

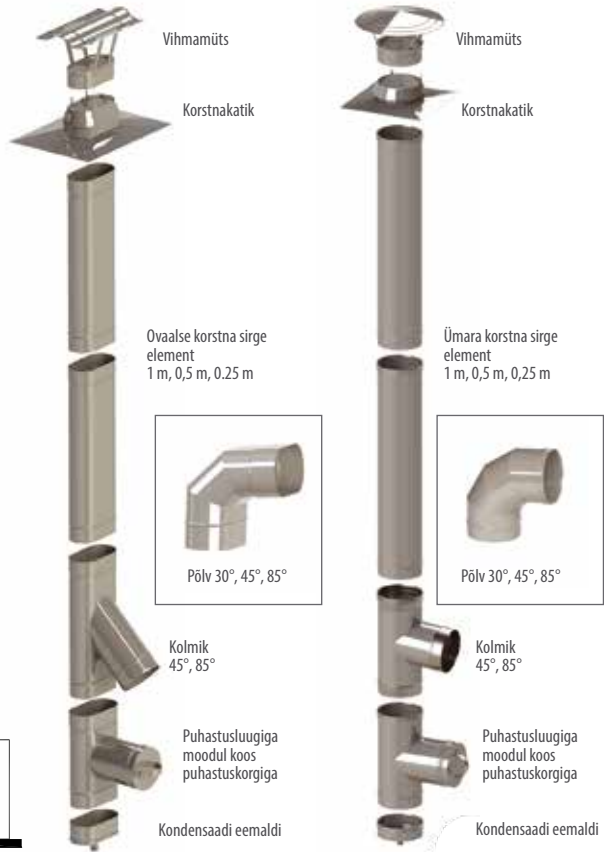
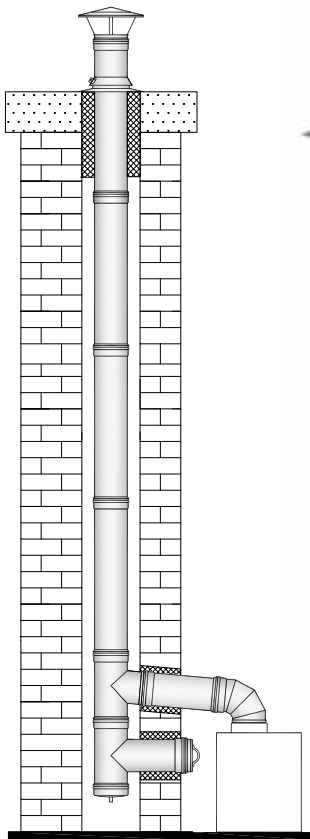
# Korsten – küttesüsteemi osa, mis nõuab erilist tähelepanu!



# KORSTNAD

Korstnad on valmistatud 0,5, 0,6 ja 1,0 mm paksusest happekindlast roostevabast terasest, mis sisaldab kroomi, niklit ja molübdeeni. Need lisandid kaitsevad korstnat kuumuse ja agressiivse kondensaadi lõhkuva mõju eest. Korstna maksimaalne töötemperatuur on 600 °C.

Ümarate korstnate võimalik läbimõõt on 80-1000 mm, ovaalsete – 100x150, 100x200, 110x230, 120x240. Korstnate ülesanne on gaas-, vedel- ja tahkekütuse põlemisel tekkinud põlemissaaduste eemaldamine. Korstnad paigaldatakse 0,25, 0,5 ja 1,0 m pikkuste segmentide kokkupanemise teel ja ühendatakse omavahel roostevabast terasest neetidega.



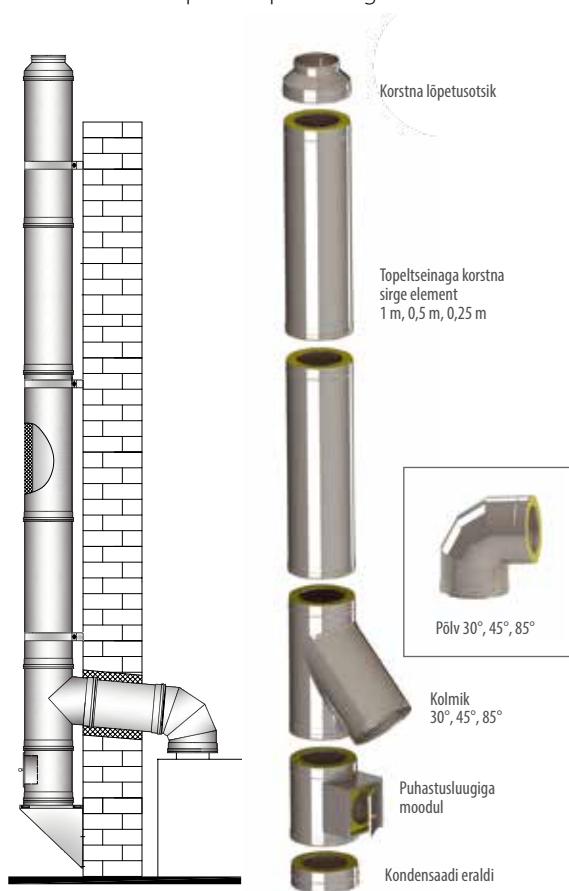
# TOPELTSEINAGA KORSTNAD

Topeltseinaga soojustatud korstnad on moodustatud kahest (sisemisest ja välisest) erineva läbimõõduga torust. Nende torude läbimõõdud sõltuvad kütteseadme tüübist, võimsusest ja korstna kõrgusest. Sisemine toru on valmistatud 0,5, 0,6 ja 1,0 mm paksusest happekindlast roostevabast terasest, mis sisaldab kroomi, niklit ja molübdeeni. Väline toru võib olla valmistatud roostevabast terasest, tsinkplekist või värvitud plekist. Korstna maksimaalne töötemperatuur on 600 °C.

Torude vahel on soojusisolatsiooni kiht, mis sõltuvalt korstna süsteemist, võib olla 25 või 50 mm paks. Topeltseinaga korstna isolatsiooniks kasutatakse kivivillast matti

traatvõrguga, mis kaitseb kivivilla kokkuvajumise eest ekspluatatsiooni käigus.

Topeltseinaga korstna läbimõõt võib olla 80-900 mm. Korstnad paigaldatakse 0,25, 0,5 ja 1,0 m pikkuste segmentide kokkupanemise teel ning ühendatakse omavahel roostevabast terasest neetidega ja klambritega. Soojusisolatsioon kaitseb korstnat kiire jahtumise eest, vähendab tekkiva kondensaadi kogust ja hoiab kinni soojust, parandades sel viisil tõmmet, samuti kaitseb see korstna kõrval olevaid hoone süttivaid konstruktsioone võimaliku tulekahju eest.



# MIDA TULEB TEADA

## 1. Millele tuleb pöörata tähelepanu korstna valimisel?

Uue kütteseadme paigaldamisel või vana kütteseadme uue vastu vahetamisel tuleb valida ka sobiv korsten – selle läbimõõt ja kõrgus peavad olema optimaalsed, puhastamine peab olema mugav, soojusisolatsioon piisav, lisaks tuleb võtta arvesse, et korstna süsteem peab sobima valitud kütteseadmele.

## 2. Millal on parem paigaldada moodul korstnasse ja millal topeltseinaga moodul?

Korstnasse paigaldatud moodul on telliskivikorstna täiendus, mis paigaldatakse selleks, et kaitsta korstnat kuumuse ja agressiivse kondensaadi lõhkua mõju eest. Topeltseinaga moodul paigaldatakse kõige sagedamini siis, kui puudub telliskivikorsten või kui olemasolevasse telliskivikorstnasse pole võimalik paigaldada valitud kütteseadmele sobiva läbimõõduga moodulit.

## 3. Millised on peamised korstnatele esitatavad nõudmised?

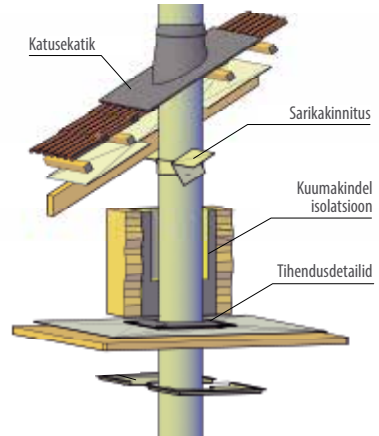
Kõik toodetavad korstnad peavad olema sertifitseeritud ja vastama kohustuslikele EL standardite nõuetele. Metallist korstnatele esitatavad nõuded:

- mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus;
- tulekindlus;
- hügieenilisus ja keskkonnasõbralikkus, hermeetilisus;
- kasutusohutus;
- pikaajalisus.

## 4. Millised peavad olema vahekaugused korstna (telliskivikorstnasse paigaldatud mooduli) ja süttivate materjalide vahel?

Faktilised lubatavad minimaalsed vahekaugused korstna välispinna ja süttiva materjali vahel peavad olema kehtestatud võttes arvesse mooduli süsteemi märgise sildil (tootja poolt deklareeritav vahekaugus) ning riiklikes õigusaktides toodud vahekaugusi. Kui õigusaktides ja mooduli märgistuses on vahekaugused erinevad, tuleb lähtuda suuremast lubatavast vahekaugusest süttivate materjalide suhtes. Paigaldades korstnaid, mille kaudu eemaldatakse põlemisaadused gaasiseadmetest, tuleb juhinduda gaasisüsteemide hoonetesse paigaldamise eeskirjadest ning korstnate paigaldus- ja eksploatatsioonijuhendist.

Paigaldades mooduleid, mille kaudu eemaldatakse põlemisaadused tahkekütusega kütteseadmetest, tuleb juhinduda tahkekütusel töötavate kütteseadmete hoonetesse paigaldamise eeskirjadest, alates 01.05.2014 jõustuvatest tahkekütusel



Tootja UAB "Vilpros pramonė"

töötavate küttesüsteemide tuleohutuseeskirjadest ning moodulite paigaldus- ja eksploatatsioonijuhendist.

## 5. Kas korstna paigaldamiseks tuleb kutsuda spetsialist?

Probleemide vältimiseks tulevikus on ohutu, korras ja nõuetele vastava mooduli paigaldamisel vajalik kvalifitseeritud spetsialisti abi.

## 6. Milline on korstna õige hooldus?

Põhireegel – mitte kütta katelt või kaminat selleks mitte sobilikku kütusega (näiteks plast- või kummitoodetega jms), samuti puidutööstuse jäätmetega. Korstnaid tuleb puhastada vähemalt kord kvartalis kütteperioodi jooksul ja enne kütteperioodi algust.

## 7. Millised on kõige sagedasemad tulekahju põhjused?

Korstnad on paigaldatud eirates tehnilisi nõudeid ning tootja soovitusi. Korstnate vale eksplateerimine, korstnate tootmiseks ja paigaldamiseks on kasutatud mittesobilikke materjale.

## 8. Milliseid dokumente peab kliendile esitama edasimüüja?

Tootja kvaliteedikontrolli süsteemi sertifikaadi koopia, korstnate kasutusomaduste deklaratsioonid, korstna süsteemi elementide paigaldus- ja eksploatatsioonijuhend.

### Maaletooja

Salong KAMINAKODA  
Raidkivi OÜ  
Pärnu mnt 139E/2  
11317 Tallinn, Eesti

Tel +372 677 6976  
kaminakoda@raidkivi.ee  
www.raidkivi.ee

### Edasimüüja

