

KINNISTE KAMINATE PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND 1/09/90

OHUTUSNÕUDED

On tungivalt soovitatav, et nii seadme paigaldaja kui ka kasutaja järgiksid täpselt ja üksikasjalikult kasutusjuhendis toodud juhiseid ja soovitusi.

Sellest sõltuvad otseselt nii turvalisus (tulekahju oht) kui ka kamina töö. Tootja vastutus ja garantii lõpevad, kui kamin on saanud kahjustada väära kasutamise tõttu või kamina paigaldamisel ei ole täpselt järgitud juhendis toodud üksikasjalikke juhiseid ja soovitusi.

Et iga paigaldamine on erinev juhtum, peab kutseline paigaldaja täitma kõiki ohutusnõudeid, mis on vajalikud iga paigalduskoha tehniliste elementide eripära tõttu.

Väär paigaldamine ja kasutamine võib kaasa tuua järgmised ohud:

- Hoone põleb täielikult või osaliselt maha
- Kamin laguneb enneaegselt
- Kamin töötab halvasti – ei tõmba või ei küta
- Kamin ajab suitsu sisse
- Kamin tahmab lage
- Kuuma õhu väljapääsuavad tahmuvad
- Klaas tahmub liigselt
- Korstnajalg lõheneb
- Kaminatalad süttivad
- Puid kulub liiga palju
- Puud ei põle täielikult (nimekiri ei ole ammendav)

Professionaalid ja toodete müüjad peavad varustama kliendid vajaliku detailse infoga ja teavitama neid kõigist paigaldamise ja kasutamisega seotud eriküsimustest. On väga oluline, et spetsialist viiks enne kamina kasutuselevõttu läbi ka paigaldamise kontrolli.

Igal juhul tuleb paigaldamise kontroll korraldada kamina tulevase kasutamise kohas enne esimest kütmist, et tagada kamina vastavus kõigile nõuetele, mis määravad kasutamise ohutuse ja töökindluse. Seguin Duteriez' kui tootja sekkumine ei ole kamina paigaldamise ja kasutamise juures vajalik – kamin jääb ikkagi kütmise osas efektiivseks.

Kamin on säästlik ja keskkonnasõbralik ning tema kütus – puit – on taastuv. Oleme valmistanud igast mudelist tuhandeid eksemplare ja meie kaminade kvaliteet on pidevalt paranenud. Konstruktsioon on tugev, kamin koosneb tulekindlatest ja vastupidavatest materjalidest – spetsiaalsest valuterasest ja tulekindlatest tellistest. Ta teenib Teid kaua ja Te saate läbi tema keraamilise klaasi nautida tuld, millest inimesed kunagi ei tüdine.

GARANTIINGIMUSED LEIATE SELLE LÕIGU LÕPUST.

KAMINA ISELOOMUSTUS

Kamina on tootnud S. A. SEGUIN DUTERIEZ.

Viide F1400

CSD-7-BOIS I-S-B-SF-EM 12 KW NF D35376
--

Kamin võidakse tarnida valmiskujul või osadena. See on küttekolle, mis on mõeldud kasutamiseks ainult ühe kütusega – halgudeks lõhutud puiduga, kusjuures põlemisruum on pooleldi suletud. See on kinnitatud vastavalt standardile NF D35-376.

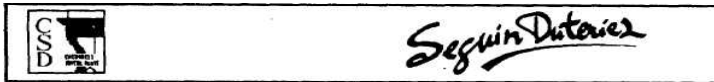
KÜTTESEADME MONTAAŽ

Kvaliteedikontrolli põhjustel tarnitakse meie seadmed monteeritult. Mõned kergemad on otseselt kitted ja hermetiseeritud. Neid saab kasutamiskohta – kaminasse – paigaldada ilma täiendavate operatsioonideta (vastavalt sellele juhendile ja D.T.U-le). Raskemad nõuavad aga paigaldajalt täiendavaid operatsioone. Et neid demonteerida ja monteerida (nii on seadet kergem käsitseda), tarnime kamina monteeritult, kuid kittimata. Seega tuleb kamin lahti võtta ja uuesti kokku panna, et kindlustada ühenduste hermeetilisus ja kiti tulekindlus.

Uuesti kokkupanemine peab toimuma täpselt juhendi järgi. Ühendused peavad olema kontrollitud ja kitt peab neist üle ulatuma (piisavalt kuivatada).

Kõigi ühendamata kaminatega on kaasas tekst, mis juhhib paigaldaja tähelepanu asjaolule, et tingimata tuleb tagada kamina hermeetilisus.

Paigaldusjuhendite eiramisel läheb vastutus üle toote paigaldajale.

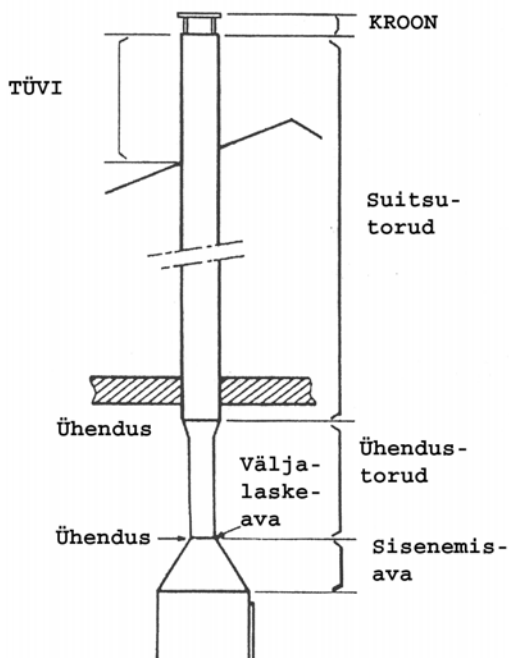


TÄHELEPANU!

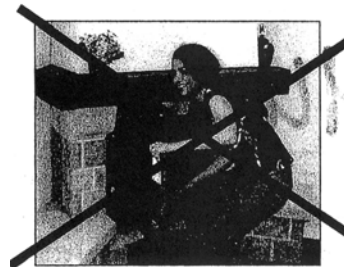
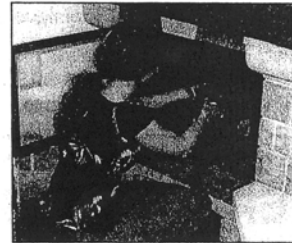
**Käsitemise lihtsustamiseks
tarnitakse kamin KITTIMATA.**

**ENNE KASUTUSELE VÕTMIST
TULEB KÜTTEKEHA
DEMONTAŽI KITTIMISEKS
JA ÜHENDAMISEKS.**

VÄGA TÄHTIS!



Pärast kamina puhastamist või puude lisamist tule tegemiseks ÄRGE AVAGE UST LIIGA KIIRESTI JA ÄRGE TOETUGE VASTU KAMINA UST (joonis 1). Nii võite kahjustada uksehingi. Toetuge näiteks kaminapingile (joonis 2).



Joonis 1



Joonis 2

KINNISE KÜTTEKOLDE PAIGALDAMISE TINGIMUSED

SOOVITAV ON LASTA KÜTTEKOLLE PAIGALDADA PÄDEVAL PROFESSIONAALIL. Seadme paigaldus olemasolevasse või eeltoodetud kaminasse peab toimuma kooskõlas D.T.U 24.22-ga, mis kehtib kaminade kohta, mis on varustatavad suletud küttekolde või SISUGA, milles tohib kasutada ainsa kütusena puitu (välja arvatud antud eeskirjast rangemad ettekirjutused).

SUITSULÕÖRID, millega seade ühendatakse

I. UUED LÕÖRID (ehitatakse kaminaga samaaegselt)

Kasutatavad hülsid peavad olema betoonist, NF Boisseaux' marki ja vastama standardile NF P51–321:

- a) põletatud savist hülsid peavad vastama standardile NF P51–311;
- b) metall-lõõrid peavad vastama standarditele NF D35.303 ja NF D35.304;
- c) tulekindlatest tellistest lõõrid peavad vastama standardile NF P51–302.

II. OLEMASOLEVAD LÕÖRID

Suitsulõõride hea tõmbe kontrollimine.

Eelnev hermeetilisuse kontroll tuleb läbi viia osadele D.T.U. 24-1 lisas II toodud tingimuste kohaselt.

KONTROLLIDA TULEB:

- 1) lõõride hermeetilisust ja tühjust;
- 2) üldist stabiilsust;
- 3) lõõride kasutamiskõlblikkust. Kui lõõr on kõlbmatu, siis:
 - vanade lõõride muutmise ja kasutamise korral peavad nad olema saanud heakskiitva tehnilise eksperthinnangu;
 - tuleb lasta vastava kvalifikatsiooniga töötajal lõõre hülssida;
 - tuleb paigaldada teine lõõr.

Kinnine küttekolle või selle sisu ei tohi olla ühendatud ainsa lõõriga.

Kollektiivse lõõri kasutus, millega individuaalne kütteseade on ühendatud (nn „shunt”) või lõõri tüüp „Alsace” on keelatud.

- Suitsulõõrid peavad võimaldama nõe kättesaamist ja korstnapühkimist.
- Suitsulõõrid peavad võimaldama terves ulatuses läbipääsu oma välissektsiooni kohal, kus asub küttekolle, ja nad peavad olema vähemalt 50 mm osas kütteseadmega ühendatud.
- Lõõrid, mis on ehitatud hoone välisseinte välisossa, peavad olema kooskõlas standardi D.T.U. 24-1 („Pottsepatöö”) nõuetega.
- Sooja õhu kamber ei tohi olla ühenduses suitsu väljumiskohaga lõõrist.

Märkus. Kui suitsulõõr lõpeb otse lae peal (varasem teostus, mis ei ole kooskõlas praeguse DTU-ga), on kohustuslikud hermeetiline ja kuumuskindel ühendus korstna ja suitsutoru vahel ning sobiv torustik korstnapitsi väljumiseks, mis vastab tuleohutusnõuetele.

Müüritud sisemised torud: stabiilsus ja ülesseadmine.

Müüritud lõõrid on kas iseseisvad või kandeelementide külge kinnitatud.

a) Iseseisvad lõõrid

Peavad olema kindlasti vertikaalsed ja kogu pikkuses vabad. Toetavad end kogu oma pikkuses ise, toetudes oma sisemisele osale. Ristsuunalise stabiilsuse annavad kindlustatud kate või seespool asetsevad painduvast materjalist võrud ja mittesüttivad materjalid (klassifikatsioon MO), mis lubavad nende vaba paiknemist.

Märkused. Need katted või kraed peavad põhimõtteliselt asetsema laetalades.

Nad on isoleeritud, et oleks võimalik torude seinad isoleerida. Isoleerimine võib olla teostatud lõõri esiosa ümber asuva õhuga täidetud vahega, mis on vähemalt 30 mm laiune.

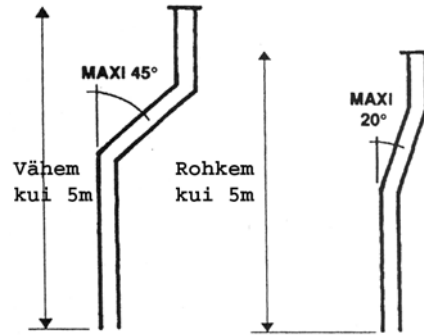
Märkus. Isoleerimise eesmärgiks on lubada neil vabalt paikneda.

b) Kinnitatud lõõrid

Kinnitatud lõõrid on kogu pikkuses ühendatud kandeelementidega (seina või postiga). Kinnitamine, mis piirab lõõride paiknemist, on võimalik lahendada metallist võrude abil, mis ümbritsevad lõõre ühtlaste vahemaade tagant kogu pikkuses ja kinnituvad kandeelementide külge.

Hülssid peavad olema vertikaalsed. Erandina on lubatud kasutada kaldega hülssse järgmistel tingimustel:

- Nad ei tohi sisaldada rohkem kui kahte kallet, s.t üle ühe mittevertikaalse osa.
- Ühegi kalde nurk vertikaalse osa suhtes ei tohi kuni 5 m pikkusel torul ületada 45°.
- Üle 5 m pikkuse hülssi kaldenurk võib olla kuni 20°.
- Kaldega osal peab iga hülss olema kinnitatud kandelemendi külge kraega.



c) Ühendused

Samal hülssil, toruliitmik ise on tugevatest elementidest ja aluse suunaline (vt joonis). Ühendused peavad olema tehtud järgmiselt:

- Tsementmördi tegemiseks võetakse 300 kg tsementi CPJ 45 m³ kuiva liiva kohta.
- Segumördi tegemiseks võetakse 200 kg tsementi CPJ 45 200 kg kuiva lubja XHA või XHN m³ kohta.
- Alumineeritud tsementmördi tegemiseks võetakse kolm osa liiva ühe osa tsemendi kohta.

Nimetatud toodete kasutamisel on soovitatav järgida tehnilisi soovitusi. Kipsi, ainult mörti või tulekindlat kipsisegu on keelatud kasutada. Nende paksus on 5–8 mm. Ühenduste juures olev liigne mört eemaldatakse ja iga sisu tehakse siledaks, et see sobiks etteantud mõõtudega. Ühendused rihitakse ka väljast, et siluda kõik juurdepääsetavad kohad.

Lõõride isoleerimine

a) Eluruumides paiknevates lõõriosades

Sellistes kohtades tuleb suitsulõõrid varustada isolatsiooniga, et nad liigselt soojust ei juhiks.

Märkused. Mõnedel hülssidel on piisav sisseehitatud isolatsioon ja nad ei vaja täiendavat isolatsiooni. Võib konsulteerida tehnikuga.

Lõõride termiline vastupidavus ja täiendav soojusisolatsioon peavad olema piisavad selleks, et soojuste ülekannet seinapalkidele piirata, nii et isolatsioonikihi pinna temperatuur ei ületaks 50 °C.

Märkused. Toote koosseisu kuuluvate NF-marki hülsside kuumuskindlus R_u on antud sertifikaadis. Selle maksimumtemperatuuri 50 °C võib saavutada vooderdades lõõrid 50 mm paksuse müüritisvaheseinaga, kus peab olema 30 mm laiune ventilatsioonivahe. Ventilatsioon saavutatakse igal kihil ülalt alla kulgevate düüside abil. Eriti tuleb rõhutada, et soojusisolatsiooni sobivuse määramiseks tuleb arvesse võtta lõõri sisemuse temperatuuri, mis peab vastama standardile NF D 35-376, s.t olema 400 °C lõõridele, mis on seadmega otseühenduses, ja 350 °C lõõridele, mis ulatuvad põrandani.

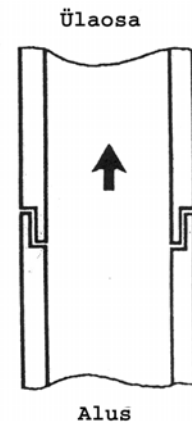
Lõõrid vooderdatakse vähemalt klassi M1 kuuluvate materjalidega.

b) Väljaspool eluruumes paiknevates ja ligipääsmatutes lõõriosades

Suitsulõõri välisseina temperatuur ei tohi ületada 80 °C. Vastasel korral tuleb lõõrid isoleerida, et temperatuur isolatsioonikihi välisküljel ei ületaks 80 °C.

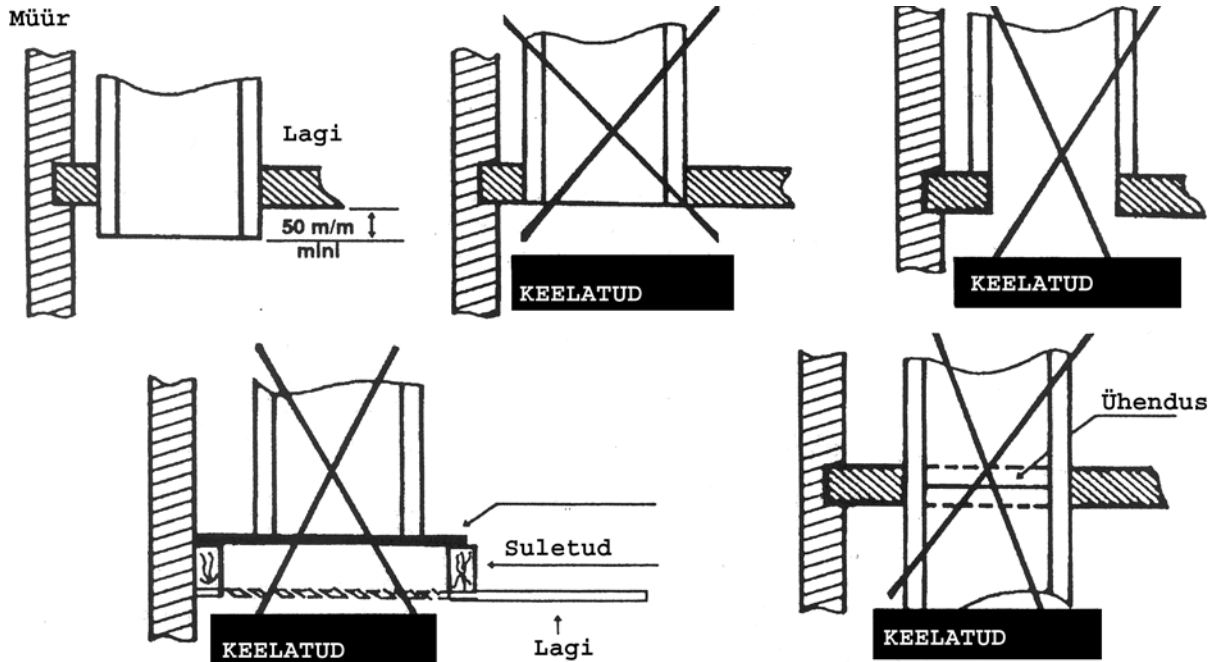
Korstnapits

Suitsulõõrid peavad olema väljastpoolt kaitstud katte või kihiga, mis teeb nad vihmakindlaks. Korstnapitsi tagumiste osade kuumuskindlus peab olema vähemalt 0,43 m²/kW. Korstnapitsi elemendid ei tohi olla kipsist.



Läbiviigid põrandatest ja lagedest

Läbiviigid betoonpõrandatest. Suitsulõõride pidevus peab olema tagatud iga ristuva põranda ületamiskohal, ilma et lõõride läbimõõt väheneks.



Põranda kinnitumise seisukohast on võimalikud kaks varianti:

a) Põrand kinnitub lõõri müürikihi külge

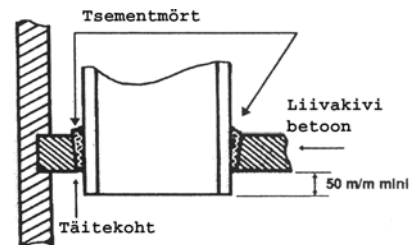
Täitekoht peab olema jäetud põranda betoneerimise ajal, jättes ümber suitsulõõri vähemalt 2 cm jämeduse ava, mis täidetakse esimese hülsi paigaldamisel segumördi või alumineeritud tsemendil põhineva mördiga.

b) Põrand ei kinnitu lõõri müürikihi külge

Kui põrand ei ristu soojalõõriga, tuleb põranda betoneerimise ajal jätta esiküljele täiteava, mis jätab piisavalt ruumi ümber lõõri, et sinna saaks panna mittepõlevatest materjalidest (klass MO) katte, mis ühtlasi lubab lõõril vabalt paikneda.

Ristuvate kerg- või ripplagede korral tuleb järgida mitmeid ettevaatusabinõusid:

- suitsulõõride stabiilsuse suhtes;
- tule kandumise suhtes puitosadele;
- kerglae termilise löõgi suhtes;
- suitsulõõri vaba paiknemise suhtes.



Metallist lõõride komposiitisolatsioon

Metallist lõõride komposiitisolatsiooni peab kasutama, kui kasutatakse juhuslikke lõõre.

Suitsulõõride isoleerimine

a) **Eluruumides.** Eluruumides tuleb suitsulõõre kaitsta lõõkide eest vooderdusega. Lõõri kuumuskindlus ja lisatud soojustus vooderduse abil peavad olema piisavad soojusjuhtivuse piiramiseks, et temperatuur vooderduse välispinnal ei ületaks 50 C.

Märkus. Pindmise temperatuuri piir 5VC-l on võimalik saavutada isoleermaterjaliga, mis kuulub vähemalt klassi M1, mis vastab eluruumide vaheliste vertikaalseinte nõuetele ning on eraldatud lõõrist õhugahega, mille laius on vähemalt 50 mm ja mis on ventileeritud igal korral kõrgel ja madalal asuvate õhudüüside kaudu. Hoonete puhul, mis on mõeldud 3 või 4 perekonna jaoks, peab uurima selle ettekirjutuse kehtivust spetsiaalsetest kohalikest tuleohutuseeskirjadest (peatatud 31. jaanuaril 1986 seoses tuleohutuseeskirjadega elamutes).

a) Väljaspool eluruume paiknevates osades ja ligipääsmatutes osades

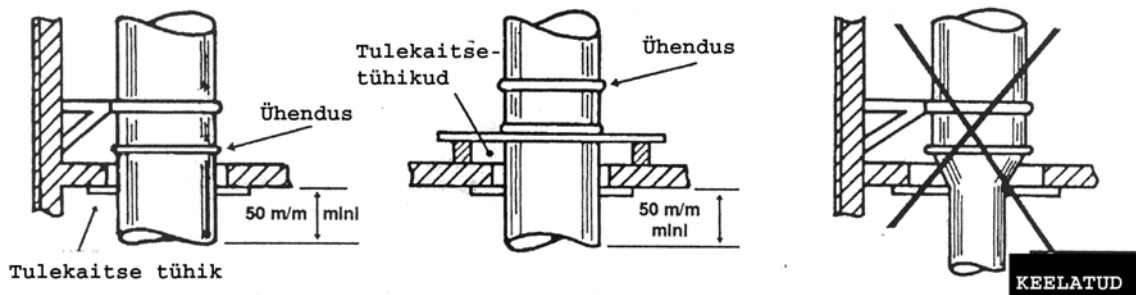
Suitsulõõri välisseina temperatuur ei tohi ületada 80 °C. Vastasel korral tuleb lõõr isoleerida ja isolatsiooni välimise osa temperatuur ei tohi siis ületada 80 °C.

Ristuvad põrandad ja laed

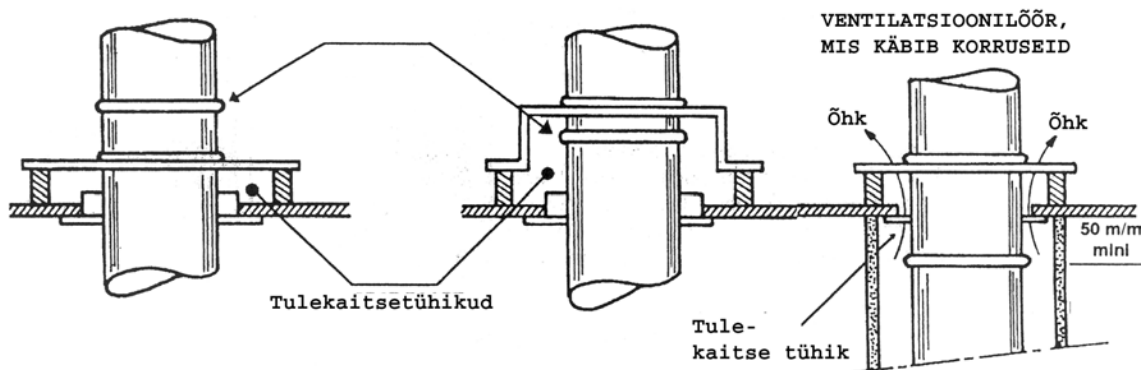
Suitsulõõri elementide jätkukohti ei tohi jääda põranda sisse.

Ristuvad betoonpõrandad

Täiteava peab olema betoneerimise ajal jäetud kõigile ristuvatele põrandatele, jättes ümber lõõri ruumi mõnedesse kohtadesse tulekaitsevahede või tulekaitseplaatide paigaldamiseks. Kui lagi ristub soojalõõriga, on kohustuslik paigaldada tulekaitsekiht.



- Nende suhtes tuleb silmas pidada veel järgmisi ettevaatusabinõusid:
- Lõõri stabiilsus
 - Puitosadel peavad olema tuleohutusvahed
 - Vahelae termilise löögi osas
 - Lõõri vaba paiknemise osas

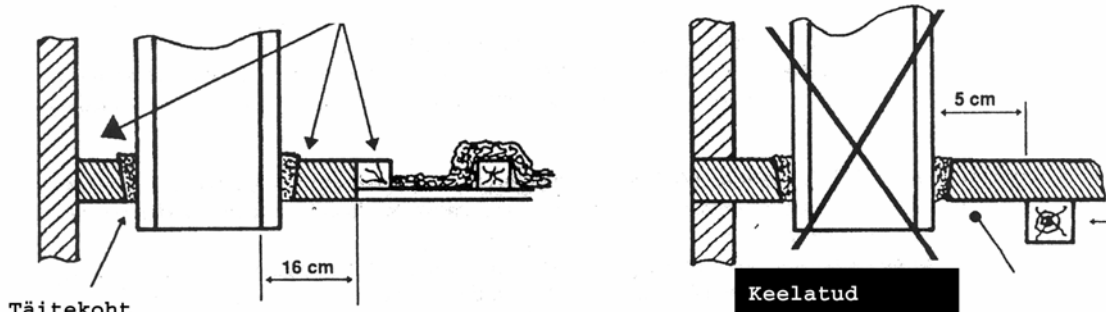


Nüüd on lõõride tootja poolt kaasa antud osad kasutatud. Jäikade lõõride korral on nende kuju muutmine kamina töötamise kohal keelatud.

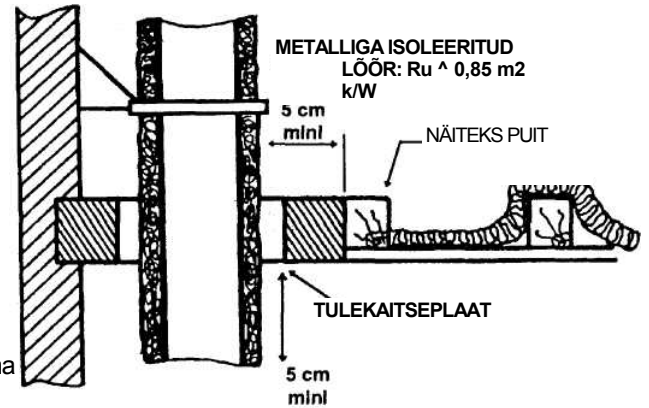
Tulekaitsevahed, lõõrid, keelatud kontaktid

Suitsulõõrid peavad olema eraldatud põlevatest materjalidest järgmisel viisil: Minimaalselt 16 cm tulekaitsetühik sisemise suitsulõõri seina ja lähima süttiva elemendi vahel.

EI VAJA TÄIENDAVAT ISOLATSIOONI



Sel juhul võib mittesüttivast materjalist seina isoleerimata jätta ja teha ühenduse lõõri ja süttiva materjali (näiteks puidu) vahele. Seda tühikut võib vähendada 5 cm-ni lõõri välisosas, kui on tagatud, et nende osade soojus- takistustegur on vähemalt 0,85 m² k/w ning nn kalori- lõkse ei eksisteeri.



Korstnapits

Korstnapits ehk suitsulõõri välisosa konstruktsioon peab olema vihmaveekindel.

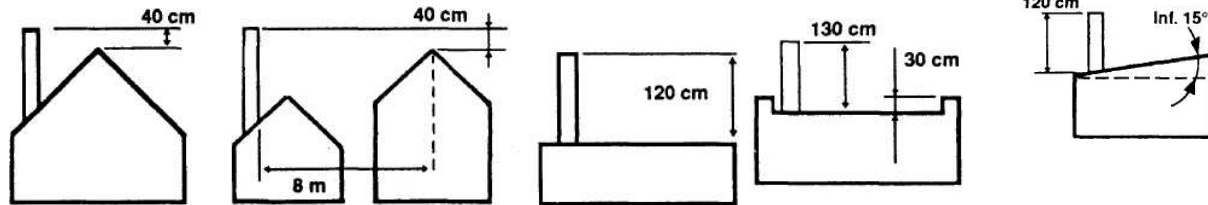
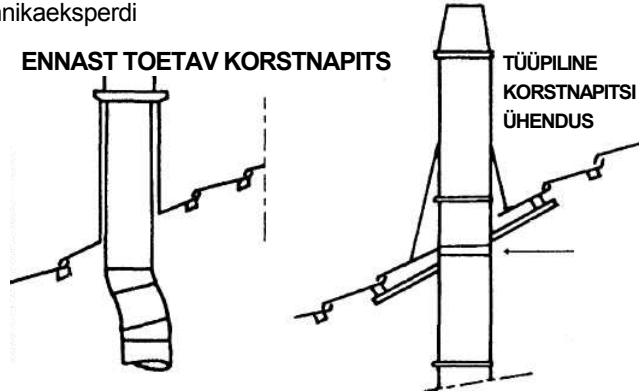
Korstnapitside moodulelementide kasutamisel on vaja tehnilist konsultatsiooni. Neid tooteid tohib kasutada ainult tehnikaeksperti

heakskiidul.

Kõrgendamine üle katuseharja

Igal juhul peab korstna ots olema vähemalt 0,4 m kõrgemal katuseharjast ja kõigist kuni 8 m kaugusel asuvatest ehitusdetailidest; lisaks katuse- terrasside korral või alla 5° kaldega katuse korral ilma terrassiääreta peab korstna ots olema vähemalt 1,2 m kõrgemal terrassi või katuse pinnast. Kui on rõdu- või terrassiäär, siis vähemalt 1 m sellest kõrgemal arvestades, et rõduäär on kõrgem kui 0,2 m.

Korstnaots. Peab olema võrdsele kõrgusel lõõri otsaga, et vältida kõiki



VENTILATSIOON



korstnas oleva õhusambaga seotud fenomene, mis tekivad, kui korstnaots on ligidal ja ventilatsioon domineerib.

Korstnapitsi kroon. Kaitseb lõõre vihma ja tuule eest, aga ei tohi kunagi vähendada esialgset lõõri siseläbimõõtu.

SUITSULÕÕRIDE ISELOOMULIKUD MÕÕTMED

Vaadake meie jooniseid, kus on toodud ära suitsulõõride minimaalsed mõõtmised iga küttekolde tüübi jaoks.

TSIRKULATSIOONI MINIMAALSED TINGIMUSED

Küttekoldega ühendatud lõõri heaks funktsioneerimiseks peab rõhk lõõris olema vähemalt 2,0 mm Hg. Meie küttekolde parim kasutegur saavutatakse rõhu korral $2,0 \pm 0,2$ mm Hg seadme nominaalse võimsuse korral ja kui uks on suletud. Rõhku mõõdetakse korstnatorus 50 cm kõrgemal kohast, kus ta küttekoldest väljub. Rõhku mõõdetakse aparaadiga, mida kutsutakse „DEPRIMOMEETRIKS” ja see on kõigil professionaalidel. Rõhku väljendatakse m/m veesamba kohta. Kui on tegu ülerõhuga, siis soovitatakse installeerida tõmbemoderaator.

KORSTNALÕÕR

Olemus ja kvaliteet

Korstnalõõri teostus:

- Tehakse betoonhülsside abil vastavalt standardi NF P 51.321 ettekirjutustele või põletatud tellistest hülsside abil vastavalt standardi NF P 51.311 ettekirjutustele, välja arvatud termolõõgi testimisel, mille korral temperatuur võib olla kuni 700 °C.
- Kasutatakse hülssi või tehniliselt tunnustatud elemente. **Märkus.** Hülssid peavad vastama margile NF. Vastavalt garantiitingimustele tuleb eelistada kvaliteedisertifikaadiga toodete kasutamist.
- Kui kasutatakse erinevaid metall-lõõre, peab nende kasutamine olema kooskõlas standarditega NF D 35.303 ja NF D...
- Järgmised kasutatavad tooted peavad vastama järgmistele spetsifikatsioonidele:
 - must metall-leht paksusega vähemalt 2 mm;
 - emailleeritud metall-leht paksusega vähemalt 0,6 mm;
 - roostevaba teras paksusega vähemalt 0,4 mm.

Märkus. Kasutatavus kinniste küttekehade jaoks on märgitud toodete markeeringusse.

Keelatud on alumiinium, terasalumiinium ja galvaniseeritud teras.

Kui kasutatakse mitmele kütusele ettenähtud torusid, kas jäiku või painduvaid, peab seda tüüpi torude kasutamine olema põhjendatud selleks otstarbeks väljastatud heakskiitva tehnilise arvamusega.

Hermeetilisus

Kamina soojuslõõri puhul peavad rõhk mehhaanilisel ekstraktsioonil ja korstnalõõri hermeetilisus olema sellised, et ei saaks esineda suitsu aspiratsiooni ekstraktorisse.

Märkus. Suletud küttekeha puhul või sisu puhul, peab korstnalõõr (kui see on olemas) olema kogu ulatuses nähtav kas otseselt või läbi kamina soojuslõõri tehtud ukse või luugi. See on puhastatav ja peab võimaldama tahma välja võtta. Kui korstnapühkija nõuab, siis peab korstnalõõr olema ligipääsetav ja lahtimonteeritav.

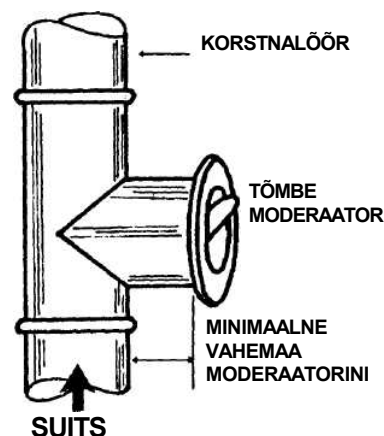
Märkus. Kohalik eeskiri määrab, et juhul kui kütusena kasutatakse puitu, tuleb kaks korda aastas teostada mehhaaniline korstnapühkimine..

Tõmbe modereerimine

Üldiselt on tõmbe modereerimine seotud korstnalõõriga. See peab sulguma, kui tõmme väheneb. See tuleb alati paigaldada kamina lähedusse ja seda tuleb teha soojuslõõri välises osas või soojuslõõri sees, kui see on seal kergesti nähtav ja ligipääsetav. Järelevalve peab olema kergesti teostatav.

Paisumine

Korstna paisumine, eriti ühenduskohtades, peab olema tagatud tema head mehhaanilist seisundit ja suitsulõõride kvaliteeti (hermeetilisus, mehhaaniline seisund jne) kahjustamata.



KORSTNALÕÕRI JA SUITSULÕÕRI ÜHENDUSED VASTAVALT LAELE

Hülsside ühendused hülssidega

Hülssitud korstnalõõrid ühendatakse hülssitud suitsulõõridega 5 cm tulekindlate telliste abil vastavalt standardile NF P 51-302 või risti lõigatud hülsside abil. Kõik teised vormindamise meetodid ehituskohal, mis võivad muuta hülssi kvaliteeti, on keelatud.

Ühenduste tegemine

- Tsemendisegust mõõdetuna 300 kg tsementi CPJ 45 1 m³ kuiva liiva kohta.
- Kui tehakse segumört, siis mõõdetakse 200 kg tsementi CPJ 45 ja 200 kg lupja XHA ja XHN 1 m³ kuiva liiva kohta.
- Kui kasutatakse aluminiseeritud tsemendiga mörti, võetakse 3 osa liiva 1 osa tsemendi kohta.
- Teisi tooteid võib kasutada, kui need on tehnikaeksperti poolt heaks kiidetud. Kipsi, puhta mördi või tulekindla ehitussegude kasutamine on keelatud. Ühendused ei tohi moodustada lõõride sees karedaid kohti ja need tuleb siluda.

METALLIST KORSTNALÕÕRI ÜHENDAMINE MÜÜRITUD SUITSULÕÕRIGA

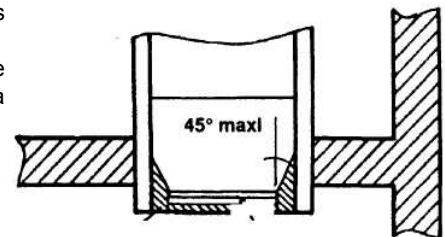
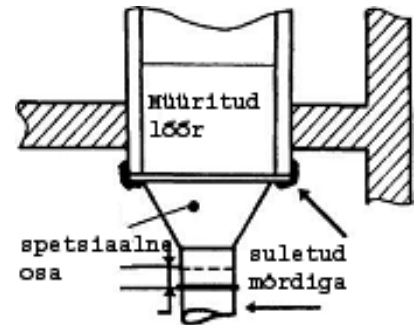
Metallist korstnalõõr on ühendatud:

- spetsiaalse elemendiga
- müüritisest kraega

A – spetsiaalne element

Seda tüüpi korstnat peab eelistama müüritisesele, mida tuleks kasutada ainult juhul, kui on võimatu kasutada spetsiaalset korstnat. See element peab vastama hülssi ja korstnalõõri mõõtmetele. Hülssi fikseerimine tehakse ankrute abil hülssis. See tuleb teostada nii, et tagataks täielik hermeetilisus hülssi ja korstnalõõri vahel. Ühenduse hermeetilisus spetsiaalse elemendi ja korstnalõõri vahel on kindlustatud krae või hermeetilise ühendusega või on spetsiaalne element ise hermeetiliseks ühenduseks.

Igal juhul peavad need kaks elementi olema vähemalt 40 mm ulatuses teineteise sees. Teineteise sisse panemine tuleb teostada spetsiaalse elemendi tootja ettekirjutuste järgi.



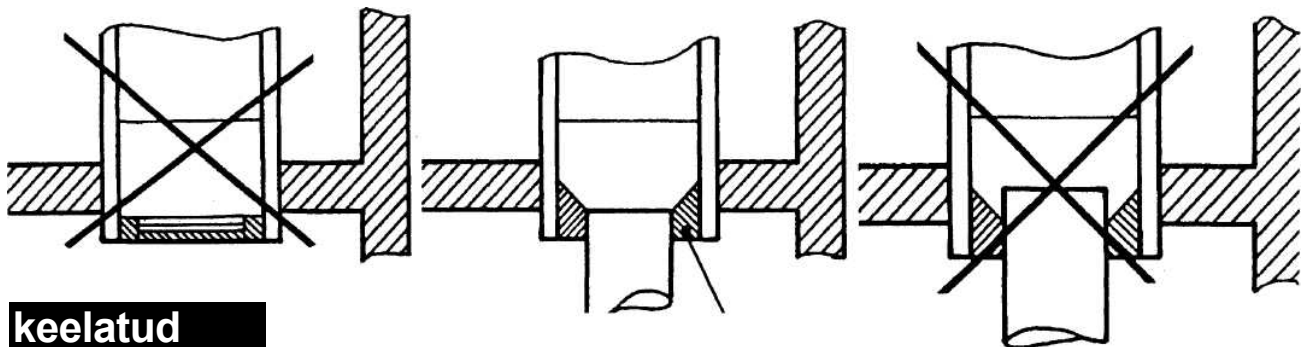
TEINETEISE SEES min 40 mm

B – müüritud krae

On mugav paigaldada krae, mille diameeter vastab korstnalõõri diameetrile, kui nad peavad üksteise sisse sobima. Krae kinnitatakse mördiga: vt peatükk „Ühendused“, kus on määratud, et selle kinnituse ühendatud ääred peavad olema tehtud lehrina, et vältida nõe kogunemist. Samal põhjusel ei tohi lõõr lehtri alumises osas lehtri sisse üle ulatuda.

KORSTNALÕÕR EI LÄBI KRAED.
TEINETEISE SEES 40 mm

KORSTNALÕÕR LÄBIB KRAE



keelatud

HÜLSI ÜHENDUS METALLIST SUITSULÕÕRIGA

Igal juhul on vajalik, et spetsiaalne element muudetaks hermeetiliseks tootja torude abil.

METALL-LÕÕRI ÜHENDAMINE METALL-LÕÕRIGA

Selle hüpoteesi kohaselt eksisteerib kaks võimalust:

A – Topeltseinte ühendus topeltseintega

Suitsulõõr peab olema tehtud vastavalt ettekirjutustele peatükis, mis käsitleb metall-lõõride paigaldamist.

B – Lihtsa seinaga korstnalõõri ühendamine metallist topeltseinaga suitsulõõriga (isoleeritud)

See ühendus tehakse kasutades spetsiaalset ühendusülili, mis on tootja poolt mõeldud topeltseintega lõõridele.

Aluselt tuleva müüritud lõõri ühendamine. Kui korstnalõõr on müüritud, tuleb ühendus suitsulõõriga teha vastavalt peatükis „Ühendused” toodud ettekirjutustele.

Lihtsa seinaga metallist ühenduslõõri korral ühendatakse see spetsiaalse elemendiga – müüritisest kraega. Spetsiaalne element või krae peavad olema tehtud ainult vastavalt peatükis „Ühendused” toodud ettekirjutustele.

Ühenduskoha all asuv suitsulõõri sein peab vastama järgmistele nõuetele:

– Temasse peab jätma nõeluugi paigaldamisel vahed. Sellisel juhul ei tohi ühenduslõõr ulatuda suitsulõõri sisse.

– Jätta vahed või täita need liiva või muu mördi või alumiiniumtsemendi põhise täidisega. See on vajalik nõuete kogunemise vältimiseks.

Jooksev sein ja ühenduste laad

a) Korstnalõõr hülssides

Hülsside üksteise sisse panemine (ühenduste iseloom) tehakse vastavalt peatükis „Ühendused” olevatele ettekirjutustele.

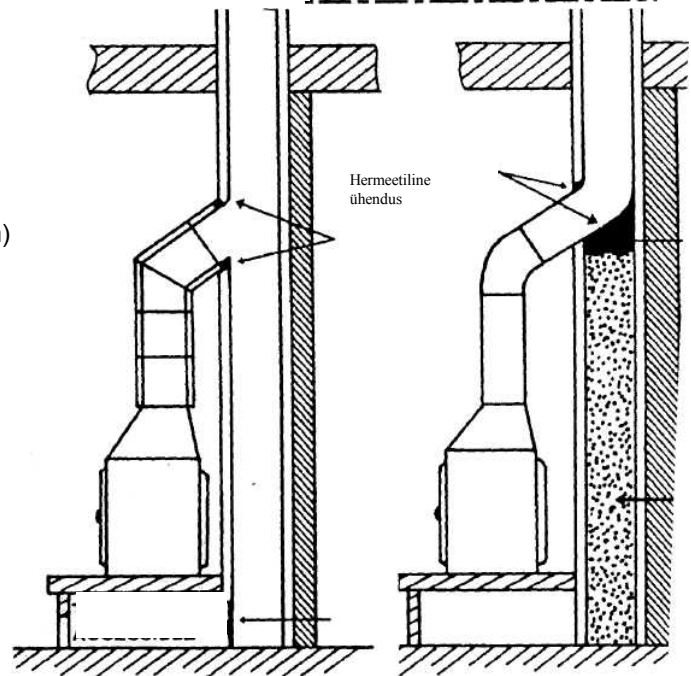
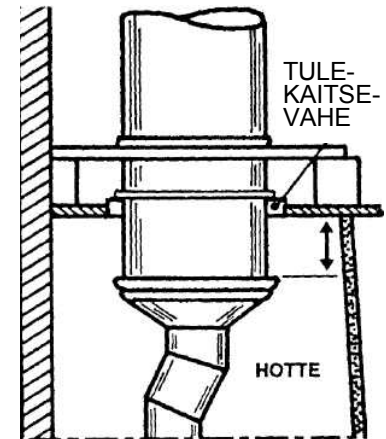
b) Metall-lõõrid

Lõõrid isoleeritakse metalliga, kui kasutatakse tarvikuid, mis pole selleks spetsiaalselt valmistatud.

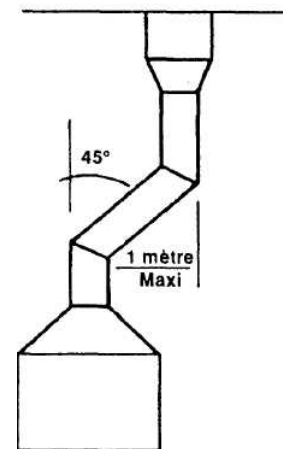
Lihtsa seinaga metall-lõõrid

Kaks elementi peavad olema üksteise sees vähemalt 40 mm. Ühenduse suund on antud ühendusseadme tootja juhendis.

TULEKAITSE PLAAT
SOOJALÕÕR



KORSTNALÕÖRIDE KALLE. Ehkki kehtiv seadusandlus lubab kallet kuni 90°, garanteerib MR. SEGUIN DUTERIEZ oma seadmete töö maksimaalselt 45° kaldenurga korral, kui kaldlõõr ei ületa lubatud laiust, milleks on 1 m. Sel juhul peab korstnalõõr olema ligipääsetav ja demonteeritav iga-aastaseks korstnapühkimiseks ja diameeter peab olema minimaalselt võrdne väljutussüsteemi omaga. **KORSTNALÕÖRIDE MÕÖTMEID** vt joonistelt, mis määravad korstnalõõrde kõik vajalikud mõõtmed kõigi kaminatüüpide jaoks. **TÄHELEPANU!** Mitte kunagi seestpoolt väljutussüsteemi poole.



VÄRSKE ÕHU JUURDEVOOL

See on oluline Teie kamina korralikuks tööks. Õhu juurdevool on oluline kõigi meie seadmete puhul.

ÕHUTAMISLÕÖRID

Kamina on valmistatud mittepõlevatest materjalidest (klass MO). Materjalide tuleohutusklass on vähemalt M2. Kui mehhaaniliselt juhitud ventilatsioon sisaldab ka elektrilist ekstraktorit, tuleb selle töö peatada. Küttekeha kudemise ajaks tuleb välja lülitada ka pliidi, WC ja vannitoa elektriventilaatorid.

ÕHU SISSEPÄÄS

Peab asuma otse väljas või olema kohalikult ventileeritud. Peab asuma tuultele avatud kohas, mitte süvendis. Igaks juhuks peaks ta olema võreka kaitstud. Pöörake tähelepanu ruumala vähenemisele (sisenemispinna vähenemine). Näiteks plastvõre vähendab siseneva õhu ruumala 30...50% võrra.

ÕHU VÄLJAPÄÄS

Peab asuma otse kamina sees ja olema seadmele võimalikult lähedal. Õhu voolul ei tohi olla takistusi, et õhk ei jääks seadmesse pidama.

ÕHU JUHTIJATE MÕÖTMEID

Minimaalselt vajalik osa värsket õhu juhtimiseks on määratud järgmiste kriteeriumidega. Tootja poolt määratud kriteeriumid: 1) kamina tüüp (ühe või kahe avapinnaga kamin); 2) kamina suurus; 3) väljumisala (lõõri) suurus; 4) kasutustüüp (avatud või suletud ustega).

Kamina asukohta ja keskkonnas paikneva tehnika poolt määratud kriteeriumid. Probleemid, mille peab lahendama paigaldaja: 5) hoone hermeetilisuse aste, kütmissviis, ventilatsiooniseadmed ja nende paiknemine; 6) lõõri suurus, paiknemine ja tõmme; 7) õhuhaarde paiknemine (ei tohi olla rõhu all); 8) elektriseadmed ja turboventilaatorid, mis tekitavad rõhu hoone ruumides (soovitame need küttekolde töötamise ajaks välja lülitada).

Minimaalsed õhuhaarde alade mõõtmed on näidatud käesolevas juhendis olevas tabelis. Need on minimaalsed mõõdud seadme normaalseks funktsioneerimiseks vastavalt tootjapoolsetele kriteeriumidele 1–4. Need mõõdud võivad olla ebapiisavad vastavalt kriteeriumidele 5–8, millest tootjal ei ole ülevaadet ja mida peab teadma kutseline paigaldaja, kes vastutab ka võimalike vigade eest.

MUUDE KOHALIKE SEADETE POOLT TEKITATUD RÕHK VÕIB PÕHJUSTADA SUITSU LEKKIMIST KÜTTEKEHAST.

Juhend seadme MULTICHAUF paigaldamiseks

– Arvestage, et värske õhu juurdevool oleks kaks korda suurem kui on soovitatud meie tabelis A.

– Järgige MULTICHAUFi juhendit.

– Kasutage MULTICHAUFiga ainult küttekollet, millel on hermeetiliselt suletav uks.

MULTICHAUFi töötamisel kamina ümber kuumenenud õhk jahtub ise.

Jätke ukсед lahti või jätke avad uste alla.

Küttekehad, millel on ukсед ESCAMO BATTANTES, mis ei kindlusta täielikku hermeetilisust, on selle tüübi korral keelatud.

Eelistage sissevõetava välisõhuga süsteemi TURBO CHAUF, sest see tekitab rõhu kogu hoones.

JUHUSLIKE VÕI TEISTE TOOTJATE SEADMETE PAIGALDAMINE VÄLISTAB MEIE VASTUTUSE JA GARANTII.

KINNISE KÜTTEKEHA VÕI SISUGA KAMINATE TÖÖKORDA SEADMINE

ON SOOVITATAV, ET KAMINA PAIGALDAKS PÄDEV ASJATUNDJA!

KOHALIKE SEINTE KAITSMINE, MILLE VASTU TOETUB KAMIN

Enne kamina paigaldamist tuleb pindade pealt ja seest eemaldada kõik põlevad või kõrge temperatuuri toimel lagunevad materjalid (põrandad, seinad ja laed) kamina paiknemiskohal, kui ta puutub kokku seintega. Nende osade pindmine temperatuur ei tohi ületada 50 °C.

MATERJALIDE OLEMUS JA KVALITEET

Materjalid ja standardiseeritud varustus.

Materjalid ja varustus kinnise küttekoldega kamina ehitamiseks peavad olema kooskõlas Prantsuse standardite nõuetega, mis kehtivad selle kasutusvaldkonna kohta.

Materjalid ja standardiseerimata varustus. Materjalid, varustus, tooted jne, mis ei ole ette nähtud kinnise küttekehaga kaminade ehitamiseks, ei ole Prantsuse standardite objektiks. Nad peavad:

- vastama käesoleva dokumendi ettekirjutustele;
- olema saanud positiivse tehnilise eksperthinnangu.

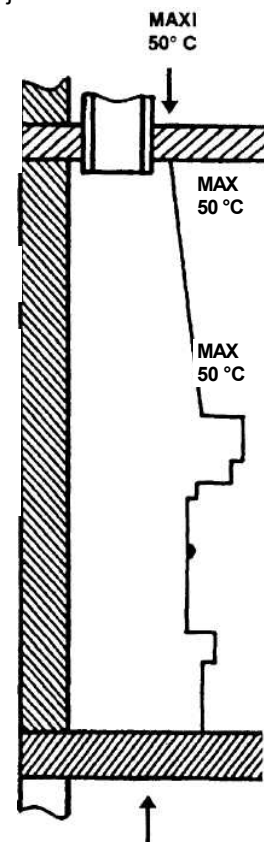
KÜTTEKOLDE VOODERDUSMATERJALID

Küttekolde vooderdus peab olema mittepõlevatest materjalidest. Siiski võib vooderduses kasutada põlevaid materjale (näiteks puitu), kui on tehtud otsese kaminakiirguse eest kaitsev pindade soojusisolatsioon.

Isolatsioonimaterjalid peavad vastama klassile MO. Isoleerimist pole vaja, kui vooderduse sisemise osa temperatuur ei ületa 80 °C.

PAIGALDAMINE. Kui elementidel on mehhaanilised sidemed, on nende kasutamiseks vaja luba. Muude ühenduste korral vaadake alusmüüri käsitlevas lõigus toodud ettekirjutusi. Kõik küttekeha kuumad seinad (taga, küljel ja ees) tuleb eraldada kõigist vaheseintest vähemalt 5 cm laiuse õhugahega. Võib kasutada ka isolatsiooni, kui see on tulekindel või klassist MO. Otsene isegi MO klassist materjalide kasutamine on nendel kütteseintel keelatud – esineb oht seadme rikkumiseks ülekütmise tõttu. Tähelepanu tuleb pöörata ka elektrijuhtmetele, et need ei oleks kaminale liiga lähedal

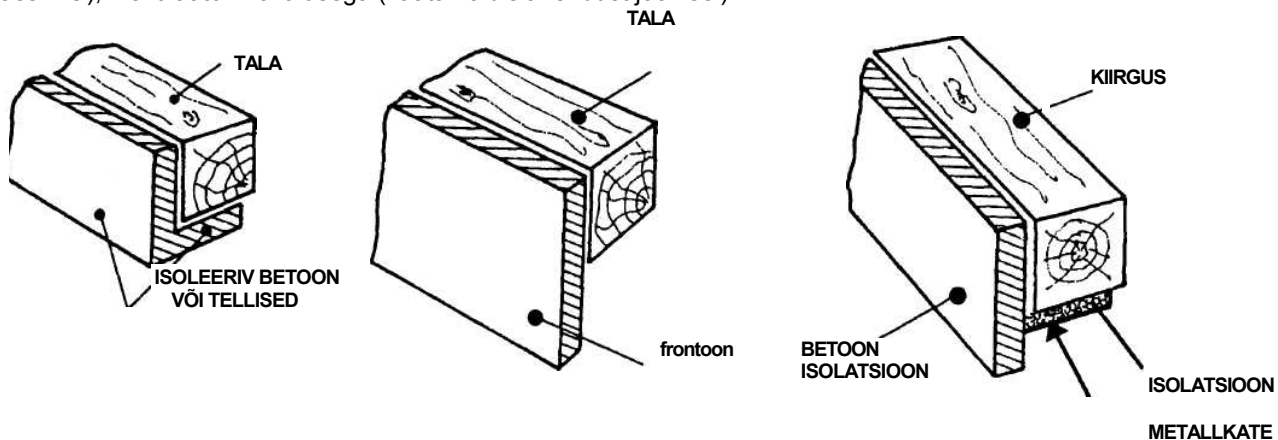
ALUSMÜÜR. Kui alusmüüri ülesandeks on ette kamina eraldamine põrandast, tuleb see teha vastupidav. Kui alusmüüri pole erilist mehhaanilist funktsiooni, tuleb teda võtta isolatsioonina. Selle võib valmistada traditsiooniliselt, tavaliselt sama tüüpi materjalidest mis kamingi, ühendades laiemad vuugid mördiga ja peenemad vahed tsemendi või kipsiga. Võrgu kasutamine on keelatud.



TOEND. Toendid on varustatud konsoolidega kinnitamiseks seinte külge, millel on piisavad mehhaanilised karakteristikud. See kirjeldus välistab kõik võimalused kinnitamiseks ilma spetsiaalse toetuseta kergseintele (näiteks kipsparandused).

TALA PAIGUTUS. Eksisteerib põhimõtteliselt kolm rakendatavat meetodit: - pannakse piidale toetuma või toendid pannakse vastu seina naalduma –ülesriputamine – sobitamine seintesse või nende vastu toetumine.

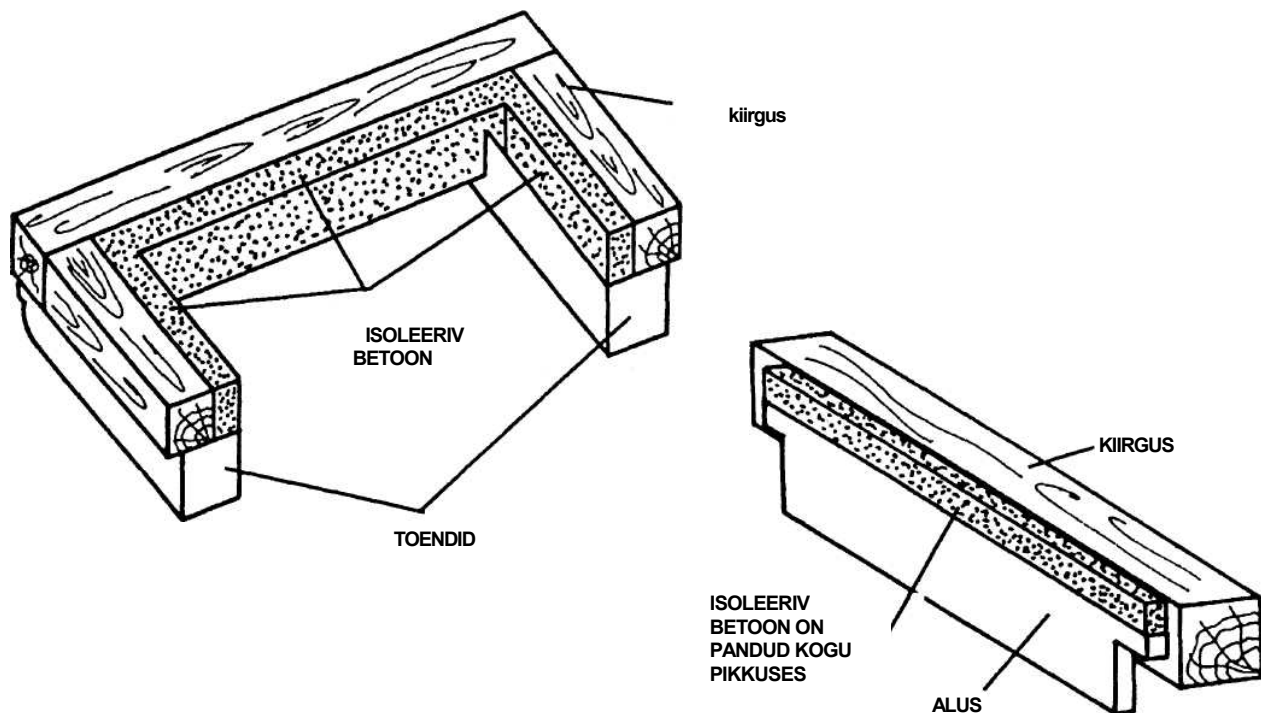
TERMILINE KAITSE Kui kiirgus ulatub põleva materjalini, näiteks puu, on vaja kaitsta see mittepõlevate materjalidega (klass MO), ventilaatori või alusega (vaata näidislahendust joonisel)



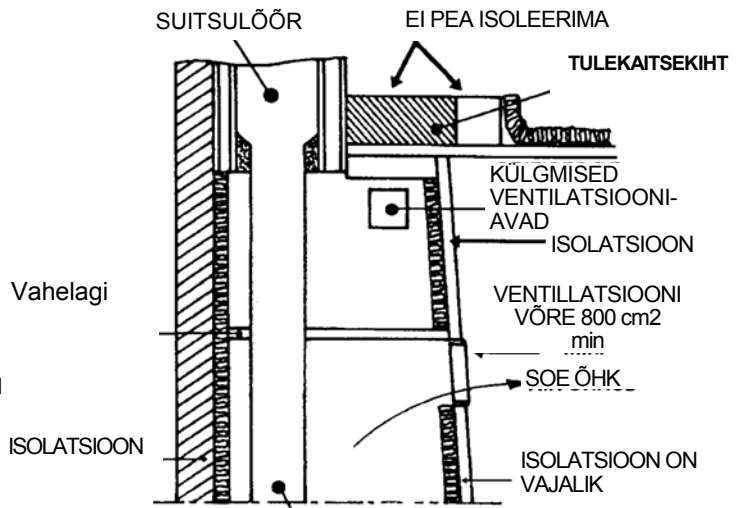
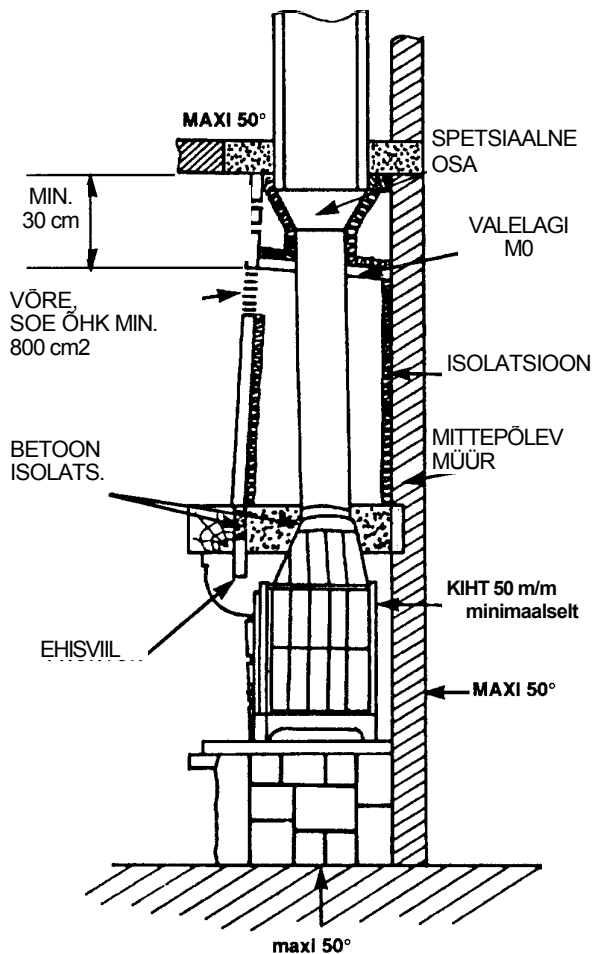
FRONTOON

On 4 võimalust frontooni panemiseks: - asetseb toenditel; - on toendite vahel; - ripub kinnitustel, sellisel juhul võib ta olla sillus.

Kommentaari: lisaks oma dekoratiivsele rollile kasutatakse seda üldiselt kindlustamaks taladele termilist kaitset soojuskiirguse eest. Kui selle kõrgus ei ole piisav, siis võib kiirguskaitse lõpule viia soojalõõri paigaldamise ajal.



TAHVEL See on fikseeritud või asetatud sillusele, millega ta on sobivate materjalidega kokku ühendatud.



SOOJALÕÖR JA SELLE ISOLEERIMINE - MATERJALID

Soojalõõr ja selle isolatsioon peavad olema mittepõlevatest materjalidest. Siiski, põlevate materjalide kasutamine (näiteks puu) või mittepõlevate materjalide kasutamine, mis lagunevad üle 90°C (näiteks kips) on lubatud kui korstnalõõri või esiosa kiirguse mõju alla sattuvatel pindadel panna nende alla soojusisolatsioon. Isoleeriv materjal peab olema klass M0.

Sellist isolatsiooni pole tarvis juhul kui korstnalõõri välimise osa või tema isolatsiooni temperatuur ei ületa 80°C. Palja puu kasutamine soojalõõris on keelatud..

SOOJALÕÕRI TEGEMINE

Soojalõõr tehakse kamina töökojal või pooltootena töökojas.

Ta seisab sillusel (või alusel või frontoonil või ribal, mis isoleerivad kiirguse) või võib ka ära jääda.

Pindmine temperatuur lae välispinnal (ülemine korrus) ei tohi ületada 50°C. Kahjustusi põhjustada võiva ülekütmise vältimiseks tuleb soojalõõri teha ventilatsioonisüsteem võrede abil või panna õhk muul viisil efektiivselt tsirkuleerima.

Kui kasutatakse ventilatsioonivõret, siis peab see asuma nii kõrgel kui võimalik, kuid olema laest vähemalt 30 cm kaugusel.

Selle võre mõõtmed peavad olema 800 cm² arvestades mahukadu õhu läbimisel (või 2 korda 400 cm²).

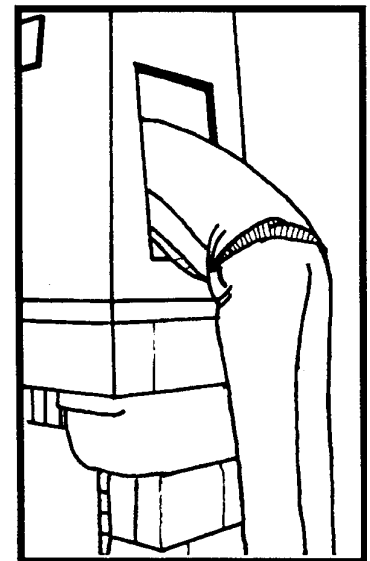
Kui soojalõõril on ventilatsiooniks valelagi, siis on tarvis ventileerida tühikut valelae ja lae vahel piisavalt efektiivse süsteemi abil, näiteks ventilatsioonivõredega.

Soojalõõri sisemus peab olema jälgitav, et saaks kontrollida korstnalõõri.

TÄHTIS: Korstnatoru vahetamiseks või tehniliseks sekkumiseks on tungivalt soovitatav teha soojalõõrile luuk.

KÕIK MUU VASTAV INFORMATSIOON LEIDUB:

D.T.U. 24-2-1 - D.T.U. 24-2-2 DIFFUSES PAR: Service Publications du C.S.T.B. :



SEGUIN DUTERIEZ'i KÜTTEKEHAD TABEL A

Soovitav on enne projekti realiseerimist kõik üksikasjad selgeks teha. Soovitavad mõõtmed on MINIMAALSED mõõtmed. MÕÕTMED leiate te tabelist A. Need on teie seadmete korralikuks tööks vajalikud mõõtmed. Mõned neist on

SPETSIAALNE OSA

rangemad, kui näeb ette D. T. U. 24.2.2., kuid need on absoluutselt vajalikud kamina korralikuks töötamiseks. Rõhutame veelkord, et kamina paigaldamise ja hea töötamise huvides on väga oluline, et paigaldaja oleks professionaal.

Küttekeha tüüp	Õhu juurdevoolu osa	läbimõõt väljumisosal (BUSE)	Läbimõõt TUYAUDE RACCORDEMENT AND O GAINAGE DRIVES	Traditsioonilise suitsulõõri osa	Lõõri kõrgus
RUBIS F0100	250 cm ³	180 mm	180 mm	400 cm ³	4 meetrit minimaalselt kõigil lõõridel: s.t. pikkus küttekolde toru ja korstnapitsi väljumisava vahel * Välja arvatud: toruga varustatud seadmed 02505 meetrit miinimum. Mudelid mida see puudutab: Multivision 8000 Hexa8Ligne minimaalne Täiendavad tsirkulatsiooni tingimused loe märkmed 4
INSERT 2000 F0500	250 cm ³	200 mm	* 200 mm	400 cm ³	
CELSIUS F0200 - SUNFLAM F0300 EUROPA 7 F0400 ■ HEXb 7 F1000	300 cm ³	200 mm	* 200 mm	400 cm ³	
MULTIVISION F0700 à F0703 PMOMM\CF0900aF0903 Simple face	300 cm ³	200 mm	* 200 mm	625 cm ³	
MULTIVISION F0704 à F0707 PANORAMIC F0904 à F0907 Double face - Epi - 4 faces	400 cm ³	200 mm	200 mm	800 cm ³	
SUPER 8 F0600	300 cm ³	200 mm	200 mm	800 cm ³	
MULTIVISION F0800h F0803 Simple face	300 cm ³	250 mm À 200 mm sur demande	250 mm A ou 200 mm	800 cm ³	
MULTIVISION F0804 à F0807 Double face - Epi - 4 faces	400 cm ³	250 mm	250 mm	800 cm ³	
HEXA8F//00	300 cm ³	250 mm * 200 mm sur demande	* 250 mm	800 cm ³	
AMBIANCE F1200 OU 1201 METEOR F1207	400 cm ³	250 mm	* F1200 250 mm F1201250 mm F1207250 mm	800 cm ³	
	* NOTE 1		* NOTE 2	* NOTE 3	* NOTE 4

MÄRKUS 1: Tähelepanu, mõnede võrede puhul on mahu kaotus 30 kuni 50%. Meeldetuletuseks, et 100 mm läbimõõduga ümmarguse ava pindala on ainult 79 cm².

Paigaldamine seadmega MULTICHAUF.

Tagada 2 korda suurem värske õhu juurdevool, kui tabelis toodud. Läbimõõt 200 mm tagada torudele pikkusega kuni 7 m kogu ristlõike ulatuses, sellisel juhul võib korstnatoru läbimõõt ja samuti ka kogu lõõri läbimõõdu arvutada tagasi otseselt sisediameetritele, kui pikkus on suurem kui 6 m. Näide. Ø 200 kuni Ø 180 või Ø 250 kuni Ø 200 või Ø 280 kuni Ø 250.

MÄRKUS 2: mitte kunagi ei tohi vähendada korstnatoru osa võrreldes välise osaga kahe esiküljega kaminat puhul.

MÄRKUS 3: Kui on neljakandiline lõõr, siis lõõri pikkuse ja laiuse suhe peab maksimaalselt olema 2 ; näiteks 20 x 40.

MÄRKUS 4: minimaalsed tsirkulatsioonitingimused. Torude heaks toimimiseks peab torus, mis on kinnitatud küttekehaga olema rõhk minimaalselt 2,0 mm C.E. Parim tulemus saadakse meie kaminat puhul rõhuga 2,0 mm C.E. ± 0,2 seadme nominaalvõimsuse korral ja suletud ustega. Rõhku peab mõõtma korstnalõõris kaugusel 2 x Ø + 200 mm ülevalpool toru väljumiskohta küttekoldest ja selle töötamise ajal.

ETTEVAATUSABINÕUD TEIE SULETUD KÜTTEKEHA OHUTUKS KASUTAMISEKS

ETTEVAATUSABINÕUD ESIMESEL SÜÜTAMISEL

Enne töölepanemist kaminal laskma kuivada, kui sinna paigaldati küttekeha. Olenevalt õhu suhtelisest niiskusest on selleks mõnikord tarvis 3 kuni 5 nädalat. Esimesed korrad tuleb tuld teha mõõdukalt, kollet mitte väga täis laadides. Nendel esimestel tuletetemise korradel võib ilmuda tugevat põlemislõhna ja suitsu. Värvid ja muud kaasnevad produktid põlevad. Need nähtused kaovad pärast mõnd kasutuskorda. Kui kaminal on õhuklapp, siis iga kord tuld süüdates TULEB see AVADA. Alati süüta tuli aeglaselt ja progresseeruvat (tule läitmiseks soovitatakse puust klotse), mitte kunagi kasutada süütamiseks alkoholi, bensiini ega lahusteid ja muud sarnast.

SOOVITATAVAD KÜTTEMATERJALID

See küttekeha on ette nähtud ainult puudega kütmiseks.

ÜLDINE REEGEL, MIDA SOOVITATAKSE :

See küttekeha on ette nähtud ainult puudega kütmiseks. ÜLDISE REEGLINA SOOVITATAKSE KASUTADA tahumise vältimiseks kuiva puud (15% niiskuse sisaldusega). Liigne niiskus vähendab soojusenergia saagist (vee aurumine). Kuiv puu = 3200 kcal/kg – toores puu = 1750 kcal/kg. Kõik kõvad puuliigid annavad hea hõõgumise ja kindlustavad aeglase põlemise

VALGEPÖÖK - TAMM - SAAR - PÖÖK - JALAKAS -
Valged ja vaigurikkad puidud vähem kokkupressitud kiududega
annavad vähem hõõgumist ja kuumust: KUUSK - MÄND -
PAPPEL - PÄRN

% keskmine puu niiskuse aste vastavalt tema kuivamise ajale

PUIDU ENERGIASISALDUS

Tonni kuiva (anhüdreeritud) puidu energiasisaldus võrdub 0,4 tonni kivisöe energiasisaldusega. Puidu energiasisaldus sõltub väga olulisel määral selle niiskusesisaldusest:

JÄRGNEVA ENERGIASISALDUSE

VARIIEERUVUS Põlemise ajal aurustub puidus sisalduv vesi, kasutades ise aurustumiseks 600 KCal 1 kg vee kohta. See seletab, miks puidu energiasisaldus on pöördvõrdelises seoses selle niiskusesisaldusele. SEE GA ON ESMASEKS ENERGIA SÄÄSTMISE MEETMEKS JÄTTA PUU LOOMULIKULT KUIVAMA.

	Q	R		Q	R
Otsene kasutus	75%	78%	1 aasta	36%	35%
3 korda	48%	62%	1 aasta ja 1/2	18%	27%
6 korda	37%	46%	2 aastat	16%	24%
9 korda	33%	38%	2 aastat ja 1/2	15%	24%

ALTERNATIIVSED KÜTTEMATERJALID

KÕIK TEISED KÜTTEMATERJALID PEALE PUIDU ON KEELATUD.

KEELATUD KÜTTEMATERJALID

Olemasolevate, aga keelatud küttematerjalide hulgas on olulisemateks:

- põlevad tahked mineraalid "kõik söed ja sarnased", see seade pole ettenähtud nende põletamiseks, millega kaasneb süsinikoksiidi (vingugaasi) eraldumise risk, mis võivad põhjustada halva ventilatsiooni korral tõsiseid tervisehäireid (isegi surma)
- põlevad vedelad mineraalid: BENSIIN, DIISELKÜTUS, LAHUSTID, MÄÄRDEÕLI jne.
- ALKOHOL süütamiseks
- puidukreosoodid
- toores või liiga niiske puit
- paberid või kartong
- toiduainete jäägid
- laastud, saepuru

JUHTIMISELEMENDID

VENTIIL: Põhimõtteliselt peaks teie küttekeha olema varustatud klapi või ventiiliga. Kui see on olemas, siis on see tavaliselt käsitsi reguleeritav (võimalik on automaatne avanemine). Juhul kui juhtimine on käsitsi, siis mõistlik ligikaudne avamise aste on näidatud sellele kinnitatud etiketil. Klapp takistab osaliselt õhu väljumist kaminast. Seega pole vaja kunagi klappi sulgeda, kui uks on lahti, sest suits võib siis eest välja tulla. Vaatamata sellele, kui uks on kinni võimaldab relee vähendada tule intensiivsust, kui tsirkulatsioon lõõris on normaalne (minimaalselt 2,0 mm/CE). Allpool seda väärtust peab klapp jääma pidevalt avatuks. Üleliigse tsirkulatsiooni korral soovitatakse lisada tsirkulatsiooni moderaator, konsulteerige sellisel juhul oma paigaldajaga.

IGAKORDNE PUUDE LISAMISE JA UKSE AVAMISE OPERATSIOON.

Avage klapp.

KÜLJELE AVANEV UKS - Avage uks aeglaselt , vähemalt esimese 10 cm ulatuses

ÜLALT AVANEV UKS – mitte avada liiga kiiresti, et suitsu tupp imemise tõmme ei tekiks.

KAHE ESIKÜLJEGA KAMIN – mitte kunagi ei tohi jätta samal ajal avatuks kahte vastastikku asuvat ust.

ÕHU JUURDEVOOL

Õhu juurdevoolu reguleerimiseks on väikesed klapid kamina fassaadil või tuhaluugi uksele. Kombinatsioon lõõride klappidest ja õhu juurdevooluklappidest lubab küttesüsteemi reguleerida. Kiireks süttimiseks võib avada tuhaluugi ukse (klapp või siiber täiesti avatud) Tuhaluugi uks tuleb sulgeda nii kiiresti kui võimalik, et vältida kõiki ülekütmise tagajärgi.

TUHALUUK

Seda tuleb iga kord tühjendada, et vältida õhu juurdevoolu takistust. Ära tühjenda tuhaalust enne, kui tuhk on täielikult jahtunud (vajadusel oodata 24 tundi peale tuletõrjumise lõppemist).

OLULINE HOIATUS

Vältima peab igasuguste kergestisüttivate materjalide (paber, kaltsud, värnits, lahused, süttivad vedelikud, pommid, aerosoolid, gaasiballoonid jne.) hoidmist kamina läheduses. Isegi väga lühiajaline kergestisüttivate materjalide hoidmine kamina küttekeha lähedal on keelatud. Kõiki neid tooteid ei tohi loomulikult hoida ei kaminasimsil ega kamina kõrval.

ETTEVAATUST: Küttekeha esipaneel ja fassaad võib saavutada kõrge temperatuuri kuni 100°. Mitteinformeeritud inimesed ja eriti beebid ning lapsed peavad seisma kamina külgedel ja neid tuleb informeerida põletuste ohust, et nad oskaksid vältida selliste osade puudutamist.

TÖÖTAMINE VÄHENDATUD KIIRUSEL

Perioodidel, mil ilm päeval õhk soojeneb, nagu talve alguses ja lõpus, kui päevavalguse aeg muutub pikemaks, võib kasutaja tahta oma kamina tööd aeglustada. Sellel meetodil on oma ebamugavused, kuna mittepõlevad jäägid kogunevad siis väljumisavadesse ja suitsulõõri. See töörežiim, kui teda kasutada pikema aja jooksul, võib põhjustada kaminas tulekahju. Seega on meie nõuanne:

- vältige vähendatud kiirusega kamina töörežiimi
- kasutage ainult eriti kuiva puitu (see väldib nõe teket), niiskus maksimaalselt 15%
- kütta maksimumkiirusel vähemalt kord päevas 10 minuti jooksul.

TÄHELEPANU

Pidev liigne ja intensiivne kasutamine võib põhjustada seadme töö kiire halvenemise ja samuti põlengu kamina sees, kui lõõre regulaarselt ei puhastata.

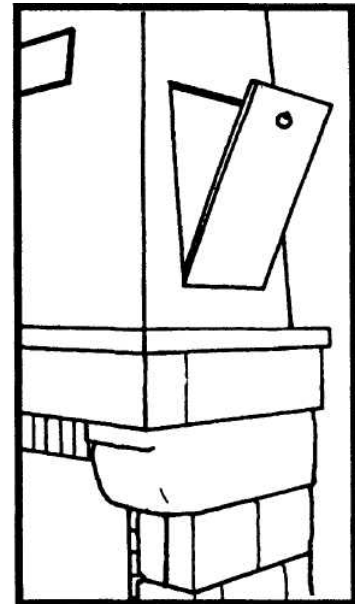
HOOLDAMINE

Kamina paneel vajab regulaarset puhastamist spetsiaalsete toodete abil. Kui köetakse puudega, milles on niiskust üle 15%, siis tahmub paneel liigselt. Kordame oma nõuannet põletada kaminas ainult hästi kuivatatud puitu. Perioodiliselt või vajadusel eemaldage põlemata jäägid kamina osadest ja ka esiosast. Mitte kunagi ärge värvige kaminat värvidega, mis ei ole sellele temperatuurile ette nähtud. Vajadusel saame teid varustada õige värviga.

KORSTNAPÜHKIMINE

Enne küttekeha kasutusse võtmist tuleb lõõrid pühkida. Kohalik eeskiri näeb ette kahte korstnapühkimist aastas kasutusperioodil. Iga kord küsige korstnapühkimise sertifikaat firmalt, mis selle läbi viib. Seda sertifikaati nõutakse allakirjutajate poolt õnnetusjuhtumi korral. Korstnatorud tuleb korrektselt puhastada harjaga, mille diameeter peab olema antud lõõrile vastav. Korstnapühkija peab olema kindel, et ükski toru ei läheks paigast ära või ühenduks lahti küttekolde torude küljest. Tuleb kontrollida hermeetilisust ka küttekolde ja lõõride tasemel ja tuleb teid informeerida kõigist leitud puudustest.

**SELLEKS ME SOOVITAME PAIGALDADA
LISALUUK SOOJALÕÕRILE. SEGUIN
DUTERIEZ EI VASTUTA REMONDITÖÖDE
EEST, MIS ON PÕHJUSTATUD SELLEST,
ET PUUDUS JUURDEPÄÄS
SOOJALÕÕRI TORUDELE.**



HOIATUS

Kõik müüja, paigaldaja või kasutaja poolt tehtud muudatused seadmel võivad rikkuda seadme funktsioneerimist ja turvalisust. Nii juhuslike osade paigaldamine kui meie poolt toodetud lisaseadmete paigaldamine võivad olla samade tagajärgedega. See võib viia olukorrani, kus kindlad töötamiseks ja turvalisuseks vajalikud elemendid on lahti monteeritud või eemaldatud. Kõigil neil juhtudel tootja keeldub oma vastutusest ja garantiist. Ärge unustage, et SEGUIN DUTERIEZ on ainult seadmete tootja ja seega ei tegele järgnevate asjadega

- küttesüsteemide paigaldus
- termilised uuringud
- kütteseadmete müüjate ja levitajate võrkude loomine.

Seadmed müüakse ja tarnitakse pakendites, seega ei näe ta paigalduse tulemust, mis eelduste kohaselt peaks olema teostatud kompetentsete tehnikute poolt, kes peavad olema kursis kõigi kohalike nõuetega ja neid ka rakendama. SEGUIN DUTERIEZ ülesanne ei ole varustada levitajaid teabega ventilatsiooni üksikasjade kohta. Kogu eelneva töö peab teostama kvalifitseeritud soojusinsener.

GARANTII KAMINATE SULETUD KÜTTEKOLLETE KOHTA

1 – KASUSAAJA SELLEST GARANTIIST. Garantii käsitleb kõiki kaminat küttekolde ostjaid. See jõustub ostmispäevast. Müüja peab varustama ostja vähemalt kohaletoomise momendil "KINNISE KÜTTEKOLDE KASUTUS- ja PAIGALDAMISJUHENDIGA" ja täitma korralikult talongi, mis pärast allkirjastamist tuleb viieteistkümne päeva jooksul saata SEGUIN DUTERIEZ 'le. See on kohustuslik ja see on garantii tagaja huvides.

2 – GARANTII OBJEKT Garantii hõlmab ainult tootmisvigu, mis ilmnevat seadmel pärast müüja käest ostjale üle minemist. Garantii kehtib 7 AASTAT kõikidele seadme osadele, väljaarvatud allpool toodud juhtudel. Üheks AASTAKS - tuhaanumad ja ventilatsioonivõred / Kuuma õhu väljumisavade võred/ dekoratiivsed raamid (GALAXIE)/ katted ja ventilatsiooni tarvikud/ kaminat sisud tulekindlatest tellistest/ ATRINOXI paigaldamise tarvikud / turvaventiliidid (klapid) /Akvastaat/ Mootorid ja elektrilised ventilaatorid Districhaut/ Multichaut/ Turbochaut. KAHEKS aastaks - Küttekehad "Ambiance".

3 - VÄLISTAMINE Garantii ei ole klaaskeraamilisel klaasil, mis on vastupidav kuni 750°, kui küttekolde soojus ei ületa 400°. Seega saavad kõik klaasi mõrad olla ainult halva paigalduse, põrutuste, löökide või seadme halva kasutuse põhjustatud (näiteks kui kasutatakse kütteks teisi küttematerjale kui puu). Samuti ei anna tootja garantiid ühelegi defektile, mille põhjuseks on halb säilitamine, halb paigaldus või halb ja ebasobiv parandamine. Samuti ei kuulu garantii alla kõik seadmed ja nende osad, mis pole toodetud SEGUIN DUTERIEZ poolt ja mis on lisatud või kohandatud tema toodetele. Garantii ei kata selle tulemusena tekkinud põrutusest, halvast paigaldusest ja halvast seadme kasutusest tulenevaid kahjusid. Nagu kõigil küttekehadel võib rannikupiirkondade soolane õhk või keskkonna suur niiskus põhjustada kaminas teatud oksüdeerumist, eriti episoodilisel kasutamisel (näiteks suvila). See võib põhjustada pikaajaliselt seadmele kahjustusi. See garantii ei kehti kahjustustele, mis on sellistel põhjustel tekkinud. SEGUIN DUTERIEZ ei ole ühelgi juhul vastutav ühegi kaudse kahjustuse eest, ega ka kasutamisest põhjustatud õnnetusjuhtumite eest.

4 – FUNKTSIONEERIMINE JA TURVALISUS Enne esimest kasutust peab paigaldaja olema teinud kindlaks, et kaminatõõrid, teised toetavad elemendid ja kaminat ümbritsev keskkond on sellised, nagu on kirjeldatud meie juhendis. Tema on ainuvastutav, kui kamin töötab halvasti ja see põhjustab õnnetuse, mis tuleneb sellele juhendile mittevastavast paigaldusest. Peab järgima tööeeskirju, mis on määratud D. T. U. 24.2.1 ja 24.2.2 ja kehtivate tehniliste

normide kohaselt; mis võivad anda rohkem ettekirjutusi ja iseloomulikke mõõtmete kirjeldusi kui meie juhend, ehkki meil on rohkem piiranguid kui D. T. U. ette näeb - Vaata pilti A. Boiler ATRINOX: kuulub meie garantii alla. ATRINOX boilerid peab paigaldama atesteeritud soojusinsener.

5 – SEADMETE TÖÖTAMINE Meie kaminat ja rekuperaatorite töötamise kohta on andmed antud ainult informatsiooniks ja need on toodud ära optimaalsete tingimuste korral, et oleks võimalik võrrelda paigaldamise, isoleerimise ja kasutatavate kütuste osas. Standardtingimustes võivad need väärtused varieeruda, kui paigaldustingimused ja kasutus ei ole võrdne meie tingimustega. Igal juhul jääb kinnine küttekolle lisakütteseadmeks ja ei saa asendada peakütet.

Defektsete osade korral peab kasutaja informeerima viivitamatult SEGUIN DUTE KAMINATE müüjat ja esitama talle oma garantiitalongi (Ref..... kuupäev.....), et oleks näha kas ta jääb garantii piiridesse, samuti tuleb siis ühendust võtta SEGUIN DUTERIEZ'ga ja anda täpne ülevaade vigadest, tehes seda 48 tunni jooksul veast teatamisest, kui puudub sobiv asendus. Garantii alla kuuluvatel juhtudel SEGUIN DUTERIEZ peab saatma Müüjale asendusosa defekti parandamiseks. Lahtimonteerimise kulud ja muu selline ei kuulu hüvitamisele tootja poolt ja need tuleb lahendada kasutaja ja paigaldaja vahel. 7 – et tagada ligipääs ühendustorudele, ja lõplikuks küttekeha lahtimonteerimiseks tuleb paigaldada kamina soojalõõrile juurdepääsuluuk.

8 – juhul kui kamin tuleb garantiiremondiks viia tagasi tehasesse, ei hüvita tootja lahtimonteerimise kulusid ega ka kamina töötamise kohal toimuva hoolduse kulusid.

9 – VORMISTAMINE

Garantii on kehtiv ainult SEGUIN DUTERIEZ poolt aktsepteeritud müüjalt ostmisel saadud OSTUTŠEKI esitamisel. Klient ja paigaldaja peavad allkirjastama garantiitalongi kolm koopiat ja märkima neile kuupäeva ning aadressid. **Esimene koopia tuleb saata SEGUIN DUTERIEZ S.A. - Z.I. Lhérat - 63310 RANDAN.** Teine koopia on mõeldud müüjale- paigaldajale. Kolmas peab jääma kliendile koos KASUTUSJUHENDIGA. Defektnine garantii ei loe. Paigaldaja ja kasutaja deklareerivad käesolevaga, et on võtnud teadmiseks ja nõustunud järgima ettekirjutusi, mis on toodud ära juhendis «SULETUD KÜTTEKEHADE PAIGALDAMINE JA KASUTAMINE».

Müüja allkiri ja pitsat:

Tootmise kuupäev:
Küttekolde referents:V
il>Ot Kliendi nimi ja
Aadress:

Allkiri:

Tamimise kuupäev

EKSEMPLAR TEHASESSE SAATMISEKS

SEGUIN DUTERIEZ S.A.

ZI de Lhérat 63310 RANDAN - France

