



**Modulaarkorstnüsteemi DD-1 paigaldus- ja
kasutusjuhend**

**OLGE KINDEL, ET LOETE KASUTUSJUHENDI LÄBI ENNE
MOODULKORSTNA KÄSITLEMIST JA PAIGALDAMIST**

**2015
VILNIUS**



Tootja: Individual enterprise "Arkam"
Darius ir Girėno Str.173, Vilnius
Tel.+370 670 21686
www.arkam.lt
arkam.gamyba@gmail.com

Kummitihendi paigaldamine

Kummitihend on disainitud nii, et kaitsta katuse siseelemente sademete ja niiskuse eest. Kui on tegemist kõrge reljeefse katuseprofiiliga, siis on vajalik paigaldada lame metallplaat, mis katab katuse läbiviigu servadest ettenähtud ülekattega. Järgmised toimingud tagavad kummitihendi nõuetekohase paigaldamise:

- asetage kummist tihendusosa korstna ülemiste servade külge, tõmmake kummielementi allapoole, vajadusel kasutage seebilahust määrdeainena, kuna kummitihendi läbimõõt peab olema 20% võrra väiksem kui korstnatoru läbimõõt.
- Suruge kummitihendi servad vastu katusepinda. Kinnitage kummitihendi alumine osa katusepinnale külma ja veekindla hermeetiku abil ja eemaldage liigne hermeetik;
- Kinnitage kummielemendi servad katusel kruvide või metallplaadi abil, 35 mm vahedega;
- Paigaldage kummitihendi ülaserava klamber, kasutades komplekti kuuluvat tööriista.

Korstnamütsi paigaldamine

Paigutage müts sügavale korstna ülemise otsa külge. Ärge pingutage seda liiga tihedalt kokku, kuna korstna puhastamisel on vaja see eemaldada.

Laeplaadi paigaldamine

Laeplaati kasutatakse korstnaava sulgemiseks horisontaalsele või kaldus pinnale (kuni 12 kraadi). See sisaldab kahte elementi:

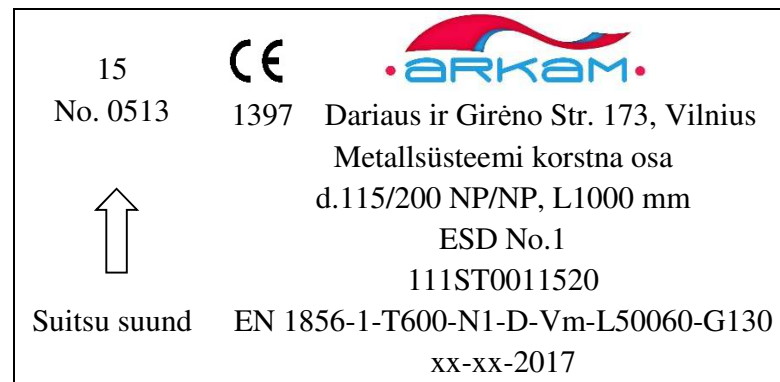
- Asetage plaadi elemendid korstna ümber, vältides korstna korpuse pinna kokkupuutumist, nii et auk oleks suletud;
- Kinnitage plaadi servad lakke kruvide abil.

Korstna puhastamine

Korstna puhastamiseks kasutage spetsiaalseid tööriistu, mis on valmistatud polümeerimaterjalidest või roostevabast terasest.

Moodulkorstna süsteem DD-1 üldinformatsioon

Ümmargune topeltseinaga korstnasüsteem on mõeldud kütteseadmete suitsugaaside eraldumiseks loomulikul moel. See sobib gaasi-, vedel- ja tahkekütuse katlale, maksimaalne suitsugaaside temperatuur on 600 ° C. Korstnate tootmiseks kasutatakse sertifitseeritud materjale, mis ei ole inimeste tervisele kahjulikud. Sisemise suitsutoru nominaalne suurus on 115 mm, toru on valmistatud roostevabast terasest (klass 1.4404, paksus - 0,6 mm).



Joonis.1. Topeltseinaga korstnasüsteemi elementide identifitseerimise näide

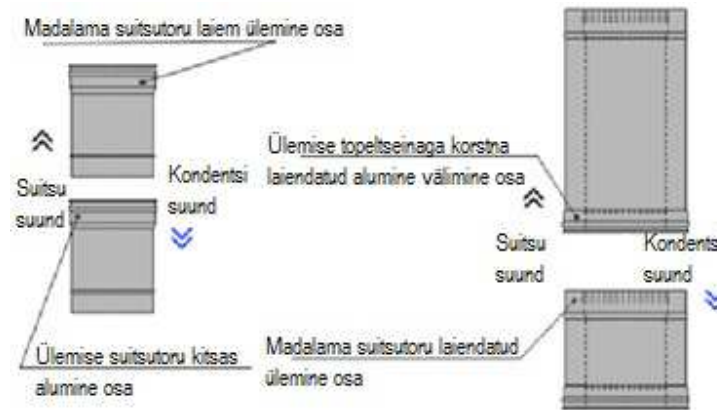
Materjali klass	Materjali number	Mudel
50	1,4404*	X5CrNiMo 17-12-2
Mineraalvill		Paroc Wired Mat 80
20	1.4301	X5CrNi 18-10
* Ekvivalent 1,4571 (X6CrNiMoTi 17-12-2) materjalile Nr.1.4404		

Joonis.2. Materjali spetsifikatsioon

Rangelt tuleb kinni pidada toote spetsifikatsioonis esitatud parameetritest korstnate projekteerimisel, paigaldamisel ja nendega töötamisel.

Moodulkorstna süsteemi DD-1 elementide paigaldamine

Topeltseinaga korstnate montaaži teostatakse järgmiselt: sisemise korstna torud keeratakse üksteise peale nii, et ülemise toru välimine äär peab katma alumise toru välimise ääre (vaata Joonist. 3), kus on näha, et see takistab vihma sattumist korstnasse.



Joonis.3. Topeltseinaga korstna monteerimine

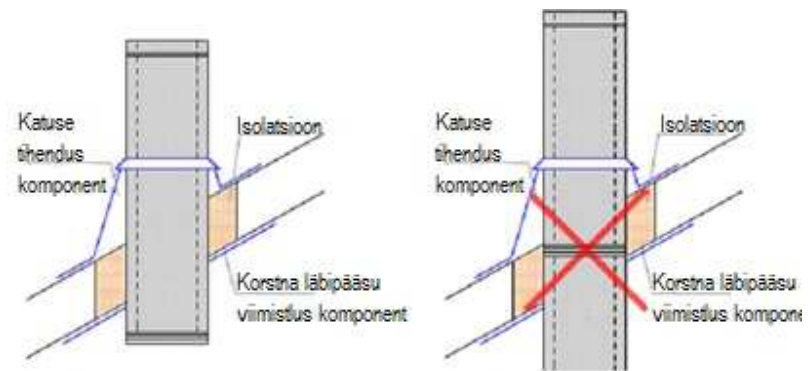
Sisemised torud peavad olema tihedalt ühendatud tulekindla 1200 °C silikooniga. Korstnate paigaldamisel kinnitatakse välistorud roostevabast terasest valmistatud klambritega ISO 15983-4x8-A2 / A2. Klambrite kogus sõltub välisseina läbimõõdust. Klambrite kogus on esitatud tabelis nr 1.

Tabel 1

Välimise suitsutoru diameeter, mm	Klambrite kogus, tk
200	3
>200	4

Korstna paigaldamisel peate hoidma ohutut vahemaad:

- topeltseinaga korstna väliskülje ja põlevate materjalide vahel peab olema vähemalt 130 mm vaheline kaugus;
- isoleerimata suitsutoru ja põlevate materjalide vahel peab olema vähemalt 500 mm vaheline kaugus;
- suitsutoru isoleerimata osa tuleb kaitsta (näiteks võrgu abil), et vältida võimalikku juhuslikku inimese kokkupuudet pinnaga;
- korstna ristumiskohtades teiste ehitusmaterjalidega (laed, katus, sein) tuleb teha sobiva suurusega augud (korstna läbimõõt pluss topelt kaugus põlevatest materjalidest). Tühjad vahed tuleb täita isoleeriva mittesüttiva materjaliga, mis on omistatud klassile "A", mille töötemperatuur on 600 ° C ja kõrgem nt.tulekindla mineraalvatiga. Keelatud on ühendada korstna elemendid ehituskonstruktsioonide ristumiskohtades (Vaata Joonis 4)
- Viimase korstna elemendi ühendusklambri kohal asuva elemendi maksimaalne kõrgus peab olema 2 m.



Joonis.4. Korstnaseadme ühenduse paigaldamine ehituskonstruktsiooniga ristumiskohtadesse

