Asennus pyöreällä kulmaliitoksella suoraan tulisijan taakse (KAMIINAT, KATTILAT, KIUKAAT ym.)



Mittaa etäisyys lattiasta tulisijan liittoksen keskelle.



Katkaise tukijalka / jatkoputki (esim. rautasahalla) sopivan mittaiseksi ja liitä tukijalka kulmaliitoksen pohjaan.



Tukijalan pituutta voi hienosäätää 80 mm pohjassa olevan säätömutterin avulla.

Kun kulmajakson liitos on sopivalla korkeudella tarkistetaan piipun liittoksen/ mahdollisen adapterin pituus ja niitä lyhennetään tarpeen mukaan.

Sekä adapteri että kulmaliitoksen liitosputki voidaan tarvittaessa lyhentää. Esim. kulmahiomakoneella.



Pursota palokittää tulisijan ja kulmajakson/adapterin liitoksiin, siten että liitokista tulee tiiviitä ja asenna sen jälkeen piippu tukevasti tulisijaan kiinni.



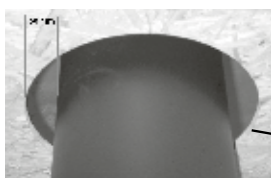
Tee läpivientiaukko sisäkattoon



Mittaa kuvan osoittamalla tavalla kulmaliitoksen keskeltä suora linja kattoon ja merkitse läpivientiaukon keskikohta.



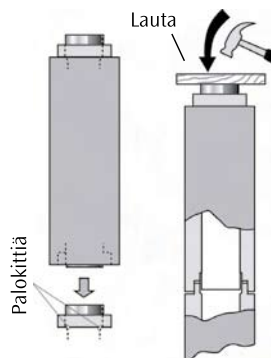
Tee välipohjaan pyöreä läpivientiaukko, jonka ulkomitta on ympäriinsä 50 mm suurempi kuin piipun ulkohalkaisija.



Huom ! Pujota peitepelti modulin läpi ennen läpivientiiä.

Jatka moduulien asennusta kunnes läpäiset välipohjan. Asenna sisäputket tiiviisti yhteen ja kopauta tarvittaessa (kuvan osoittamalla tavalla) vasaralla kevyesti sisäputkea

kunnes moduulit ovat tiukasti toisissaan kiinni.



Ryppypuoli ylöspäin.

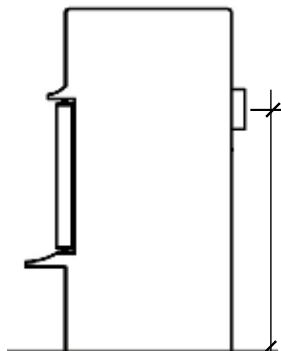
Pursota huolellisesti jokaiseen ulkovaipan saumakohtaan sauma-ainetta ennen kiristyspannan asettamista.



ASENNUS TAKALIITOKSET väliseinän läpi

Kun tulisijan oikea paikka on varmistettu ja tarkistettu että piipun läpivientiaukon kohdalle ei satu kattopalkkeja tai muita piipun asennusta estäviä rakenteita voidaan asennus aloittaa.

Asennus pyöreällä kulmaliitoksella väliseinän läpi (KAMIINAT, KATTILAT, KIUKAAT ym.)



Mittaa etäisyys lattiasta tulisijan liitoksen keskelle.

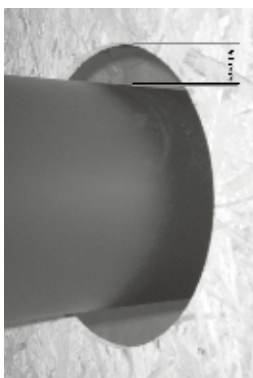


Katkaise tukijalka / jatkoputki (esim. rautasahalla) sopivan mittaiseksi ja liitä tukijalka kulmaliitoksen pohjaan.



Tukijalan pituutta voi hienosäätää 80 mm pohjassa olevan säätömutterin avulla.

Tee väliseinään pyöreä läpivientiaukko, jonka ulkomitta on ympäriinsä 50 mm suurempi kuin piipun ulkohalkaisija.



Asenna peiterengas ennen moduulin läpivienttiä.

Peiterengaspaketissa olevan eristeen voi käyttää väliseinään äänieristeeksi. Ks. leikkausohje s.15



Asenna liitososa

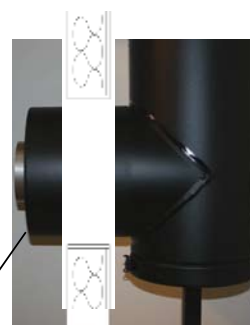
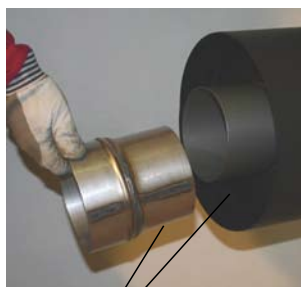
pursota saumainetta ulkovaippojen liitokseen.



Kiinnitä leveä kiristyspanta paikoilleen.



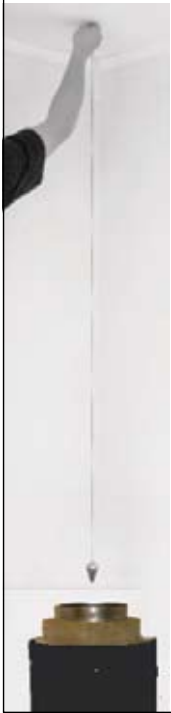
Asenna mahdollinen adapteri ja pursota palokittiä tulisijan ja liitososan/adapterin liitoksiin, siten että liitoksista tulee tiiviitä ja asenna sen jälkeen piippu tukevasti tulisijaan kiinni.



Sekä adapteri että liitososa voidaan tarvittaessa lyhentää. Esim. kulmahiomakoneella.

HUOM ! Kiristyspinnan etureunan ja tulisijan takaseinän väliin täytyy jättää 5-10 mm ilmarako jos on vaarana että tulisijan takaosa kuumenee lämmitettäessä.

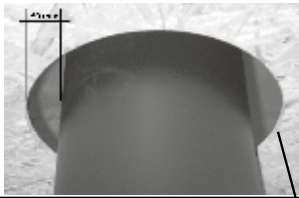
Tee läpivientiaukko sisäkattoon



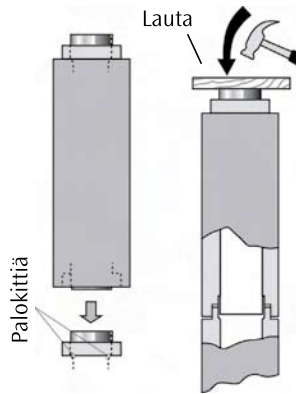
Mittaa kuvan osoittamalla tavalla kulmaliitoksen keskeltä suora linja kattoon ja merkitse läpivientiaukon keskikohta.



Tee välipohjaan pyöreä läpivientiaukko, jonka ulkomitta on ympäriinsä 50 mm suurempi kuin piipun ulkohalkaisija.



Jatka moduulien asennusta kunnes läpäiset välipohjan. Asenna sisäputket tiiviisti yhteen ja kopauta tarvittaessa (kuvan osoittamalla tavalla) vasaralla kevyesti sisäputkea kunnes moduulit ovat tiukasti toisissaan kiinni.



Ryppypuoli ylöspäin.

Pursota huolellisesti jokaiseen ulkovaipan saumakohtaan sauma-ainetta ennen kiristyspannan asettamista.

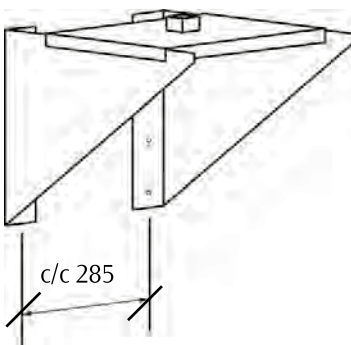


Huom ! Pujota peitepelti moduulin läpi ennen läpivientä.

Siirry sivulle 14 " PEITEPELLIT "

ASENNUS TAKALIITOKSET ulkoseinän läpi

Asennus ulkoseinälle tehdään samalla tavalla kuin asennus väliseinän läpi mutta ulkoseinällä kulmaliitosmoduuli tuetaan seinäkannattimella ja moduulit erilaisilla seinäkiinnikkeillä. Ks kuvat alla.



Seinäkannatin



Säädettävä seinäkiinnike



Seinäkiinnike

Pursottamalla sauma-ainetta jokaiseen ulkovaipan saumaan saadaan saumakohdista vesitiiviitä.



ASENNUS PEITEPELLIT

Peitepellien asennuksessa pätee samat asiat oli sitten kyse peitepellin asentamisesta kattoon, lattiaan, väli- tai ulkoseinään. Peitepellin tarkoituksena on peittää moduulin ympärillä oleva reikä.



Pyöreää peitepeltiä käytetään suoriin sisäkattoihin, lattioihin ja seiniin. Sitä ei voi käyttää kaltevaan sisäkattoon jos kaltevuus on enemmän kuin 6°.



Nelikulmaista peitepeltiä käytetään myös suoriin kattoihin, lattioihin ja seiniin, sekä silloin kun kyseessä on kalteva sisäkatto, sillä ainoastaan nelikulmaiseen voidaan leikata soikea reikä.

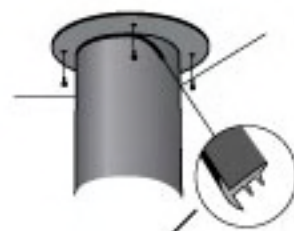


Varmista että piippu on suorassa ennen kuin ruuvaat peitepellin paikoilleen.

Nosta peitepelti varovasti moduulia pitkin ylös kattoon ja kiinnitä se ruuveilla, jotka ovat peitepelti paketissa.



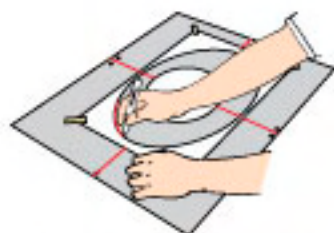
Kun peitepelti on paikoillaan paina kumilista pellin ja moduulin ulkokuoren väliin. Kumilistan sileä puoli tulee moduulin ulkokuorta vasten. Leikkaa saksilla liika pituus pois.



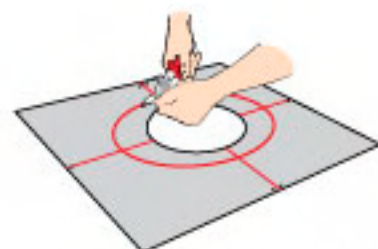
Jos peitepelti tulee kaltevaan kattoon pelti leikataan alla olevien ohjeiden mukaisesti peltisaksilla.



Leikkaa saksilla paperimallista sisäkattoon sopiva kaltevuusaste.



Teippaa leikattu malli peitepeltiin ja piirrä mallin mukaan soikea reikä.



Leikkaa peltisaksilla ylimääräinen osa pois ja asenna peitepelti paikoilleen samalla tavoin kuin yllä.

VÄLI- JA YLÄPOHJA

NVI 2000 moduulit ovat hyväksytyjä asennettavaksi myös siten että moduulien sauma jää välipohjan sisään.



Tee välipohjassa höyrynsulkumuoviin hieman suurempi aukko kuin piipun ulkohalkaisija.



Leikkaa peitepellin eristelevy veitsellä kahtia ja/tai tee keskelle pyöreä moduulin ulkohalkaisijan kokoinen reikä.

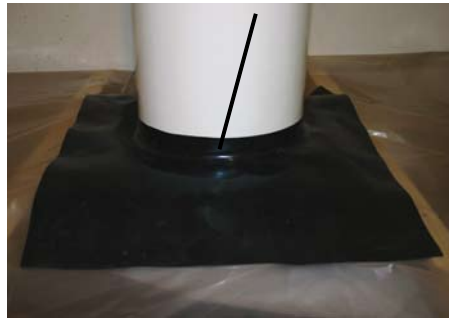


Aseta eristeen puolikkaat tiiviisti piippua vasten, kattorakenteesta riippuen, joko höyrynsulkumuovin alle / päälle tai höyrynsulkukumin päälle. Tarkista asia vastaavalta rakennusmestarilta.



Pujota höyrynsulkukumi moduulin läpi.

Voit varmistaa tiiveyden pursottamalla sauma-ainetta (keltainen tuubi) kumin yläreunaan.



Vedä kumi alas ja tarkista ennen teippausta että höyrynsulkumuovi ei ole kosketuksissa moduulin ulkopintaan.



Teippaa kumin reunat joka puolelta tiiviisti muoviin.



Kiinnitä lopuksi verkkomatto moduulin ympärille.

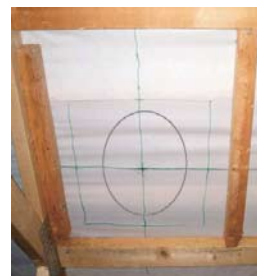
HUOMIOI !

Välipohjan eristemateriaalit ja höyrynsulkumuovit EIVÄT saa olla moduulin ulkokuorta vasten. Ainoastaan peitepeltipaketissa olevaa eristelevyä ja asennuspaketin höyrynsulkukumia ja verkkomattoa saa käyttää piipun ulkokuorta vasten.

Tee merkintä läpivientiaukolle yläpohjaan



Nelikulmaiselle pellityssarjalle

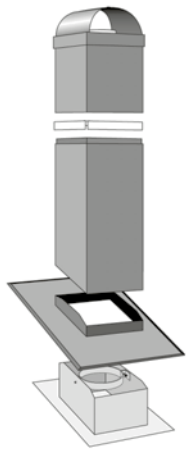


Pyöreän piipun suojaosille



Merkitse läpivientiaukon keskus, siten että se näkyy kun katemateriaali poistetaan läpiviennin kohdalta.

ASENNUS NELIKULMAINEN SUOJAPELLITYSSARJA



Teleskooppiosa
+ sadesuoja

Suojapellit (4 kpl)
+ 1 tukipanta

Juuripelti
yksi- tai kaksiosainen

Juuripellin kaulus
yksi- tai kaksiosainen



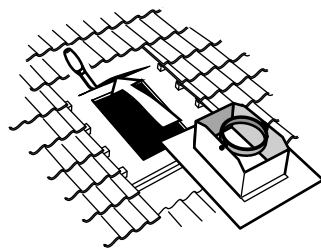
Tiilikatto : Poista kattotiilet tarpeeksi suurelta alueelta ja katkaise rimat siten, että aluspelti on mahdollista asentaa. Naulaa tukipuut alus/tukipellin alle reunojen tueksi.

Pelti- ja huopakatto : Leikkaa peltiin juuripellin "pystykauluksen" suuruinen aukko ja katemateriaalista riippuen tee tarvittava tuet kauluksen reunoille.

Oli kyseessä mikä tahansa katemateriaali on tärkeää että juuripellin kauluksen yläreuna asennetaan aluskatteen alle siten, että vesi ei pääse valumaan kauluksen reunan alle !

TIILIKATTO : Tee aluskatteen (muovin / levyn) yläosaan viilto ja työnnä juuripellin kauluksen yläreuna muovin tai levyn ALLE.

PELTI- ja HUOPAKATTO : juuripellin kauluksen yläreuna tulee aina laittaa aluskatteen alle, oli aluskate mitä tahansa materiaalia, tai kuitenkin siten, että vesi ei pääse missään olosuhteissa valumaan kauluksen alle.



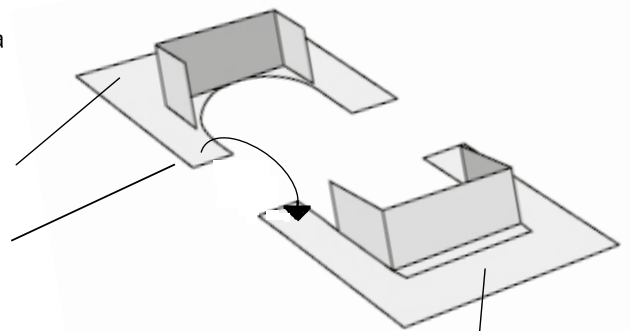
HUOM ! Juuripellin kaulus voi olla tilauksesta riippuen joko yksiosainen kiinteällä kaltevuudella 0 - 9, 10 - 19, 20 - 29, 30 - 39 ja 40 - 45 astetta (kuvassa yllä)tai kaksiosainen FLEXI, joka sopii 0 - 45 asteiseen kattoon (kuvassa oikealla alla).

Yksiosainen juuripellin kaulus kiinteällä kaltevuudella. Moduulin ympärille tuleva kaksiosainen tukipanta (teleskooppiosa-laatikossa) taivutetaan pyöreäksi ja kiinnitetään moduulin ympärille. Pantaa ei saa kiristää tiukalle.

Kauluksen alareuna jää aluskatteen (muovin / levyn) päälle.

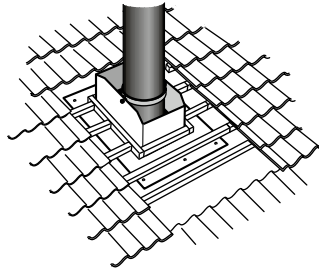
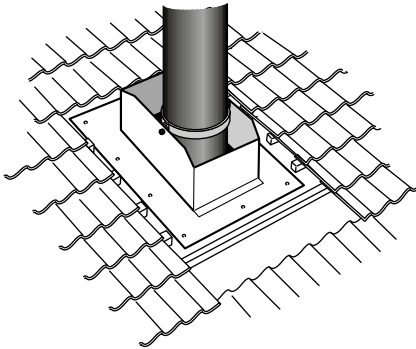
Kaksiosainen juuripellin kaulus ei tarvitse erillistä tukipantaa (tukipanta aina mukana teleskooppiosa-laatikossa) kuten yksiosainen juuripellin kaulus (kuva yllä)sillä kauluksen pohja on muotoiltu pyöreäksi, mikä tukee piipun sivuttaissuunnassa.

Kun piippu on vesikatolla työnnetään harjan puolelle tulevan kaulus-puolikkaan (korkeampi pystykaulus) yläreuna aluskatteen alle (ks ohjeet yllä), jonka jälkeen tarkistetaan piipun suoruus. Sen jälkeen molemmat kaulusosat vedetään tiiviisti piippua vasten, siten että ylemmän osan alareunat menevät lomittain alemman juuripellin kaulusosan päälle. Kun piippu on täysin suorassa kiinnitetään molemmat kaulusosat reunoistaan ruuveilla tai nautoilla katon kiinteään rakenteeseen. Lopuksi molemmat pystykaulukset suoristetaan pystyasentoon.

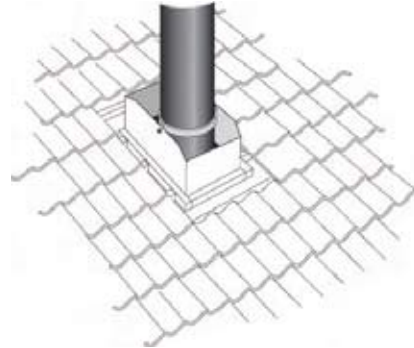


Alapuolelle tulevan puolikkaan alareuna jää aluskatteen päälle.

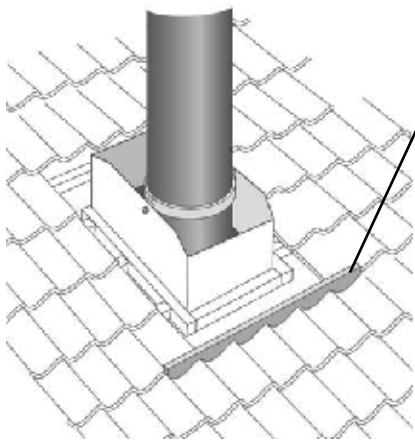
Kun piippu on vesikaton yläpuolella ja suorassa kiinnitetään juuripellin kauluksen sivut ja alareuna katon kiinteään rakenteeseen. Esim. naulaamalla tai ruuveilla.



TIILIKATE : piipun ympärille tehdään kehikko (kuva) niin lähelle kaulusta kuin mahdollista (muista kuitenkin 50 mm suojaetäisyys). Katkaistujen rimojen tilalle tehdään uudet katto-tiiliä varten. Rimat kiinnitetään kehikkoon, ei juuripellin kaulukseen.



TIILIKATE : Kun rimat on kiinnitetty kehikkoon ladotaan tiilet paikoilleen ennen SUPERSEAL-tiivisteiden ja juuripellin asentamista.



SUPERSEAL-tiiviste (teleskooppiosa-laatikossa) asetetaan paikoilleen ENNEN juuripellin asentamista.

TEE NÄIN :

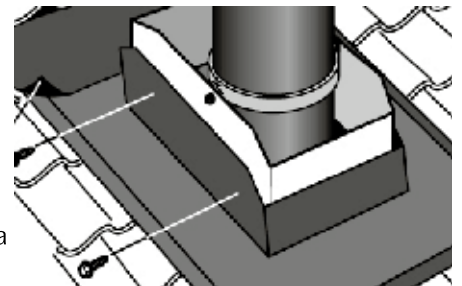
Jos ulkokaton katemateriaalissa on profiili leikkaa SUPERSEAL-tiiviste sen mukaiseksi. Merkitse tussilla profiilin harjakohdat ja leikkaa tiiviste tavallisilla saksilla.

Tiiviste on pehmeä ja taipuisa joten sen ei tarvitse olla täsmälleen profiilin mukainen.

Aseta tiiviste katemateriaalin päälle ennen juuripellin asentamista. Tarvittaessa voidaan käyttää vedenkestävää silikonia (keltainen tuubi) tiivisteiden paikallaan pysymiseen.

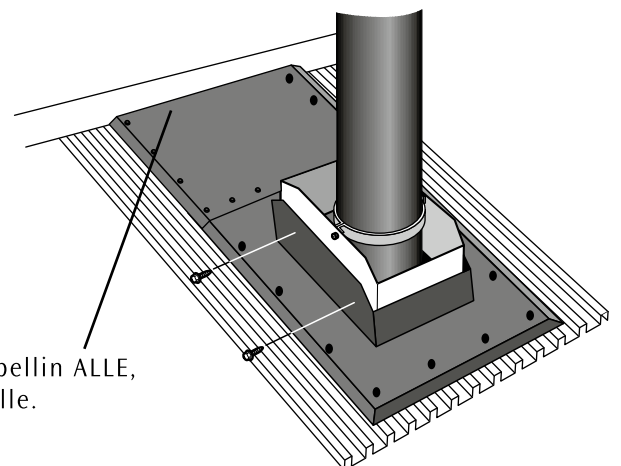
Tiivisteiden tarkoituksena on estää lumen pölyäminen talvella juuripellin kaulukseen.

Juuripelti asennetaan aina katemateriaalin päälle. Juuripelti voi olla yksiosainen kiinteällä kaltevuudella 0 - 9, 10 - 19, 20 - 29, 30 - 39, 40 - 45 astetta tai kaksiosainen FLEXI , joka sopii 0 - 45 asteen kaltevuuksiin. Kaksiosainen FLEXI asennetaan siten, että harjapuoleinen osa tulee osittain alapuolelle jäävän osan reunan päälle.



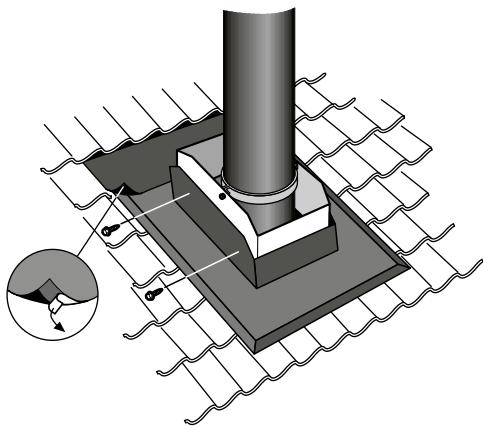
Kiinnitä juuripelti toimituksessa mukana olevilla ruuveilla (teleskooppiosa-laatikossa) kiinni kaulukseen.

PELTIKATTO : jatkopelti/-pellit harjaan asti tarvitaan jos katemateriaalina on pelti. Juuripelti ruuvataan kiinni erityisillä kumitiivisteisillä peltikattoruuveilla, (ruuvit eivät mukana toimituksessa) jonka jälkeen jatkopelti ruuvataan kiinni ensin juuripellin ja sitten katemateriaalin päälle aina harjaan asti. Ks kuva oikealla. Jatkopeltiä voi käyttää myös tiili- ja huopakatoissa jos etäisyys harjalle ei ole pitkä.

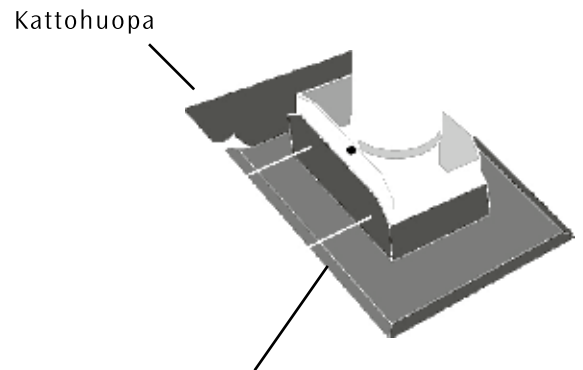


Viimeisen jatkopellin yläreuna laitetaan harjapellin ALLE, siten että vesi ei pääse valumaan jatkopellin alle.

TIILIKATTO : Kumimatto laitetaan suurelta osin kattotiilien alle ja maton toisessa päässä oleva teippiosa nostetaan juuripellin päälle. Kun matto on paikoillaan poista teipin suojapaperi ja kiinnitä reuna juuripellin päälle ja laita loput matosta tiilien alle.

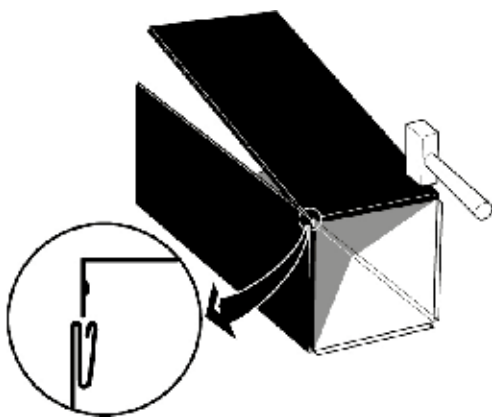


HUOPAKATTO : Kattohuopa liimataan kiinni juuripellin yläreunan päälle. Juuripellin sivujen päälle voi myös liimata kattohuovan tai kiinnittää ne säänkestävällä silikoonilla huopaan.

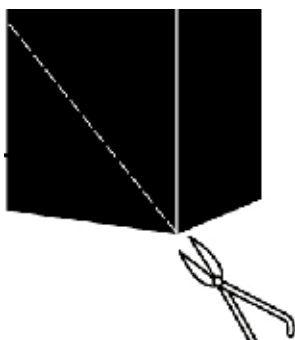


Jos juuripellissä on taitteet reunoissa leikkaa ne pois siten, että juuripellin lappeesta tulee tasainen.

SUOJAPELTIEN ASENNUS



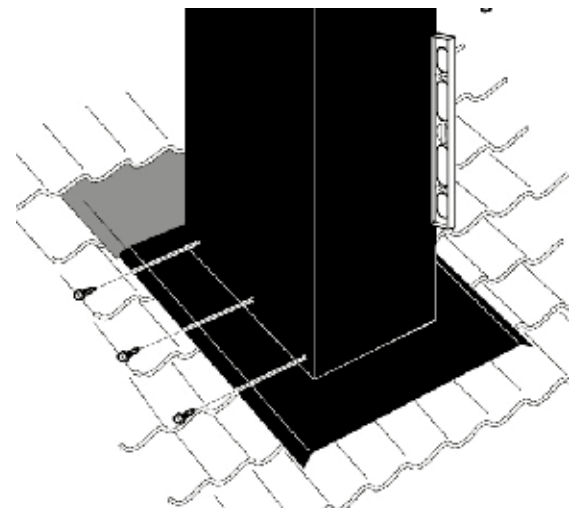
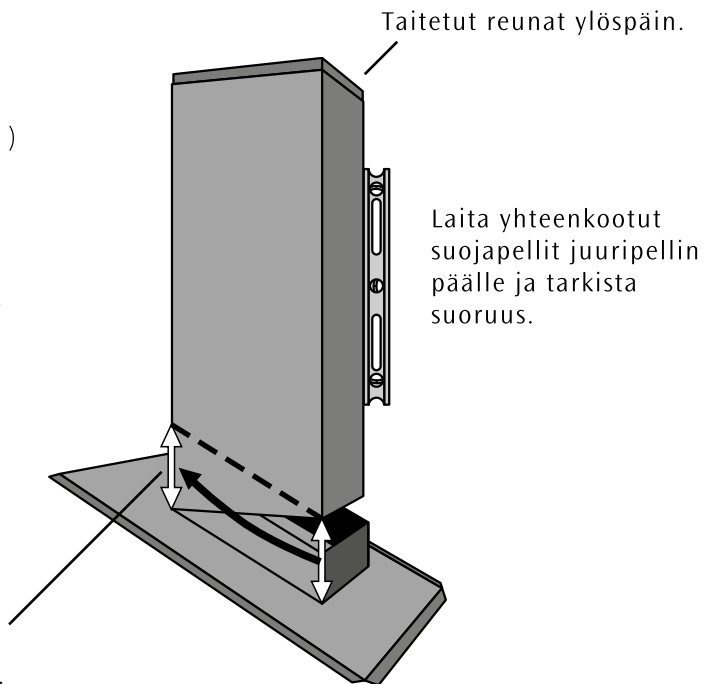
Kokoa suojapellit (4 irrallista peltiä) napauttamalla kumivasaralla peltien reunat yhteen, siten että ne " lukkiutuvat " .



Mittaa kuvan osoittamalla tavalla pois leikattava osa molemmilta sivuilta ja takaa.

Leikkaa ylimääräinen pelti pois peltisaksilla. Huom ! Peitepeltien suorista reunoista.

Kun pellit on leikattu ja suoristettu kiinnitä suojapellit juuripeltiin ruuveilla. (mukana paketissa)



Asenna tukipanta paikoilleen.
(Neliönmuotoinen jossa reikä keskellä)

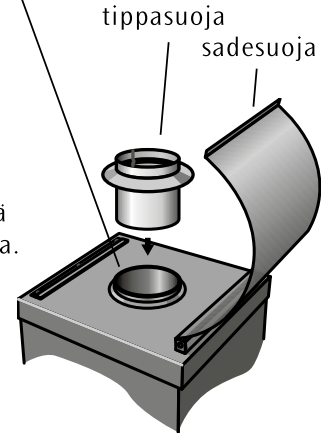


Nosta teleskooppiosa paikoilleen pellityksen päälle pysty-
sauma harjaan päin.
**HUOM ! Teleskooppiosaa EI SAA
RUUVATA kiinni pellitykseen.**



Kun teleskooppiosa on paikoillaan tulee moduulin sisäputkesta näkyä
n. 1-2 cm kannen yläpuolella.

Laita viimeiseksi
tippasuoja pai-
koilleen ja kiinnitä
sadesuoja ruuveilla.

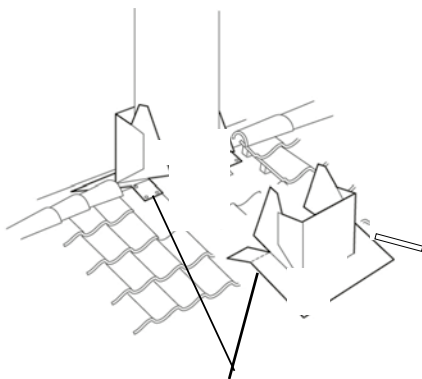


Nelikulmaisen juuripellityksen asennus harjalle

Jos piipun keskikohta on lähempänä kuin 230 mm harjasta on kyseessä harjasijoitus, mikä tulee huomioida jo piippua tilattaessa. Jos nelikulmainen pellityssarja tilataan harjasijoituksena toimittaa tehdas sekä juuripellin kauluksen että juuripellin kaksiosaisena, jotka asennetaan harjan molemmille puolille.

Huomioi että lappeelle (ala- ja yläosa) tilattua kasiosaista FLEXI-juuripellitystä EI VOI asentaa harjalle.

Aloita asennus tekemällä kattoon aukko. ks. ohjeet aiemmin tiili-, pelti ja huopakatto. Kaksiosainen juuripellin kaulus asennetaan kuvan mukaisesti piipun ja harjan molemmille puolille riippumatta siitä onko piippu aivan harjan keskellä tai vaikka 100 mm sivussa.

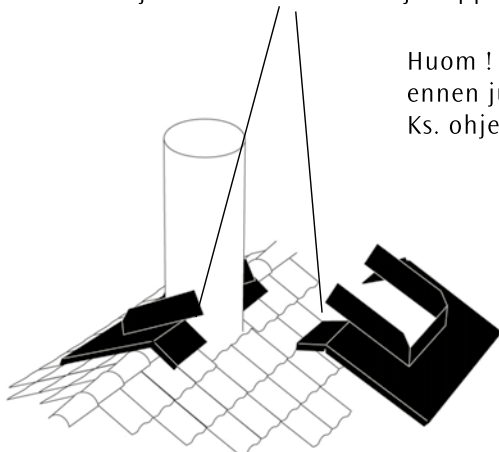


käännettävät reunat

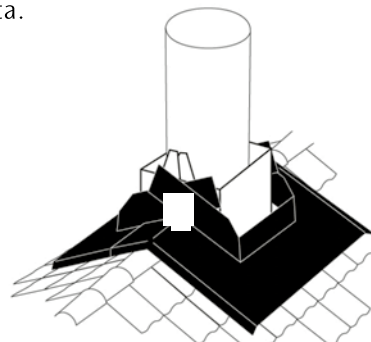
Harjasijoituksessa juuripellin kauluksen osat sijoitetaan tiiviisti piippua vasten aluskatteen päälle ja reunat käännetään kuvan mukaisesti harjan yli lomittain toistensa päälle ja ruuvataan tai naulataan reunoista kiinni katon kiinteään rakenteeseen. Tee tarvittaessa juuripellin kauluksen reunojen alle tuenta sekä tiivistä aluskatteen ja kauluksen reunat, esim. teippaamalla, silikoonilla tms.

Tiilikatteeseen tehdään kauluksen ympärille puukehikko (ks kuvat sivulla 16) niin lähelle kaulusta kuin mahdollista. Katkaistujen rimojen tilalle tehdään uudet kattotiiliä varten. Rimat kiinnitetään kehikkoon, ei juuripellin kaulukseen.

Kun juuripellin kaulus on tukevasti kiinni (ja tiilikatteessa tiilet ladottu takaisin piipun ympärille) asennetaan juuripelti. Juuripelti asennetaan katemateriaalin päälle. Juuripellin pystykaulus ja lapepelti leikataan auki harjan taitekohtaan asti ja läppä käännetään harjan toiselle puolelle Ks. kuvat alla.

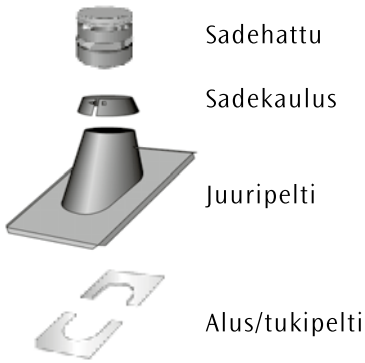


Huom ! Asenna SUPERSEAL-tiiviste
ennen juuripellin asentamista.
Ks. ohjeet sivulta 17.



Juuripellin kiinnitys juuripellin kaulukseen ja loput suojapellityksen asennuksesta ks. ohjeet sivulta 18.

ASENNUS PYÖREÄN PIIPUN SUOJAOSAT

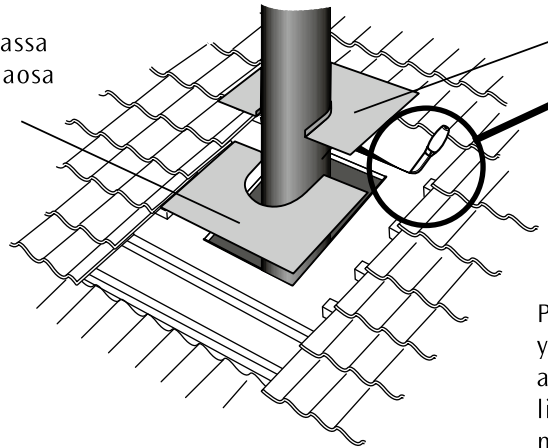


Tiilikatto : Poista kattotiilet tarpeeksi suurelta alueelta ja katkaise rimat siten, että aluspelti on mahdollista asentaa. Naulaa tukipuut alus/tukipellin alle reunojen tueksi.

Pelti- ja huopakatto : Tee kattoon aukko, jonka ulkomitta ympäriinsä on väh. 50 mm suurempi kuin piipun ulkohalkaisija. Kuitenkin tarpeeksi iso, että aluspellin asennus onnistuu. Katon katemateriaalista riippuen tee tarvittava tuet kauluksen reunoille.

Oli kyseessä mikä tahansa katemateriaali on tärkeää että alus/tukipellin kauluksen yläreuna asennetaan aluskatteen alle siten, että vesi ei pääse valumaan kauluksen reunan alle !

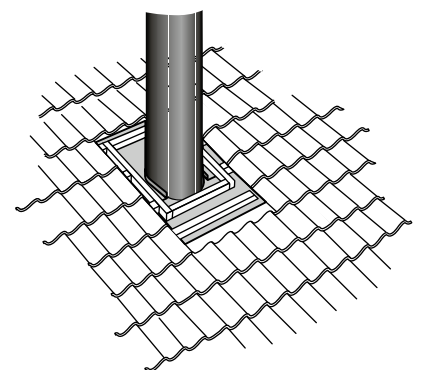
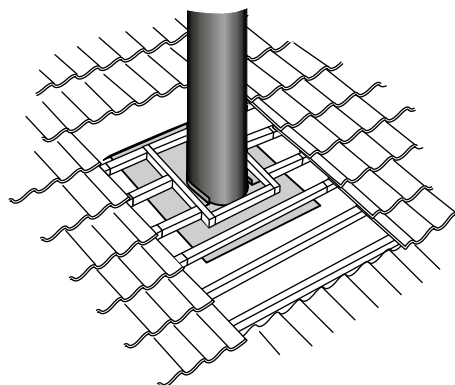
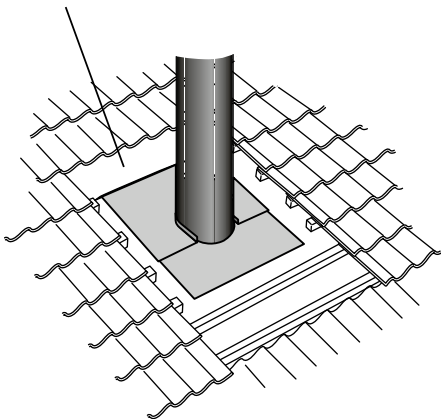
Tarkista että piippu on suorassa ja kiinnitä alus/tukipellin alaosa (ilman pystykaulusta) reunoistaan aluskatteeseen siten, että se tukee piipun.



TIILIKATTO : Tee aluskatteen (muovin / levyn) yläosaan viilto ja työnnä alus/tukipellin "pystykauluksellisen" puoliskon yläreuna muovin tai levyn ALLE.

PELTI- ja HUOPAKATTO : alus/tukipellin yläreuna tulee aina laittaa aluskatteen alle, oli aluskate mitä tahansa materiaalia, tai kuitenkin siten, että vesi ei pääse missään olosuhteissa valumaan alus/tukipellin alle.

Aluskatteen reunan tulee peittää allensa koko alus/tukipellin yläreuna.



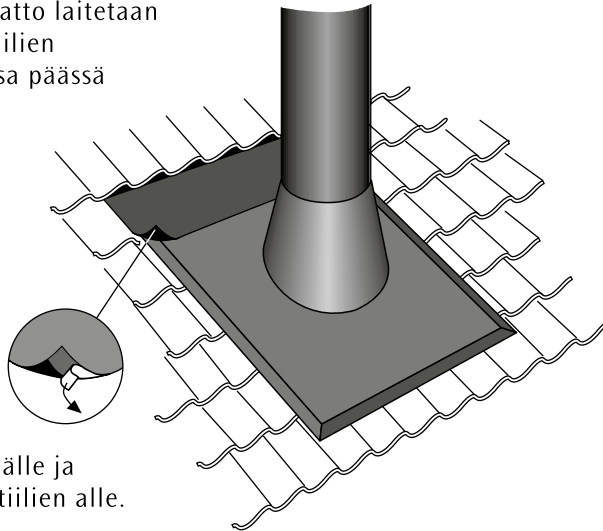
Tarkista että piippu on suorassa ja kiinnitä myös ylempi alus/tukipellin puolisko reunoistaan aluskatteeseen.

Jos kyseessä on tiilikatto tehdään piipun ympärille kehikko niin lähelle piippua kuin mahdollista (muista kuitenkin 50 mm suojaetäisyys).

Katkaistujen rimojen tilalle tehdään uudet kattotiiliä varten. Rimat kiinnitetään kehikkoon, ei alus/tukipeltiin.

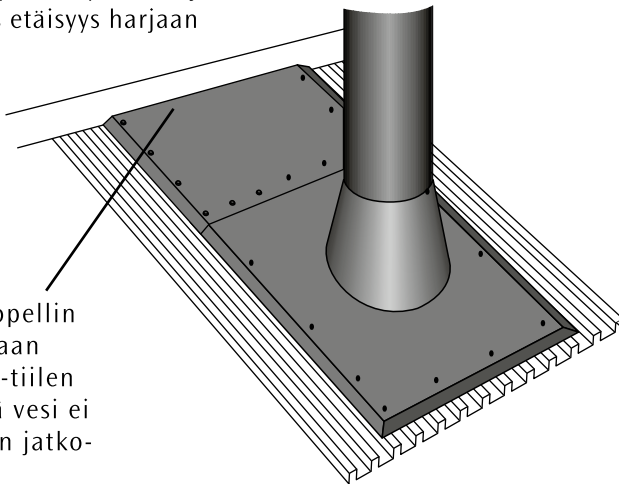
Pujota juuripelti varovasti moduulin läpi katteen päälle.

TIILIKATTO : Kumimatto laitetaan suurelta osin kattotiilien alle ja maton toisessa päässä oleva teippiosa nostetaan juuripellin päälle.

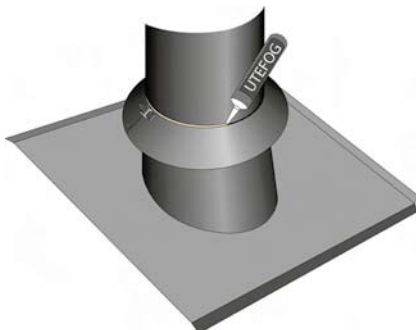


Kun matto on paikoillaan poista teipin suo-japaperi ja kiinnitä reuna juuripellin päälle ja laita loput matosta tiilien alle.

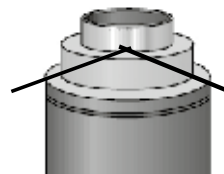
PELTIKATTO : jatkopelti/-pellit harjaan asti tarvitaan jos katemateriaalina on pelti. Juuripelti ruuvataan katteeseen kiinni erityisillä kumitiivisteisillä peltikattoruuveilla, (ruuvit eivät mukana) jonka jälkeen jatkopelti ruuvataan kiinni ensin juuripellin ja sitten katemateriaalin päälle aina harjaan asti. Ks kuva alla. Jatkopeltiä voi käyttää myös tiili- ja huopakatoissa jos etäisyys harjaan ei ole pitkä.



Viimeisen jatkopellin yläreuna laitetaan harjapellin tai -tiilen ALLE, siten että vesi ei pääse valumaan jatkopellin alle.

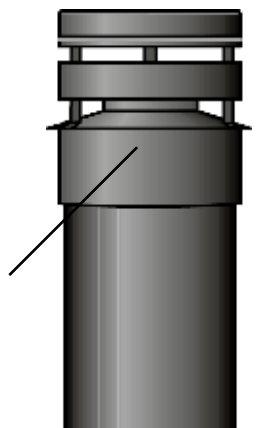


Kiinnitä sadekaulus aivan juuripellin kauluksen päälle ja pursota huolellisesti paksu kerros sauma-ainetta (keltainen tuubi) sadekaulusen yläreunaan, siten että sadevesi ei missään olosuhteissa pääse valumaan piippua pitkin juuripellin sisään. Samaa sauma-ainetta täytyy myös laittaa kaikkiin ulkovaippojen saumoihin ennen kiristyspaneelin asettamista. Siten saumoista tulee vesitiiviitä.

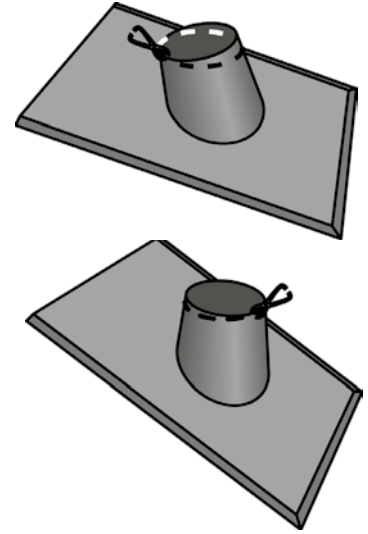


Pursota palokittiä sisäputkeen ennen sadehatun asennusta. Sadehattu painetaan tiukasti moduulin päähän kiinni.

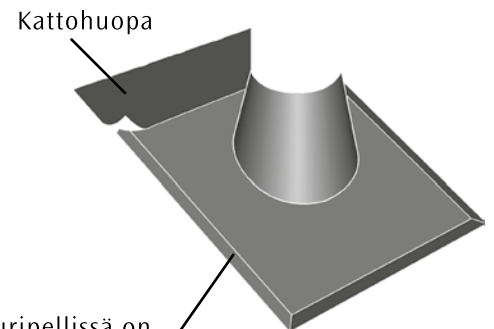
HUOM !
Sadehattua EI SAA RUUVATA KIINNI mihinkään, sillä piipun sisäputki lämpölaajenee myös pituussuunnassa ja se rikkoisi sadehatun.



Jos juuripellin kaltevuus ei ole sopiva kattoon nähden voidaan juuripellin kaulusta muotoilla peltisaksilla. Jos juuripellin kaulusta täytyy leikata tee se mieluummin vähän kerrallaan useampaan otteeseen kunnes sopiva kaltevuus saavutetaan.



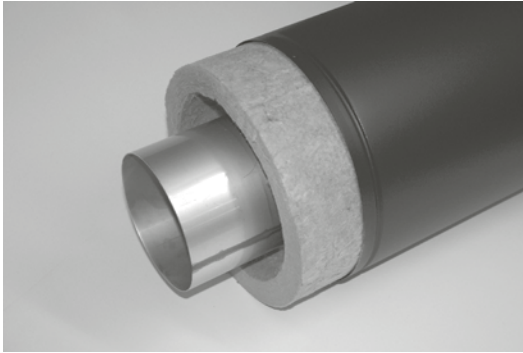
HUOPAKATTO : Kattohuopa liimataan kiinni juuripellin yläreunan päälle. Juuripellin sivujen päälle voi liimata kattohuovan tai kiinnittää ne säänkestävällä silikoonilla huopaan.



Jos juuripellissä on taitteet reunoissa leikkaa ne peltisaksilla pois.

MODUULIN KATKAISUOHJE

NVI 2000 moduuleja voidaan tarvittaessa katkaista.

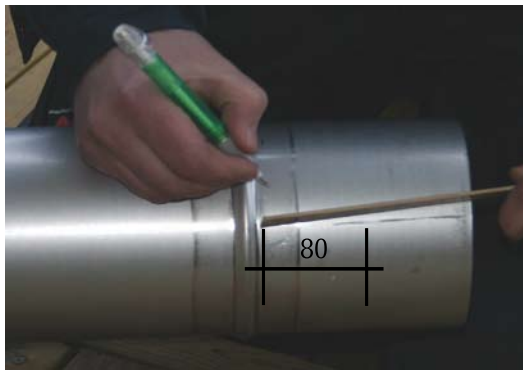


1. Moduuli katkaistaan aina AINOASTAAN " uros" puolelta, eli siitä päästä missä sisäputki ei ole ulospäin kartioitu.

2. Merkitse ulkovaippaan katkaisukohta mutta tarkista ennen katkaisua kohta 3. ettei katkaisukohta satu väärään paikkaan sisäputkessa.



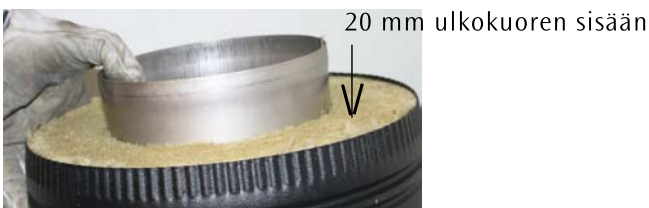
3. Tarkista ensin että katkaisukohta tulee väh. 80 mm sisäputken poikittaisen ulkoneman alapuolelle tai mihin tahansa sen yläpuolelle.



4. Katkaise ulkovaippa esim kulmahiomakoneella. Teippaa katkaisukohta kirkaalla teipillä ennen katkaisua.



5. Työnnä eristettä n. 20 mm ulkokuoren sisään moduulin toisesta (ryppy) päästä.



Leikkaa katkaisupuolella ulos työntyvä eristeosa veitsellä pois.

6. Katkaise sisäputki esim. kulmahiomakoneella.



7. Kun sisäputki on katkaistu työnnä se takaisin siten, että sisäputki, eriste ja ulkovaippa muodostavat tasaisen reunan.

8. Jos katkaistu moduuli asennetaan heti liitososan jälkeen peittää liitososan leveä kiristyspanta katkaisukohtaan. Muista sauma-aine.

9. Jos katkaistu moduuli asennetaan toisen moduulin jatkeeksi tulee eristeeseen tehdä samanlainen porrastus kuin katkaisemattomassakin moduulissa. Eristeen kaiverrus käy helpoiten terävällä veitsellä. Katkaistun moduulin ulkovaipan saumaan ei sovi enää tavallinen kapea moduulin kiristyspanta vaan se vaatii samanlaisen leveän pannan kuin liitososassa on.

Lisäsivu NVI 2000 ASENNUSOHJEET 1.4.2005 3.painokseen T600 lämpöluokan teräspiipuille. T600 on tarkoitettu saunan kiukaille, joiden savukaasujen lämpötila normaalikäytössä ylittää 450 °C.

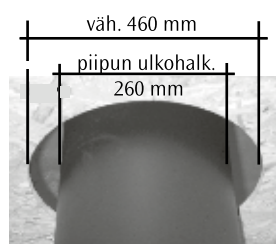
ASENNUSTEKNISIÄ ERITYISEHTOJA T600 lämpöluokan piipulle :

1. Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin tulee olla väh. 100 mm (koskee myös ohutta kattopaneelia) täyseristetyn moduulin ulkopinnasta ja 500 mm eristämättömän sisäputken pinnasta sekä vaaka- että pystysuunnassa.
2. Vain piipun pystysuorat max. 8 m asennukset ovat sallittuja, eikä piippuun saa tehdä sivuttaissiirtoja.

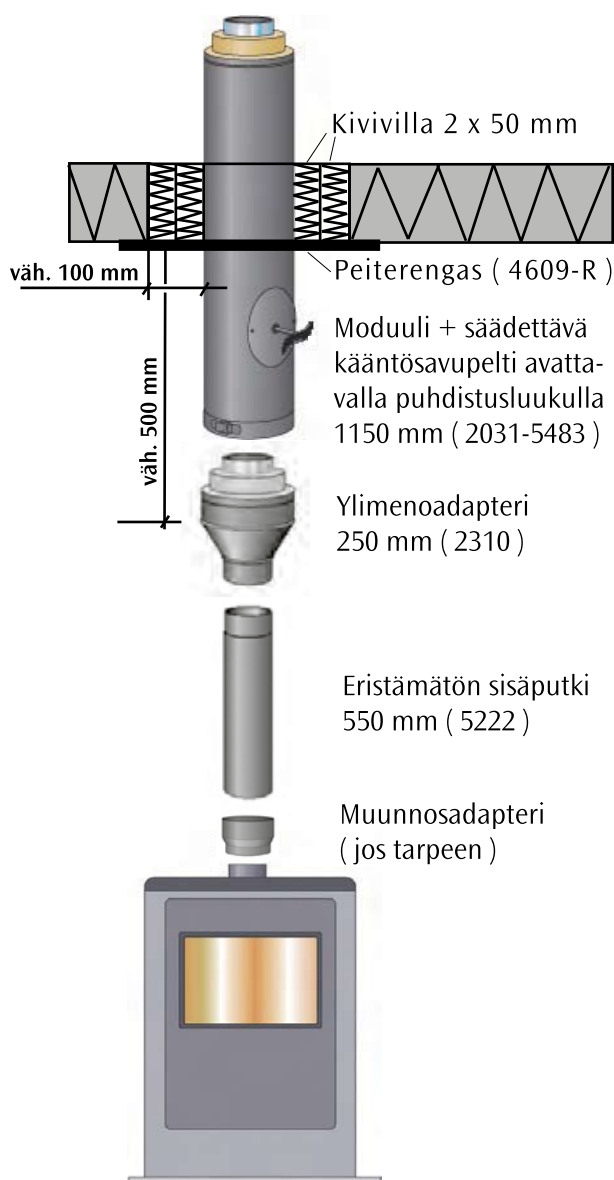
T600 MODUULISAVUPIIPPU ASENNETAAN YLLÄ MAINITTUJA ERITYISEHTOJA LUKUUNOTTAMATTA MUUTEN NVI 2000 MODUULISAVUPIIPPUJEN ASENNUSOHJEIDEN MUKAISESTI.

Tee välipohjaan pyöreä läpivientiaukko, jonka ulkomitta on ympäriinsä 100 mm suurempi (väh. 460 mm) kuin piipun ulkohalkaisija (260 mm).

Myös yläpohjan läpiviennissä tulee huomioida väh. 100 mm suojaetäisyys palaviin materiaaleihin.



Huom ! Pujota peitepelti moduulin läpi ennen läpivienttiä.



ERITYISEHTOJA T600 lämpöluokan piipulle :

Piippuun johdettavien savukaasujen lämpötila saa olla korkeintaan 600 °C.

T600 piipuilla on 2 vuoden takuu.

CE
0402

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUS
VAKUUS

TUOTE JOTA
VAKUUS KOSKEE

NVI2000

Tuotetyppi : Metallisavupiippujärjestelmä
Tuotemerkki : NVI 2000
Standardin mukainen tyyppi : EN 1856-1: T600-N1-D/W-Vm-L60100-G(100)

Käyttötarkoitus : Tulisijat joiden maksimi teho 120 kW
Polttoaine : Kevytöljy, kaasu, puu, hiili
Max. savukaasulämpötila : 600 °C
Erityisehtoja : Vain pystysuorat asennukset sallittuja max. 8 m piippua

VALMISTAJA :
Nimi : Näldens Värmeindustri Ab
Osoite : Näldenvägen 40, S-83044 Nälden
Valmistuspaikka : Nälden, Ruotsi

EDSUSTAJA SUOMESSA :
Nimi : NVI-Suomi / Scandion Oy
Osoite : Linjatie 5, 01260 Vantaa

Carlolef Hallström
TJ, Näldens Värmeindustri AB

Liitteet:
Asennusohjeet ja tuoteselostus
SS-EN 1856-1:sen ZA-liite "Savupiiput-vaatimukset metallisavupiipuille - Osa 1: Savupiippujärjestelmät"
Viimeisin raportti hyväksytystä valmistuskontrollista.

TEKNISTÄ TIETOA

Sisäputki on 125 mm halkaisijaltaan ja rakenteeltaan 1 mm vahvuista haponkestävää ruostumatonta terästä, jota ympäröi putkeksi valmistettu täysin saumaton 60 mm vahvuinen puristettu mineraalivilla, jonka ominaispaino on 140 kg/m³.

Ulkovaippa on 0,7 mm vahvuista kuumasinkittyä pulveri-maalattua peltiä.

NVI 2000 T600 on nokipalonkestävä.

Laadukkaita savupiippuja jo vuodesta 1937, Pohjoismaisiin oloihin.



Ilmakuva : Hallströmin tehdasalue

Maahantuonti ja markkinointi Suomessa :
NVI-Suomi / Scandion Oy

Puh. 0207 43 6670 Faksi 0207 43 6677

Yrityksen numeron soittotunnukset 1.2.2008 alkaen :

Lankapuhelimesta 8,21 snt/puhelu + 6,9 snt/min (alv 22%)

Matkapuhelimesta 8,21 snt/puhelu + 14,9 snt/min (alv 22%)

www.nvi.fi



NÄLDENS
VÄRMEINDUSTRI AB