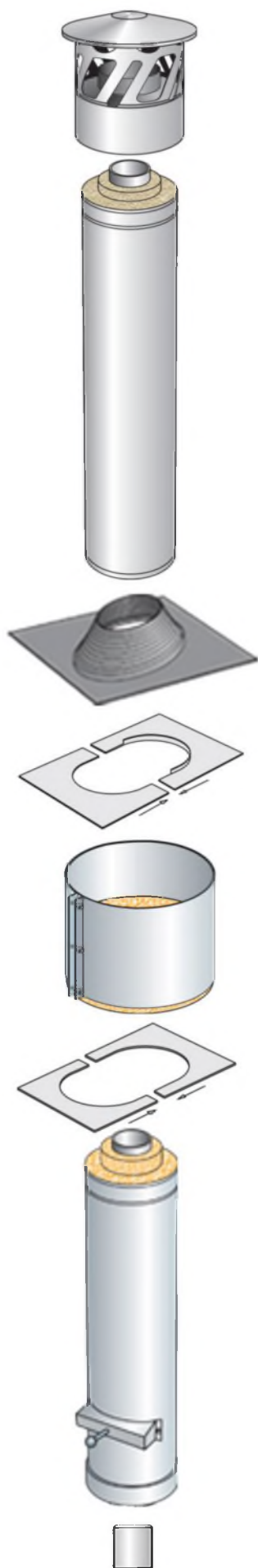


Kota Teräshormi 150mm T600



Piipunhattu

Hormijakso

600mm/
1200mm

Vesikaton
Tiivistekumi

Aluskatteen
Tuki/tiiviste

Läpivientieriste
Kork. 200mm
Läpivientivaippa
Kork 400 mm
+ Höyrynsulkupelti

Läpivientilaippa
0-22 astetta

Savupeltijakso
1170mm

Liukupanta

Liitosadapteri
130mm

- Hormijaksot maalattuna mustalla kuumakestopulverimaalilla

- 1-2 kpl hormielementtien kiinnityspantoja, Kuumakestomusta

- Asennuslaatikon sisältö:

- Asennusohje

- Tyyppikilpi

- Firecement tiivistemassa

- Höyrynsulun tiivistepelti+teippi

- Kiinnitysruuvit

- 4-5 kpl M6 x 16

- 2 kpl M5 x 10

- 2 kpl mutteri M5

- 4-5 kpl mutteri M6 nyloc

- 32 kpl kateruuvi, musta

- 6 kpl ruuvi 4,5x25

- 2 kpl ruuvi 4,8x19 porakärki

TERÄSHORMISTON ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HOITO-OHJE, KOTA HORMEILLE

Ennen asennusta tuotteet tulee tarkastaa tilausvahvistuksen mukaisiksi ja pinnaltaan virheetömmiksi.

Teräshormiston tarkoitus on johtaa takkojen, kamiinoiden ym. tulisijojen (kuivat käyttöolosuhteet, esimerkiksi puu polttoaineena) käytöstä syntyvät savukaasut turvallisesti ulkoilmaan.

Teräshormiston paloluokka on T600, tarkista tulisijasi yhteensopivuus hormiin ennen asennusta!

Hormiston ilmoitetun lämpötilaluokan T600 tulee olla vähintään samalla tasolla kuin tulisijan savukaasujen ilmoitettu keskilämpötila (lämpötilaluokassa ilmoitettu numero tarkoittaa lämpötilaa Celsius-asteissa). Tulisijan käytössä on myös otettava huomioon tulisijan valmistajan esittämät lämmitysohjeet, polttoaine määrät, jottei tulisijan savukaasujen lämpötila nouse valmistajan ilmoittamaa korkeammaksi.

Hormiston CE-merkintä:

Valmistaja: Jalotakka Oy, Kangaskatu 1, 48600 Kotka

Valmistusvuosi: 2012

Sertifikaattinumero: 0809 – CPD - 0627

Standardinumero: EN 1856-1 : 2003/A1:2006

Tuotekuvaus: JT Teräshormi

Elementtisavupiippu

T600 - N1 - D - Vm L50100 - G70

T600 = Lämpötilaluokka

N1 = Alipaineinen hormi (2 l/sm² a 40 Pa)

D = Hormi on tarkoitettu kuiville käyttöolosuhteille

Vm L50100 = Korroosiokestävyys ja sisäputken materiaalityyppi

G70 = Hormin suojaetäisyys 70 mm



JALOTAKKA
Kangaskatu 1, 48600 Kotka

09

0809 - CPD - 0627

EN 1856-1: 2003/A1:2006

Metallinen elementtisavupiippu

T600 - N1 - D - Vm L50100 - G70

Puristuslujuus

Maksimi kuorma: 15 m savupiippu elementtejä

Tuulikuorma: Vapaasti seisovan osan korkeus: 1,5 m viimeisimmän tuen yläpuolella

Poikittaisten tukien enimmäisväli: 3 m

Nokipalon kestävä: Kyllä

Muut kuin pystysuorat asennukset: Tukien enimmäisväli 2,5 m kulman ollessa 30 °

Virtausvastus: NPD

Lämmöneristävyyden NPD

Jäätymis-sulamiskestävä

TERÄSHORMIN HALKAISIJAMITOITUS SEKÄ PAINO PER METRI

| TERÄSHORMI | HORMI 150 |
|---------------------------|-----------|
| Savuputken sisähalkaisija | 150 |
| Ulkokuoren ulkohalkaisija | 280 |
| Paino, kg/m | 12 |

HUOM! Pituusmitat on ilmoitettu millimetreissä.

TERÄSHORMISTON SUOJAETÄISYYDET

Teräshormin suojaetäisyydellä tarkoitetaan hormin etäisyyttä palavasta materiaalista. Teräshormiston suojaetäisyys on 70 mm palavaan materiaaliin. Hormiston ilmoitettu suojaetäisyys on otettava huomioon myös höyrysulkujen, aluskatteiden ja vesikatteen asennuksen osalta. Kun suojaetäisyyden edellyttämää rakoa peitetään listoituksella tai muilla kevyillä rakennustarvikkeilla, ei niitä saa kiinnittää hormiin. Tämä ei koske toimitukseen kuuluvia kauluksia tai vastaavia. Katso suojaetäisyyksiä koskevat liitteet 2 ja 4.

TERÄSHORMISTON SIJOTUS JA KORKEUS

Teräshormisto on tarkoituksenmukaista sijoittaa mahdollisimman lähelle harjaa. Paloturvallisuuden johdosta vesikaton harjalla on hormin pään ja katteen välinen pienin etäisyys vähintään 80 cm, silloin kun katteena on vähintään A1 tai B roof (t2) paloluokkaan kuuluva vesikate. Tavanomaisilla kattokaltevuuksilla lisätään lappeella olevan savupiipun korkeuteen 10 cm jokaista lapemetriä kohti harjalta laskettuna. Jos kate ei kuulu em. paloluokkiin on etäisyyden katteeseen oltava vähintään 1,5 m. Myös tulisija voi vaikuttaa hormin pituuteen eli tulisijavalmistajalta on selvitettävä mahdolliset minimipituudet tulisijaan liitettävälle hormille. Katso liite 1 hormin mitoituksista katolla.

TERÄSHORMISTON TUENTA JA KANNATUS

Teräshormiston suunnittelussa on otettava huomioon, että hormin vesikaton yläpuolisen osan maksimikorkeus on 1,5 m ilman erillistä tuentaa. Mikäli hormin pituus vesikatolla on yli 1,5 m, varmista ennen hormin asentamista, että tilaukseesi on sisällytynyt tarpeelliset kiinnikkeet ja kattotuennat.

TERÄSHORMISTON SAVUPELTI

Kota teräshormi on varustettava savupellillä. Niissä tulisijoissa, joissa on jatkuva polttoaineen syöttö (esimerkiksi öljy- /kaasukattila tai puupellettitakka, jossa on automaattinen syöttöjärjestelmä) ei savupeltiä käytetä.

TERÄSHORMISTON ASENNUS

Käsittele hormimoduuleja varoen, älä naarmuta maalattuja osia.

Erikoisteräksistä (RST, kromi, kupari, messinki) valmistetut ulkokuoret on suojattu muovikalvolla; poista muovikalvo vasta asennuksen jälkeen, kuitenkin ennen tulisijan käyttöönottoa.

Aloita asennus linjaamalla mahdolliset läpivientireiät esim. yläpohjaan ja vesikattoon ja aukota ne huomioiden suojaetäisyysvaatimukset (liitteet 2 ja 4). Asenna ensin liitosputki paikoilleen takasta tulevaan liitosputkeeseen. Huomioi myös tulisijan valmistajan antamat ohjeet tulisijan liittämistä hormiin. Asenna seuraavaksi hormin alajakso liitosputkeeseen (alajakso on oikeinpäin silloin, kun alajaksossa oleva pohjalevy on suunnattu alaspäin). Jos tulisijassa tulevassa liitosputkessa ei ole erillistä tiivistettä, joka tiivistää tulisijan ja hormin liitosputken, on ennen putken asentamista ”pursotettava nauha” kuumasta Firecementistä tulisijasta tulevaan muhvin ulko- tai sisäpinnalle riippuen siitä, kummalle puolelle hormin liitosputki on tarkoitettu.

Jos alajakso menee jo välipohjasta läpi, on se syytä tukea heti läpivientirenkaalla, joka kiinnitetään kattoon kahdeksalla ruuvilla. Tarkista ennen kiinnitystä hormin suoruus.

Välijaksot asennetaan paikoilleen niin, että sisäputkessa muhvi tulee aina ylöspäin. Voit myös asentaa sisäputken ja ulkoputken eristeen kanssa erikseen. Tarkkaile myös, että ylemmän eristeen pontti menee aina alemman eristeen ponttiin (esim. seuraamalla, että ulkokuoren yläpää ja eristeen pontti kulkevat samassa tasossa (kuva 5).

Muista ”pursottaa nauha” FireCementiä aina alemman jakson sisäputken yläpään sisäpinnalle, ennen kuin asennat uuden jakson. HUOM! Pidä savupelti auki asennossa, niin ylimääräinen massa tippuu tulisijan sisälle

Huomioi, että ulkoputkessa rypytys tulee aina ylöspäin ja levennys alaspäin. Ulkoputket tulee mennä noin 25 mm limittäin. Kiinnitä ulkoputket pannalla toisiinsa. Ulkoputket ovat silloin kohdallaan, kun panta asettuu hyvin molempiin kiinnitysuriin.

Asenna lopuksi yläjakso ja leikkaa ylimääräinen eristevilla ulkokuoren tasoon (kuva 4). Asenna tämän jälkeen sadehattu paikoilleen. Tarkista, että sadehattu istuu hyvin yläjakson päätyä vasten ja kiinnitä se kahdella kateruuvilla.

Yläpohjassa ja eristetyllä vesikatolla hormi on myös eristettävä liitteen 2 ja 4 mukaisesti.

Eristeenä käytetään 70 mm paloluokiteltua villaa. Läpiviennin eristys viimeistellään asentamalla villan ympärille metallivaippa, (liite 2 ja 4) metallivaipan tulee ylettää 100 mm peruseristeen yläpuolelle. Asenna ennen lisäeristettä höyrynsulun tiivistelaippa huolellisesti hormin ympärille. Tämän jälkeen peltilaippa teipataan tiiviisti kiinni hormiin ja ulkoreunoistaan kiinni varsinaiseen höyrynsulkumuoviin. Höyrynsulkumuovin tulee olla 70mm etäisyydellä hormin ulkopinnasta. Laippa ja höyrynsuluntiiivisteteippi voivat olla kiinni hormissa.

Tee huolella tai teetä ammattilaisella vesikaton tiivistys hormin ympärille. Toimitussisältöön kuuluu vesikaton tiivistekumi, se soveltuu hyvin esim. huopakatteelle. Aseta tiivistekumi hormin päälle ja vedä se alas katetta vasten, kiinnitä kumi vahvikekohdasta kattoon viidellä kateruuvilla / sivu. Jos kate on epätasainen, suosittelemme tiivistemassan käyttöä kiinnikekohdan alla, sekä hormin ja kumin liittymässä. Huomioi hirsitaloissa talon painuma. Jalotakalta on saatavissa kaikkiin hormikokoihin vesikaton pellityssarja.

Aluskatteen oikeaoppisen asentamiseen hormin ympärillä on syytä kiinnittää erityistä huomiota, jotta mahdollisesti katteen alapintaan tiivistyvä kondenssivesi tai talvella pyryttänyt tuiskulumi ei sulaessa valu piippua pitkin eriste tai huonetilaan.

Jos hormi menee vesikatolla yli 1,5 m kiinteän tukensa yläpuolelle, se tuetaan valmistajalta saatavalla säädettävällä kattotuella tai harusrenkaalla ja teräsköysillä tai muulla vastaavalla tuella.

Hormin sadehattuun ei saa kiinnittää mitään lisälaitteita!

Valmistajalta saa myös erilaisia hormin seinäkiinnikkeitä sekä muita mahdollisia erikoisosia.

Teräshormia ei ole testattu koteloituna. Viimekädessä koteloinnin sopivuuden määrittelee tai hyväksyy siitä vastaava henkilö.

LISÄTIETOJA VALMISTAJALTA / RAKENNUSMÄÄRÄYSKOKOELMA PIENET SAVUHORMIT E3/09

TERÄSHORMISTON KÄYTTÖ JA HOITO

Aina ennen tulen sytyttämistä tulisijaan, varmista, että savupelti on auki. Savupellillä ei saa rajoittaa hormin vetoa, ja sen saa sulkea vasta kun hiillospalaminenkin on täysin loppunut.

Savuhormin nuohous tulee suorittaa voimassa olevan lainsäädännön mukaisin aikavälein vuosittain vakituissa asunnoissa ja joka kolmas vuosi vapaa-ajan asunnoissa. Pelastusviranomaisen voi tarvittaessa määrätä myös tiheämmän nuohousvälin.

HUOM! Nuohouksessa käytettävä nuohousharja tulee soveltua haponkestävälle putkelle (paikkakunnan nuohoustoimi)

Huolehdi myös siitä, että nuohoojalla on turvallinen kulku hormin luokse, ja että nuohoustoimi on mahdollista suorittaa turvallisesti.

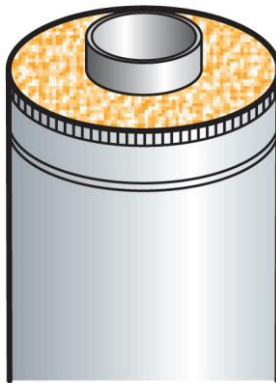
Savupellin kotelo on puhdistettava noesta säännöllisin väliajoin (esim. 1 kerta / vuosi).
Tarkista säännöllisin väliajoin (esim. 1 kerta / vuosi) vesikatolla piipun vesitiiviys, ja että sadehattu on ehjä ja hyvin paikoillaan.

Kiinnitä hormin tyyppikilpi ulkokuoreen tai tulisijan välittömään läheisyyteen, niin että se on helposti luettavissa. Lisäksi tyyppikilpeen tulee merkitä hormin asennuspäivä sekä asennuksen suorittaja.

Valmistus

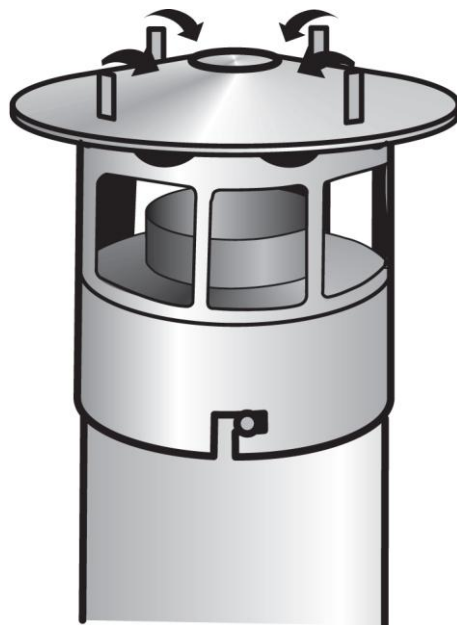
Jalotakka Oy
Kangaskatu 1
48600 Kotka

puh. 010 2394 770
faksi 05-266 653
info@jalotakka.com



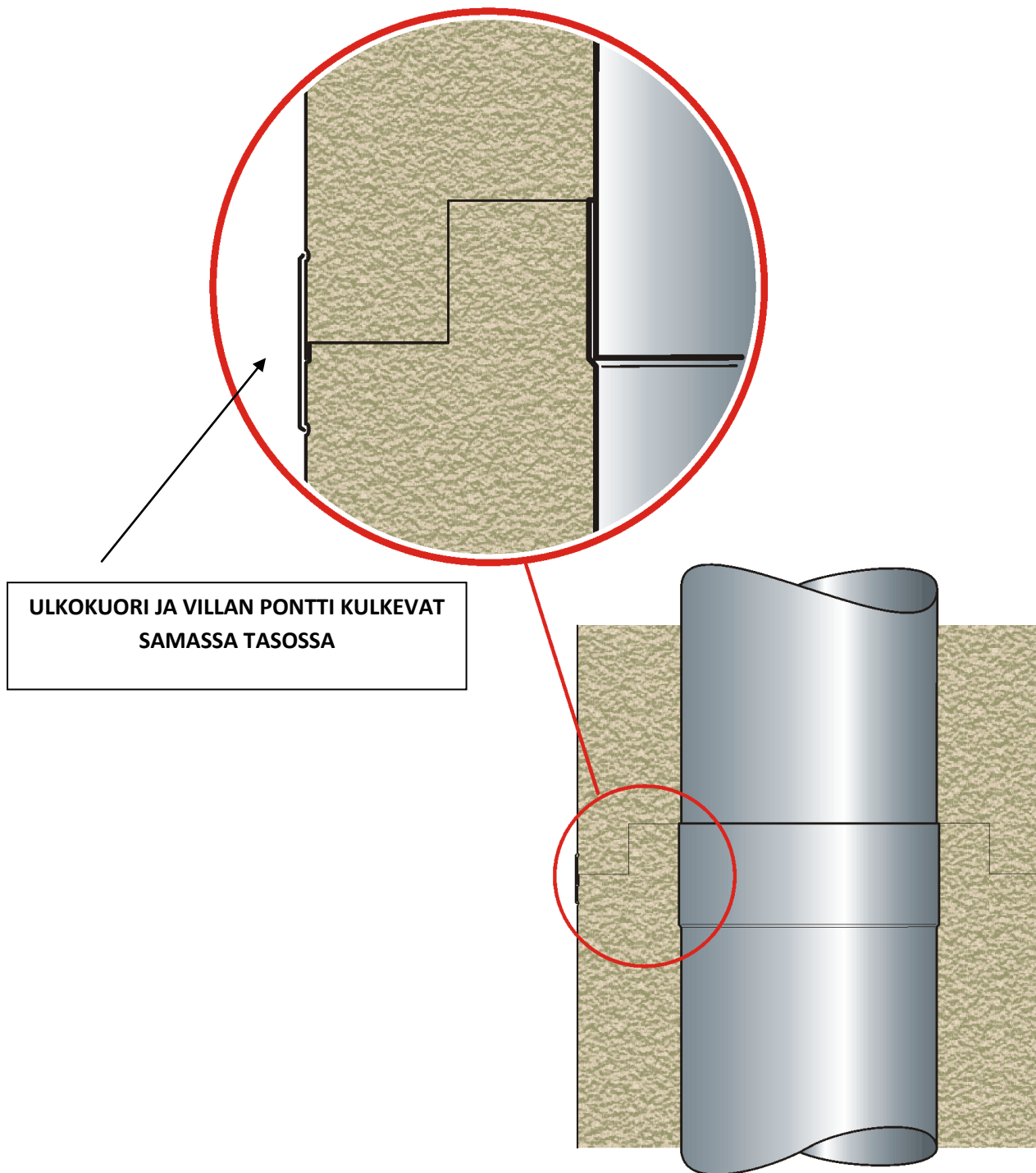
Hormin eriste leikataan tarvittaessa ulkokuoren kanssa samaan tasoon

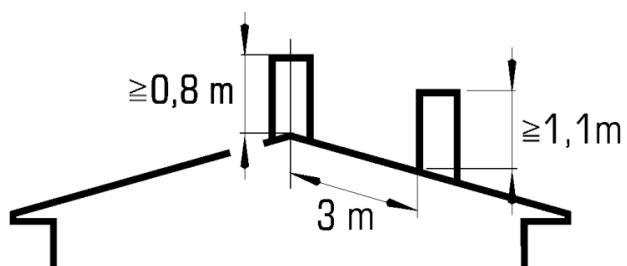
HATUN LUKITUS



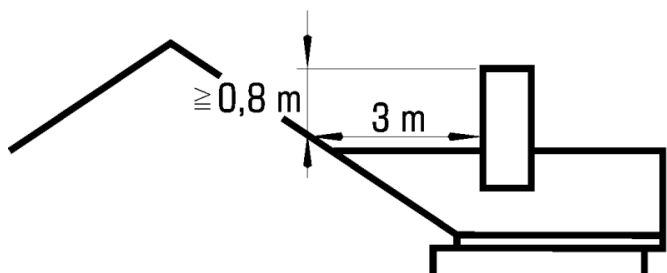
Sisäputken on tultava hatun laipasta läpi. Hattu kiinnitetään kahdella kate-ruuvilla hormiin.

Kuva 5

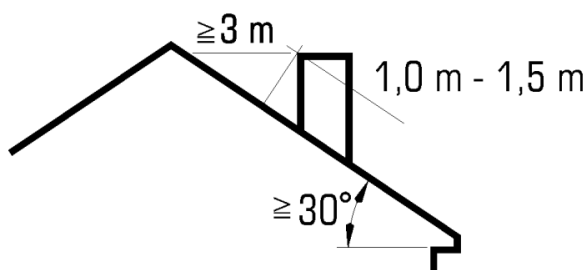




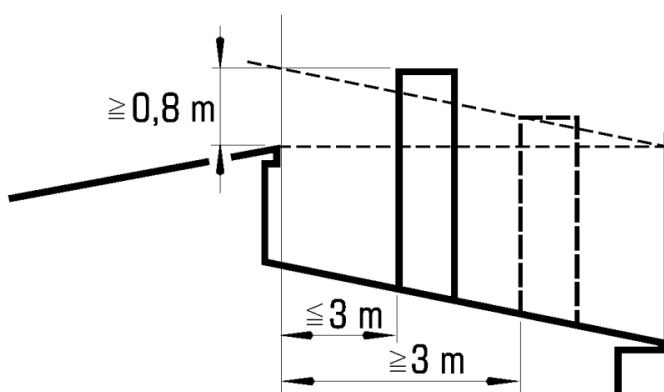
Kun piippu läpäisee lappeen muualla kuin harjan lähellä, lisätään piipun pituutta harjasta laskettuna 10 cm per lapemetri.



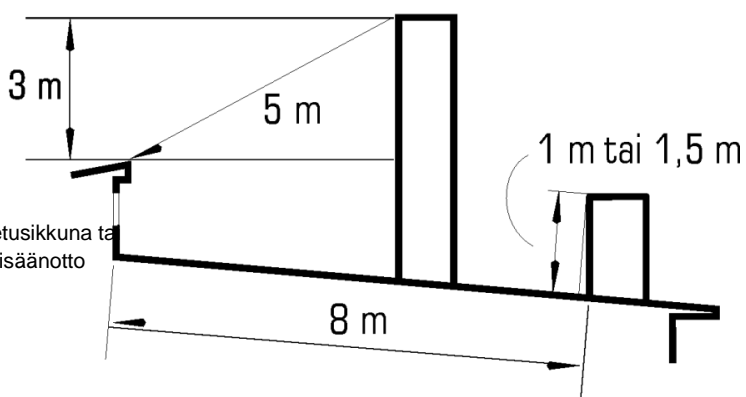
Piipun korkeus saadaan yhdistämällä 0,8 m pystysuoran katon korkeimman kohdan yläpuolella oleva piste pystysuoraan räystään yläpuolella katon korkeimman kohdan tasossa olevaan pisteeseen.



Suojaetäisyys katsotaan täytetyksi, kun piippu läpäisee katteen ja sen etäisyys muihin rakenteisiin on vaakasuunnassa 3 m ja lappeen ylitys on 1-1,5 m.



Kun savupiippu läpäisee lappeen, jonka kaltevuus on 30 astetta tai jyrkempi, katsotaan suojaetäisyys täytetyksi, kun hormin vaakaaetäisyys muihin rakenteisiin on 3 m ja korkeus 1-1,5 m.

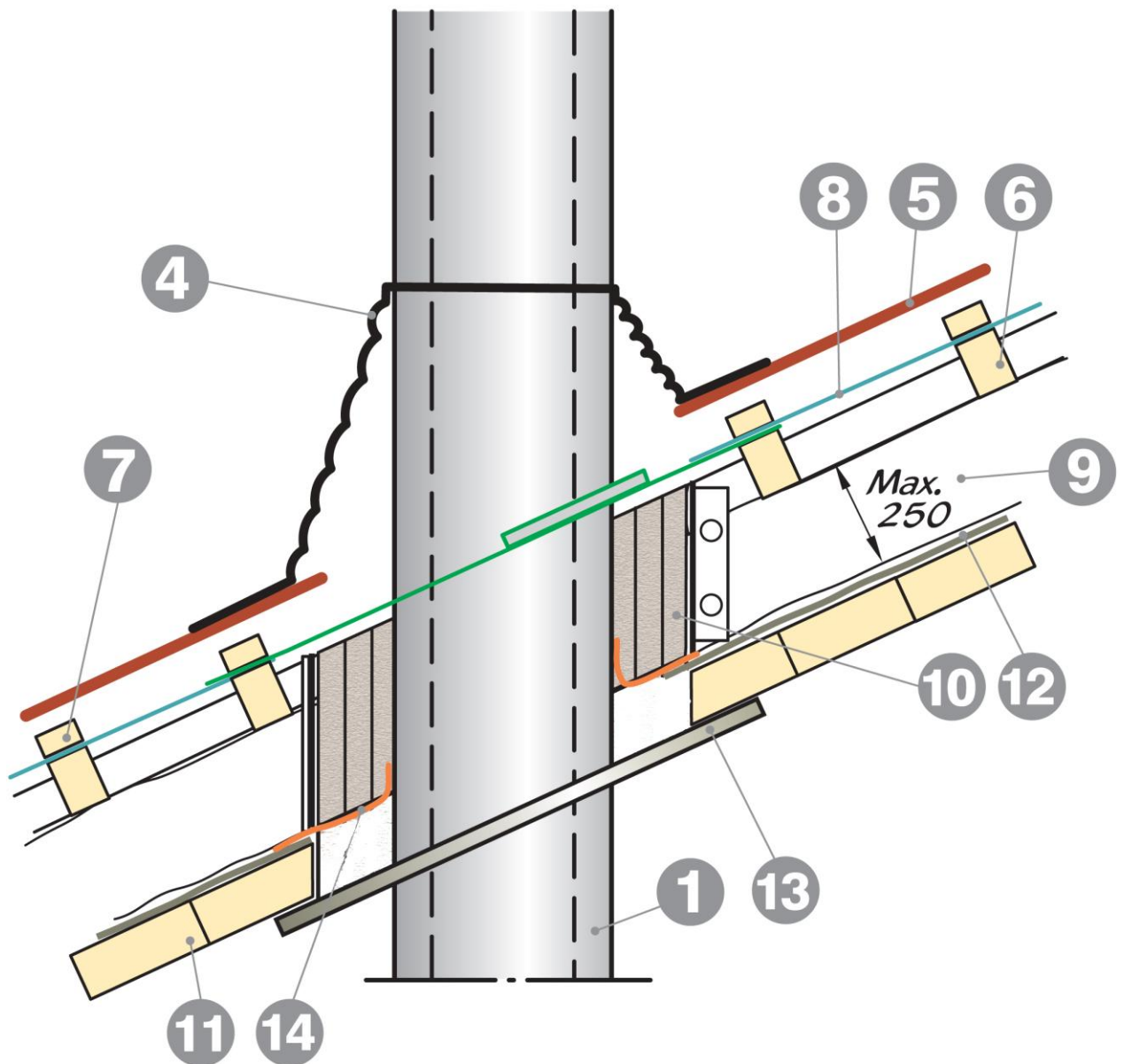


Esim. tuuletusikkuna tai tuloilman sisäänotto

Piipun pituutta määritettäessä tulisi myös huomioida suojaetäisyys tuloilmasisäänötoihin ja tuuletusikkunoihin siten, ettei savupiipun etäisyys ole alle 8 m tai korkeuseron ollessa 3 m alle 5 m.

HUOM! A1 tai B-roof (t2) luokkiin kuulumattomien katteiden kohdalla suojaetäisyys on aina 1,5 m.

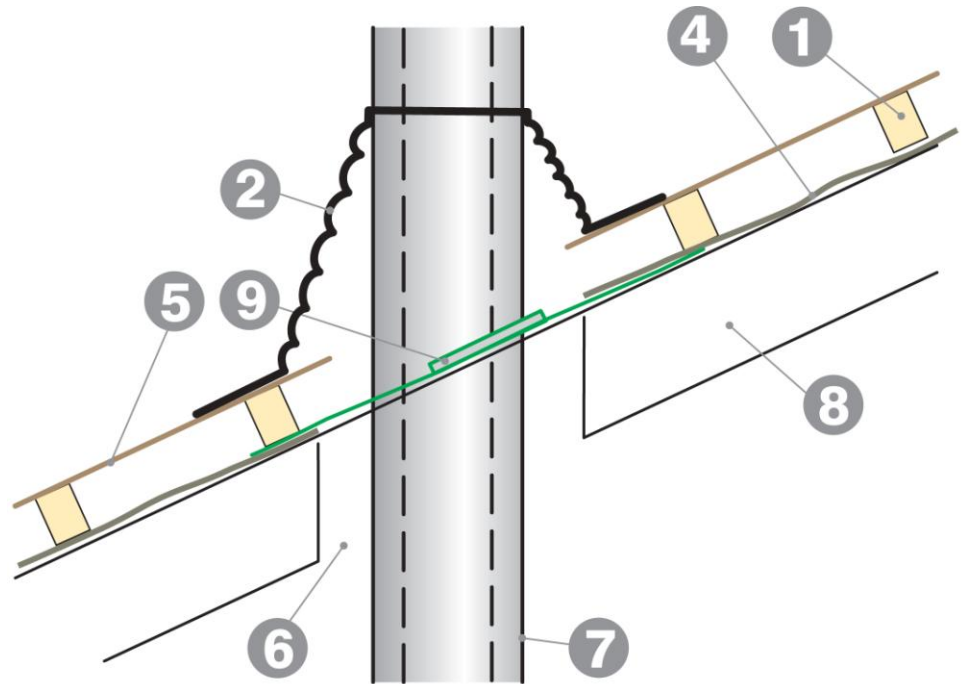
Eristetyn vesikaton läpivienti G (70)



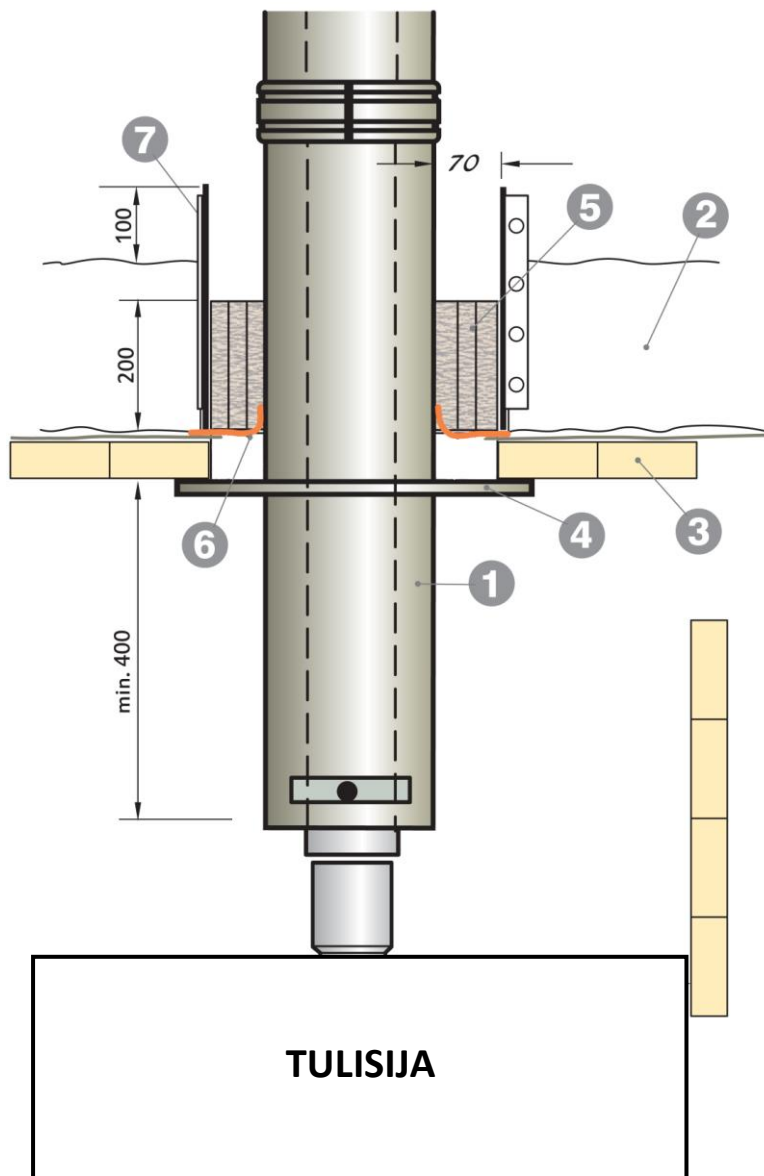
- | | |
|---------------------------|---|
| 1) Hormi | 10) Läpiviennin eriste |
| 4) Vesikaton tiivistekumi | 11) Sisäkatto |
| 5) Vesikate | 12) Höyrynsulku |
| 6) Ruode | 13) Sisäkaton läpivientilaippa |
| 7) Ruode | 14) Höyrynsulun tiivistelaippa ja -teippi |
| 8) Aluskate | |
| 9) Kantava rakenne/Eriste | |

Eristämättömän vesikaton läpivienti G (70)

- 1) Ruode
- 2) Vesikaton tiivistekumi
- 4) Aluskate
- 5) Vesikate
- 6) Suojaetäisyys 70mm
- 7) Hormi
- 8) Kantava rakenne
- 9) Hormin tuki/Aluskatteen läpivienti (Lisävaruste)



Yläpohjan läpivienti G (70)



- 1) Hormi
- 2) Eriste
- 3) Sisäkatto
- 4) Läpivientilaippa
- 5) Läpiviennin eriste
- 6) Höyrysulun tiivistelaippa ja -teippi /Höyrynsulku
- 7) Läpivienninvaippa

**TERÄSHORMIN ASENNUSPÖYTÄKIRJA
(liitetään rakennuksen käyttö- ja huolto-ohjeisiin)**

Päivämäärä: _____

Rakennuskohde:

Asentaja / Rakentaja:

Asennusaika:

Teräshormiston sisäputken halkaisija:

150mm

Sisäputken ainevahvuus: 1,00 mm

Teräshormiston lämpötilaluokka: T600

Suojaetäisyys palavista rakennustarvikkeista: 70 mm

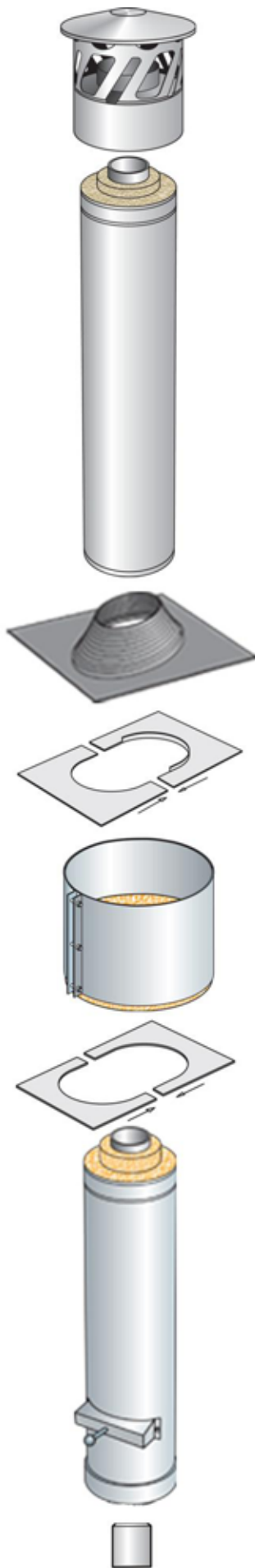
Tulisijatyyppi, johon hormi on liitetty:

Tulisijan savukaasujen maksimi lämpötila Celsius-asteissa:

Nuohoustapa: Nuohous nylon-harjalla

Lisätietoja läpivienneistä, vesitiivistyksistä, suojaetäisyyksistä tai muusta oleellisesta:

Kota stålskorsten 150 mm T 600



Huvtak

Rökgångsdel

600 mm / 1200 mm

Tätningsgummi
till taket

Stöd /
Tätning underbeslag

200 mm isolering för genomföring
Genomföringens övertäckning
Höjd 400 mm
+ Ångspärrsplåt

Genomföringens fläns
0-22 grader

Spjälldel
1170 mm

Skjutspjäll

Anslutningsadapter
130 mm

- Rökgångsdelarna är ytbehandlade med svart värmebeständig pulverlack

- 1st skarvsvep, svart värmebeständig färg.

- Monteringssets innehåll:

- Monteringsanvisning

- Typskylt

- Firecement tätningsmassa

- Tätningsplåt för ångspärr + tejp

- Fästskruvar

- 4-5 st. M6 x 1

- 2 st. M5 x 10

- 2 st. muttrar M5

- 4-5 st. muttrar M6 nyloc

- 32 st. taksruvar, svarta

- 6 st. skruvar 4,5 x 25

- 2 st. skruvar med borrarspets
4,8 x 19

MONTERINGS, BRUKS OCH SKÖTSELANVISNING TILL RÖKGÅNGAR FÖR EN KOTA SKORSTEN

Innan du börjar monteringen kontrollera att produkten stämmer överens med orderbekräftelsen och är fri från defekter.

En stålskorsten har som uppgift att leda ut rökgaser från braskaminer, spisar och andra eldstäder (i torra förhållanden, vid eldning med t.ex. ved) på ett säkert sätt.

Stålskorstenen tillhör temperaturklassen T600. Innan du börjar monteringen kontrollera att rökgången passar din eldstad!

T600 måste motsvara rökgasernas deklarerade medeltemperatur för eldstaden (numret i klassbeteckningen betecknar temperaturen i grader Celsius). Vid användning av eldstaden bör man följa eldstadstillverkarens anvisningar för eldning och eldningsmaterial för att temperaturen i eldstaden inte ska överstiga den som tillverkaren har angivit.

Skorstenens CE-beteckning:

| |
|--|
| Tillverkare: Jalotakka Oy, Kangaskatu 1, 48600 Kotka |
| Tillverkningsår: 2012 |
| Certifikat: 0809 - CPD - 0627 |
| Standard: EN 1856-1 : 2003/A1:2006 |
| Produktbeskrivning: JT Teräshormi Elementskorsten |
| T600 - N1 - D - Vm L50100 - G70 |
| T600 = Temperaturklass |
| N1 = rökgångar med undertryck (2 l/sm ² a 40 Pa) |
| D = rökgången är avsedd för användning i torra förhållanden |
| Vm L50100 = korrosionsbeständighet och innerrörets materialtyp |
| G70 = rökgångens skyddsavstånd 70 mm |

| |
|---|
|  0809 |
| JALOTAKKA Kangaskatu 1, 48600 Kotka 09 0809 - CPD - 0627 |
| EN 1856-1: 2003/A1:2006 Elementskorsten av stål T600 - N1 - D - Vm L50100 - G70 Tryckhållfasthet Max belastning: 15 m skorstenelement Vindlast: Höjden av fristående del: 1,5 m över sista stöd Tvärstagens max avstånd: 3 m Beständighet mot sotbrand: Ja Icke vertikal montering: stagens max avstånd 2,5 m, vid 30° vinkel Flödesmotstånd: NPD Värmemotstånd: NPD Tål frysning och upptinande |

SKORSTENENS DIAMETER OCH VIKT PER METER

| STÅLSKORSTEN | RÖKGÅNGAR 150 |
|----------------------------|---------------|
| Rökgångens innerdiameter | 150 |
| Ytermantelns ytterdiameter | 280 |
| Vikt, kg/m | 12 |

OBS! Alla mått är angivna i millimeter.

SKORSTENENS SKYDDSAVSTÅND

Med skorstenens skyddsavstånd avses skorstenens avstånd från antändliga material. Skorstenens skyddsavstånd från antändliga material ska vara 70 mm. Skyddsavståndet måste beaktas även vid montering av ångspärr, underbeslag och takbeläggning. Om mellanrummet för skyddsavstånd täcks över med lister eller annan lätt konstruktion får dessa inte fästas mot skorstenen. Det gäller inte flänsar eller andra delar som ingår i den levererade satsen. Se även bilaga 2 och 4 om skyddsavstånd.

SKORSTENENS PLACERING OCH LÄNGD

Stålskorstenen bör helst placeras så nära tacknocken som möjligt. För bästa brandsäkerhet är skorstenstoppens minsta tillåtna avstånd från takbeläggningen vid nocken 80 cm, om materialet för takbeläggning lägst uppfyller brandteknisk klass A1 eller B1-roof (t2). Vid normal taklutning måste skorstenens längd ökas med 10 cm per meter räknat från nocken. Om takbeläggningen inte uppfyller ovan angiven brandteknisk klass, måste skorstenstoppens avstånd från takbeläggningen vara minst 1,5 m. Även eldstaden kan påverka skorstenens längd, därför bör man ta reda på skorstenens eventuella minimilängd hos eldstadens tillverkare. Se bilaga 1 om skorstenens avståndsberäkning på tak.

STÅLSKORSTENENS UPPSTÖTTNING OCH INFÄSTNING

Vid planering bör man beakta att skorstenens höjd över tak får vara högst 1,5 meter utan stagning. Om skorstenens höjd över tak överstiger 1,5 m, kontrollera att leveransen innehåller nödvändiga fästen och stag.

STÅLSKORSTENENS SPJÄLL

Kota skorsten kan vara försedd med eller utan spjäll, beroende på modell. Spjället behöver inte användas vid eldstäder med kontinuerlig bärnsleinmatning (som t.ex. olje- /gaspannor eller pelletspannor med automatisk inmatning).

STÅLSKORSTENENS MONTERING

Hantera skorstensmoduler försiktigt och undvik repor på lackade delar

Modulernas yttermantel av specialstål (rostfritt, krom, koppar, mässing) är täckt med skyddsplast. Ta bort skyddsplasten först efter montering, dock innan eldstaden börjar användas.

Börja monteringen med att mäta in nödvändiga hål för genomföringar i vindsbjälklag och tak, vid håltagning ta hänsyn till kraven på skyddsavstånd (bilaga 2 och 4). Montera anslutningsröret på eldstadens anslutningsstos. Följ eldstadens tillverkares anvisningar för eldstadens anslutning till skorstenen. Fortsätt med att montera skorstenens nedre del på anslutningsröret (skorstenens nedre del är åt rätt håll när dess sockelplåt är underst). Om eldstadens anslutningsstos saknar egen tätning för eldstadens och skorstenens anslutningsrör, måste eldstadens anslutningsstos först behandlas med värmebeständig tätningsmassa Firecement- invändigt eller utvändigt, beroende på hur anslutningsröret ska monteras. Om skorstenens nedre del omfattar genomföringar genom konstruktionen, måste den stabiliseras direkt med en genomföringsring som fästs i taket med åtta skruvar. Innan infästning kontrollera att skorstenen är i lod.

Mellandelarna ska monteras så att innerrörets skarvmuff alltid hamnar uppåt. Innerröret och den isolerade yttermanteln kan även monteras separat. Kontrollera även att överliggande isolering alltid sluter tätt med underliggande isolering (t.ex. genom att kontrollera att yttermantelns övre del och isoleringsskarven ligger i nivå (figur 5)).

Innan montering av en ny del lägg alltid Firecement på den underliggande delens innerrörs översta ände. OBS! Ha spjället öppet, då kan ev. överflödiga massa droppa ner i eldstaden.

Tänk på att rören för yttermanteln alltid ska monteras med den smalare änden uppåt. Rören för yttermanteln måste monteras ihop med ca 25 mm överlappning. Montera ihop yttermantelns rör med hjälp av det medlevererade skarvsvepet. Yttermanteln är rätt monterad när ringen fäster bra i båda fästspåren.

Avslutningsvis montera den översta delen och klipp till isoleringsullen så att den är i nivå med yttermanteln (figur 4). Montera huvttaket. Kontrollera att huvttaket sitter ordentligt på skorstenens översta del och fäst den med två skruvar.

I vindsbjälklag och värmeisolerat tak måste skorstenen isoleras enligt bilagor 2 och 4.

Använd 70 mm isoleringsull med rätt brandteknisk klass som isoleringsmaterial. Vid isolering av genomföringen ska ullen täckas med en täckplåt (bilaga 2 och 4) som ska sträcka sig 100 mm över grundisoleringen. Innan isolering av genomföringen, montera ångspärrens tätningsplåt noggrant runt skorstenen. Tejpa därefter fast plåten tätt mot skorstenen och ångspärrensfoliens kant. Ångspärrensfolien måste ligga minst 70 mm från skorstenens yttermantel. Tätningsplåten och ångspärrens tätningstejp får infästas mot skorstenen.

Täta takbeläggningen ordentligt runt skorstenen eller låt en yrkesman göra det. Skorstenen levereras med ett tätningsgummi. Trä tätningsgummit över skorstenen och dra ner den mot taket. Fäst gummit mot taket med hjälp av fem taksruvar per sida genom gummits förstärkta kanter. Om takbeläggningen är ojämn, rekommenderar vi användning av tätningsmassa under infästningen och mellan skorstenen och gummit. Vid timmerhus bör man beakta att huset sjunker. Om någon annan tätning än det medlevererade tätningsgummit inte anses uppfylla kraven, kontakta leverantören för råd.

Vid montering av underbeslag runt skorstenen bör man vara extra uppmärksam på att eventuellt kondensvatten som kan samlas på undertaket eller smält inblåst snö på vintern inte kan droppa ner längs skorstenen mellan isoleringen eller in i rummet.

Om skorstenens höjd över tak överstiger 1,5 m, måste skorstenen förses med justerbara stag från tillverkaren eller med ring och vajrar eller på annat liknande sätt.

Inga tillbehör får monteras på skorstenens huvttak!

Tillverkaren erbjuder olika väggfästen för skorstenar samt andra nödvändiga tillbehör.

Stålskorstenen har inte testats som inbyggd. Materialets lämplighet vid inbyggnad måste fastställas och bedömas av ansvarig byggare.

FÖR NÄRMARE INFORMATION KONTAKTA TILLVERKAREN ELLER SE BYGGLAGEN, DEL E3/09 SMÅSKORSTENAR

STÅLSKORSTENENS ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL

Kontrollera alltid att spjället är öppet innan du tänder eld i eldstaden. Drag i skorstenen får inte begränsas med spjället och det får stängas först efter att glöden har brunnit ut helt.

Skorstenen måste sotas efter vissa i lagen angivna intervaller, vilket är en gång om året i bostadshus och vart tredje år i fritidshus. Vid behov kan räddningsverket besluta om ett tätare sotningsschema.

OBS! Borsten som används för sotning måste vara lämplig för sotning av syrabeständiga rör (be om närmare information av den lokala skorstensfejaren).

Se även till att skorstensfejare kommer åt skorstenen och kan utföra sitt arbete på ett säkert sätt.

Spjället måste rengöras från sot regelbundet (t.ex. en gång om året).
Kontrollera även skorstenens täthet på taket regelbundet (t.ex. en gång om året), liksom huvtakets tillstånd och infästning.

Fäst skorstenens typskylt på dess yttermantel eller i nära anslutning till eldstaden så att den är lättillgänglig för läsning. Skriv även skorstenens monteringsdatum och montörens namn på typskylten.

Tillverkning

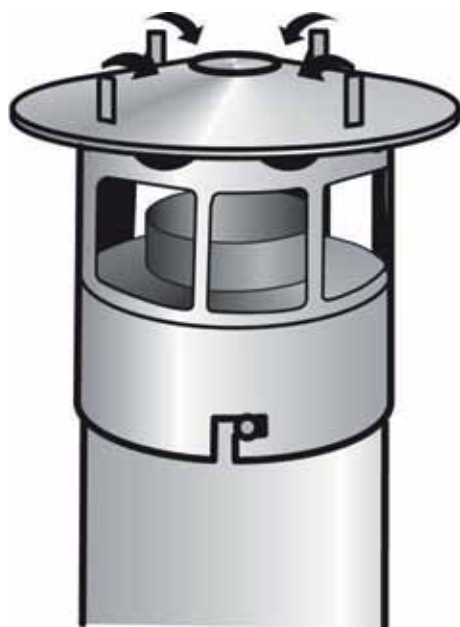
Jalotakka Oy
Kangaskatu 1
48600 Kotka

Tel. +358 10 2394 770
fax 05-266 653
info@jalotakka.com



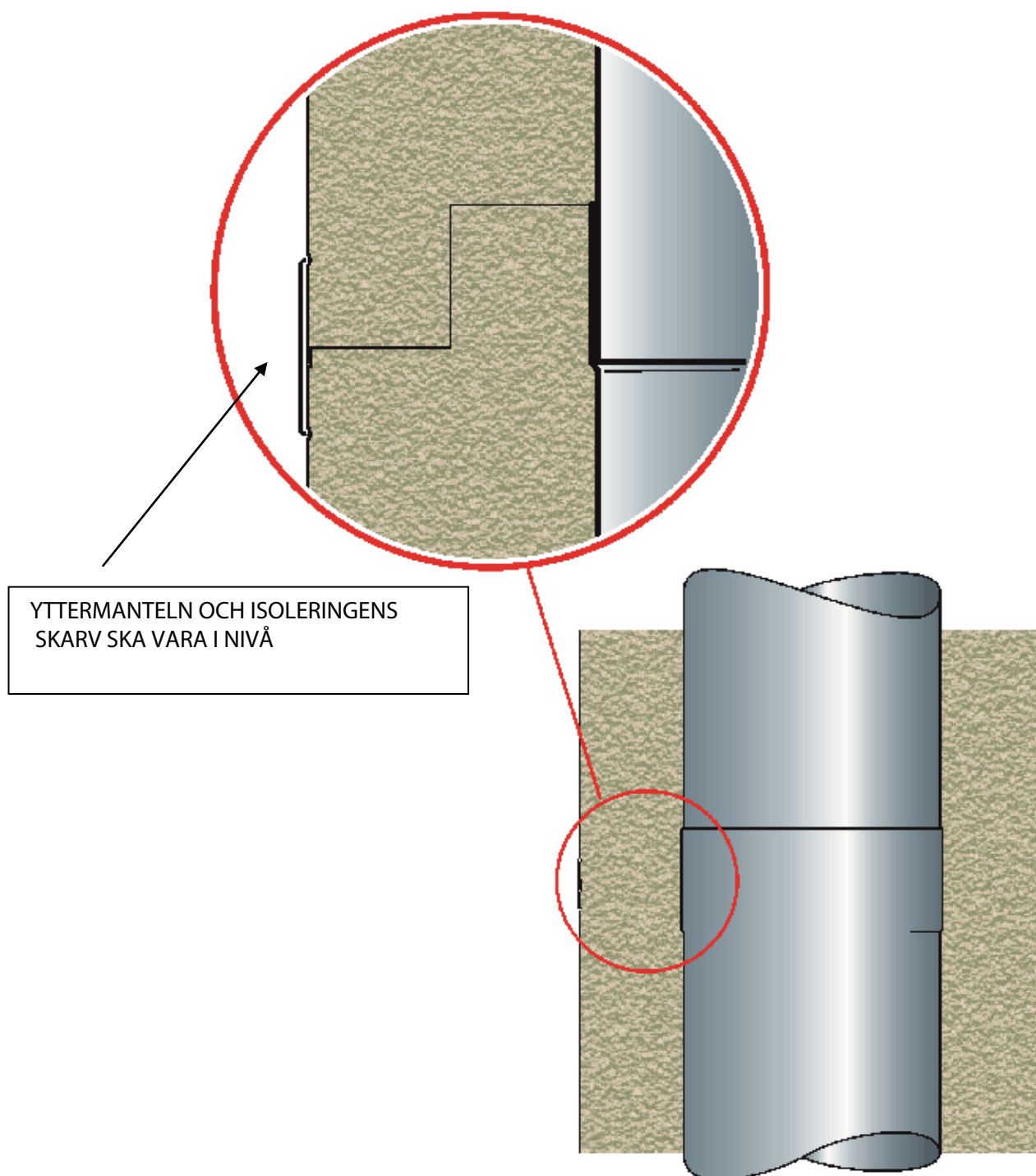
Vid behov klipp till skorstenens isoleringsull så att den är i nivå med yttermanteln.

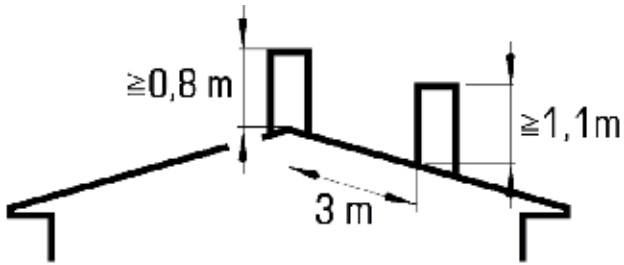
INFÄSTNING AV HUVTAKET



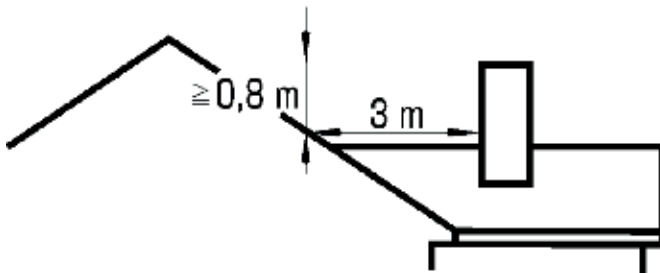
Innerröret måste gå igenom huvtakets fläns. Huvtakets skruvas fast i skorstenen med två taksruvar.

Figur 5

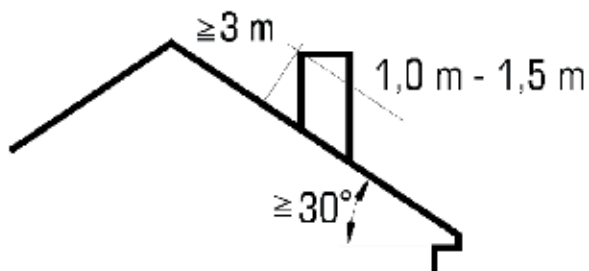




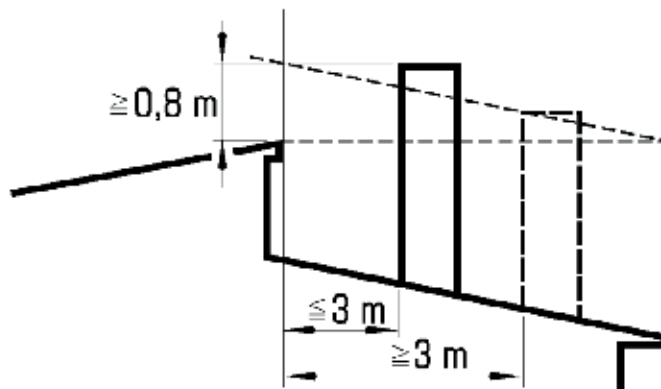
Om skorstenen är placerad längre ut från taknocken, måste skorstenens längd ökas med 10 cm per meter räknat från nocken.



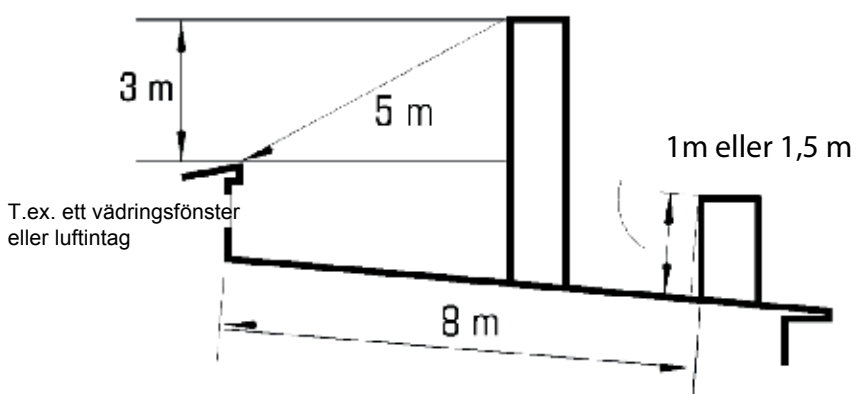
Skorstenens höjd över tak ska vara minst 0,8 m mätt från skarven mellan två taksidor.



Skyddsavståndet anses vara godkänt om skorstenen går igenom taket så att dess horisontella avstånd från andra konstruktioner är 3 m och skorstens höjd över takytan är 1–1,5 m.



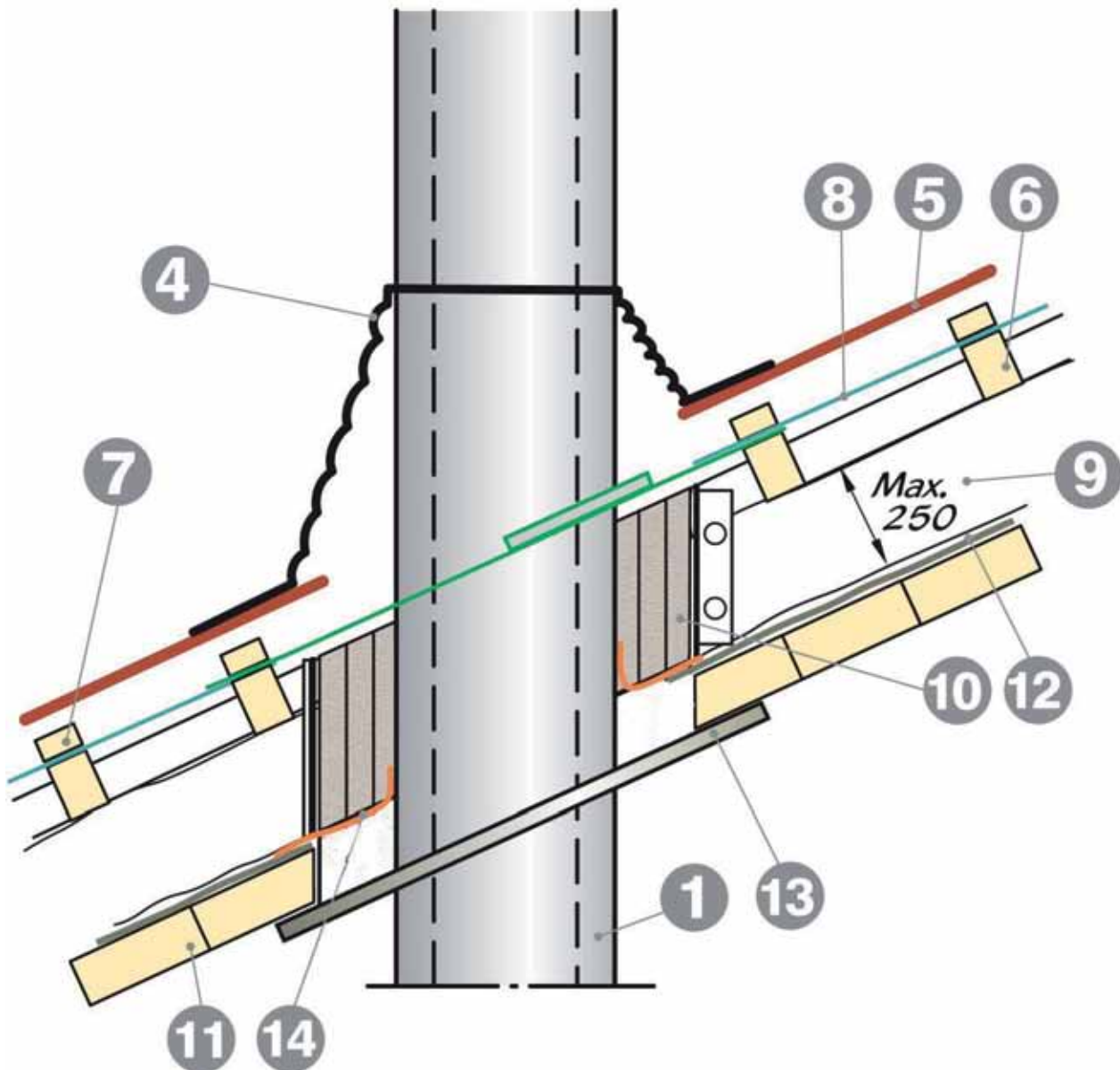
Om skorstenen går igenom takytan som lutar 30 grader eller mer, anses skyddsavståndet som godkänt om skorstenens horisontella avstånd från andra konstruktioner är 3 m och skorstens höjd över takytan är 1–1,5 m.



Vid beräkning av skorstenens längd bör hänsyn även tas till skyddsavstånd från ev. luftintag och vädringsfönster så att skorstenens avstånd från dessa inte understiger 8 m eller 5 m, om höjdskillnaden är minst 3 m.

OBS! Vid takbeläggning som inte uppfyller minst brandteknisk klass A1 eller B-roof (t2) måste skyddsavståndet alltid vara 1,5 m.

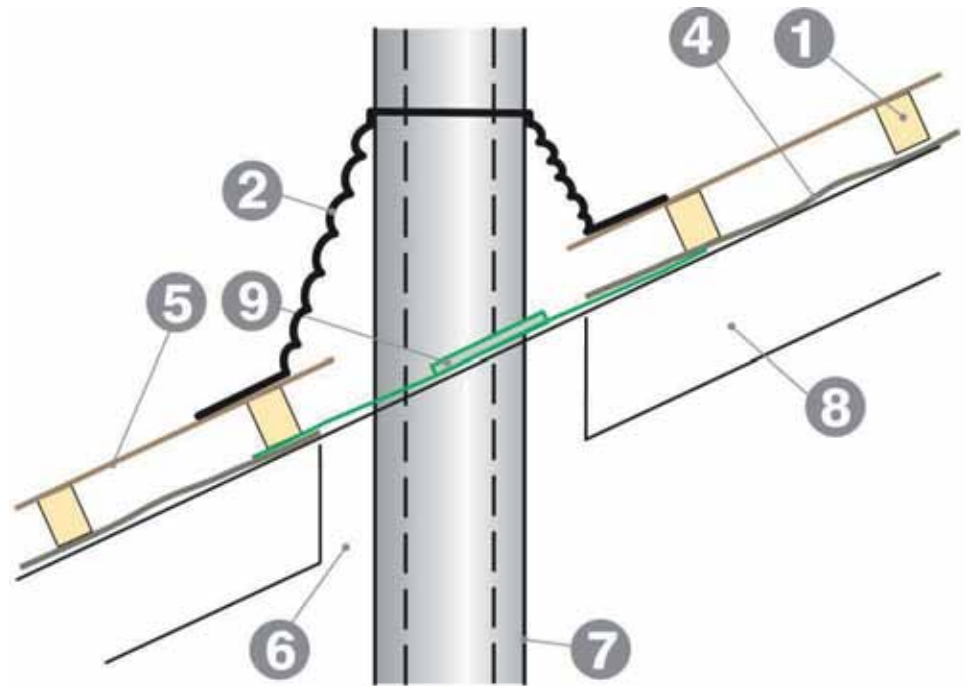
Genomföring genom värmeisolerat tak



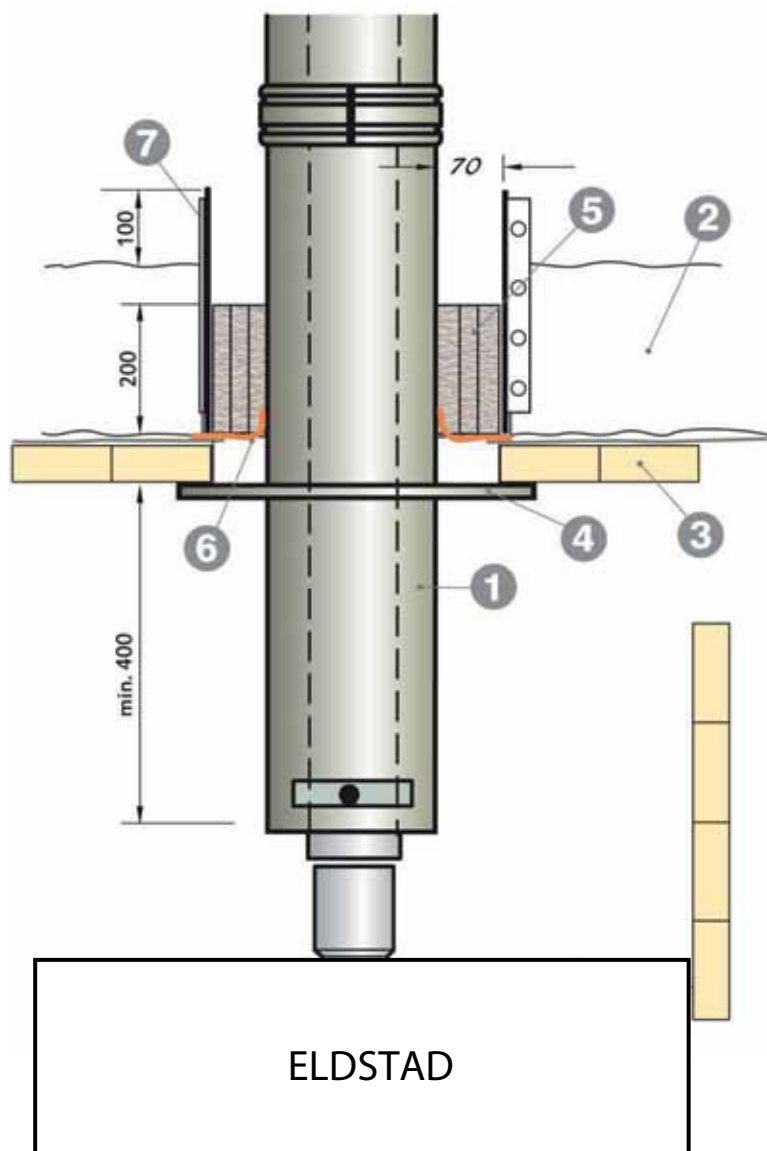
- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1) Skorsten | 10) Genomföringens isolering |
| 4) Tätningsgummi till taket | 11) Innertak |
| 5) Takbeläggning | 12) Ångspärr |
| 6) Takläkt | 13) Innertaksplåt för genomföring |
| 7) Takläkt | 14) Tätningsplåt och -tejp till ångspärr |
| 8) Underbeslag | |
| 9) Bärande konstruktion / isolering | |

Genomföring genom oisolerat tak G (70)

- 1) Takläkt
- 2) Tätningsgummi till taket
- 4) Undertak
- 5) Takbeläggning
- 6) Skyddsavstånd 70 mm
- 7) Skorsten
- 8) Bärande konstruktion
- 9) Underbeslag och skorstensstöd (extra tillbehör)



Genomföring genom vindbjälkslag G (70)



- 1) Skorsten
- 2) Isolering
- 3) Innertak
- 4) Innertakstätning
- 5) Genomföringens isolering
- 6) Tätningsplåt och tejp till ångspärr
- 7) Genomföringens övertäckning

STÅLSKORSTENENS MONTERINGSPROTOKOLL Datum: _____
(bifogas byggnadens användnings- och underhållsanvisning)

Byggobjekt:

Montör/byggare:

Monteringsdatum:

Stålskorstenens innerrörs diameter:

150 mm

Innerrörets vägg tjocklek: 1,00 mm

Stålskorstenens temperaturklass: T600

Skyddsavstånd från antändliga material: 70 mm

Typ av eldstad som skorstenen är ansluten till:

Rökgasers max temperatur i eldstaden, i grader Celsius:

Sotningsmetod: sotas med nylonborste

Tilläggsinformation om genomföringar, tätningar, skyddsavstånd eller andra viktiga omständigheter:
