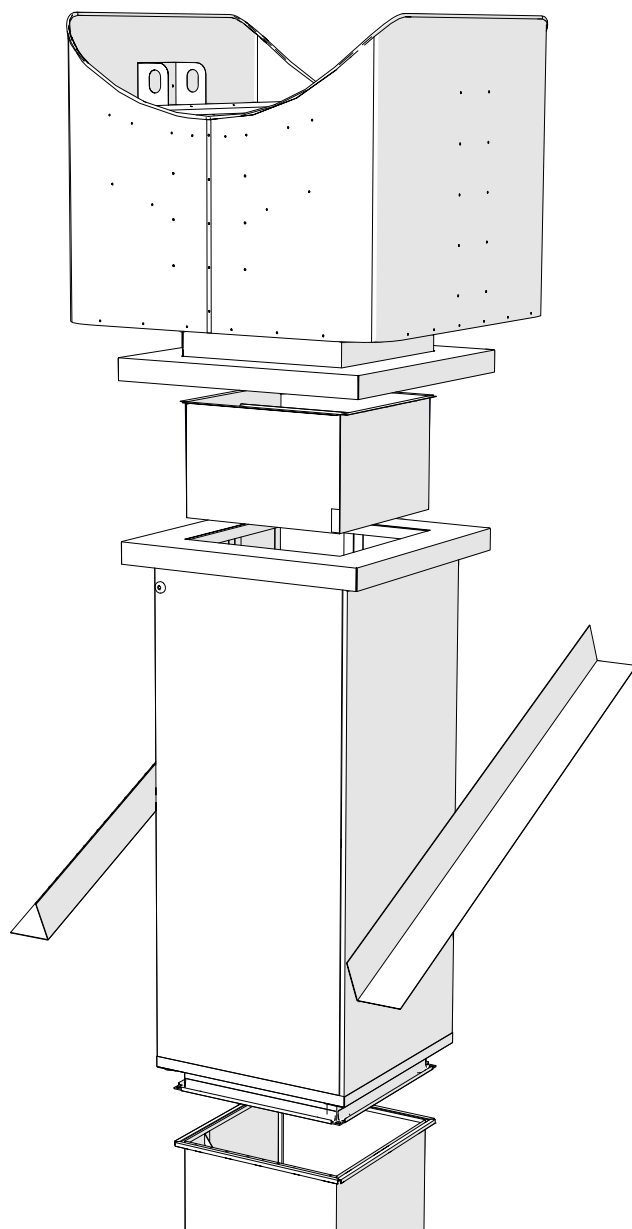




NORDroof

Paigaldus, kasutus ja hooldus

Sisukord

1. Üldine informatsioon	3
2. Järgnevat tuleb võtta arvesse iga paigaldusviisi juures	4
3. MKL katuseläbiviigu paigalduse näited	4
4. Paigaldamine ümara liitmikuga	8
5. Hooldus	11

1. Üldine informatsioon

Üksikasjalikku tooteinfot, mõõtmeid ja kasutust kirjeldatakse iga konkreetse katuseotsiku või katuseläbiviigu tootelehel. Käesolevas dokumendis olevad pildid on illustratiivsed ja neid saab võtta näidistena võimalike paigaldusmeetodite juures.

Kuna iga paigaldusprotsess on ainulaadne, ei saa ETS NORD võtta vastutust paigaldusest lähtuvate kahjustuste, samuti sellega kaasnevate vigade ega hilisemate kahjustuste eest.

1.1 Osapoolte vastutus

Järgnevalt on välja toodud osapoolte vastutusalad, mida tuleks silmas pidada erinevate osapoolte vastutuse määramisel.

Ventilatsiooni töövõtja vastutab katuseotsikute ja läbiviikude paigaldamise ning läbiva kanali kohapealse paigaldamise eest vastavalt ventilatsiooniprojektile.

Ehitustööde teostaja vastutab vajalike tugikonstruktsioonide ehitamise eest, kuna need on osa konstruktsiooni- ja ventilatsiooniprojektist. See hõlmab vajalike avade tegemist konstruktsioonides, samuti läbiviigu hilisemat isoleerimist vastavalt vajadusele. Enne pindade lõplikku viimistlemist tuleb kõik konstruktsiooni- ja läbiviigu vajalikud avaused katta/täita hüdroisolatsiooniga.

Konstruktor vastutab nii kandekonstruktsioonide, vajalike kinnituste kui ka pinnaviimistluse ning veekindluse tagamise eest. Vastav projekterija peab esitama kõik sellega seotud joonised.

Ventilatsiooni projekterija vastutab õigete toodete valimise ja rakendamise, korrektse suuruse, liidete ja vajalike kauguste/kõrguste eest. Lahendused peavad arvestama soojus-, heli- või tuleisolatsiooni valikuga. Samuti võtma arvesse konstruktsiooni tugevuse nõudeid ning lahendama süsteemi sattunud vee eraldumise.

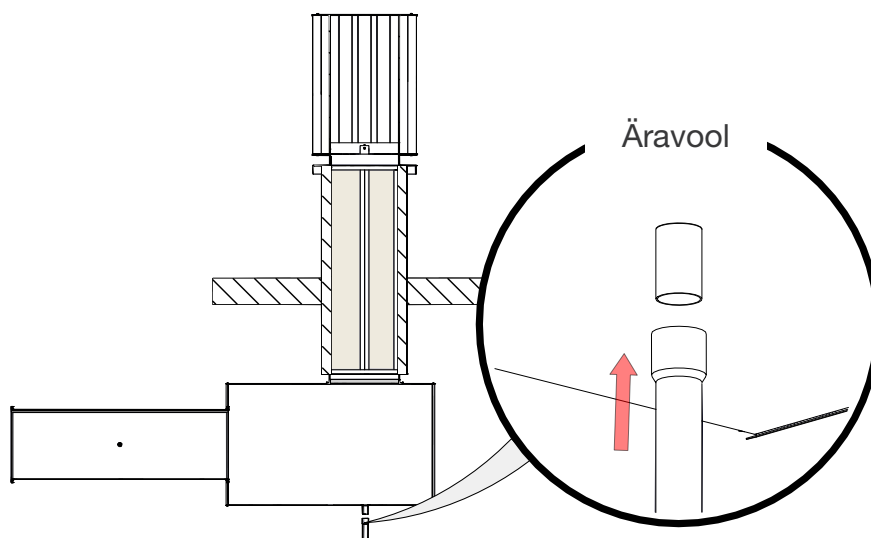
1.2 Soovitused katuseotsiku paigaldamiseks

ETS NORD soovib otsiku ühendamiseks kasutada veeplekiga liidet (KL). Igal juhul tuleb paigaldusmeetodi määramisel jälgida toote suurust ja kaalu. NORDroofi toodete standardsed ühendused on kirjeldatud igal tootelehel.

Äärmuslikes tingimustes on soovitatav katuseotsik kinnitada trossidega konstruktsiooni külge.

Parima tulemuse saavutamiseks peaks peale läbiviiku olema trapiga kamber, kogumaks kanalisisse sattuda võivat vihmavett. Kambri põhja sattunud vesi tuleb juhtida kanalisatsiooni.

Katusekattematerjal tuleb paigaldada vastavalt katusekatte tootja juhistele.

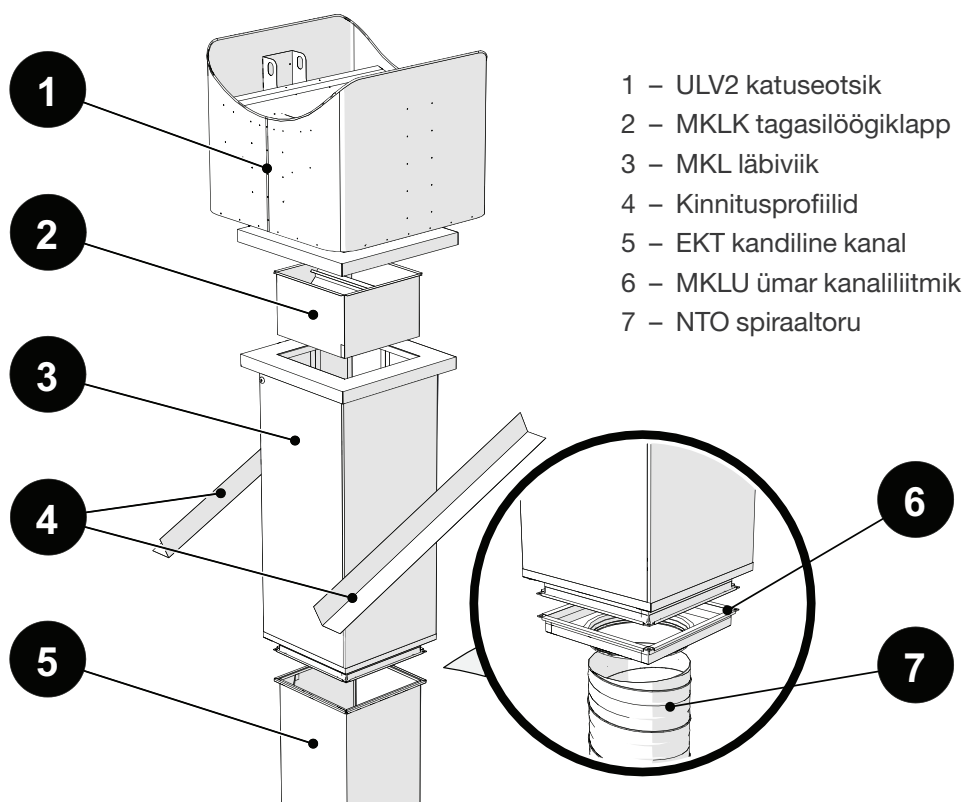


2. Järgnevat tuleb võtta arvesse iga paigaldusviisi juures

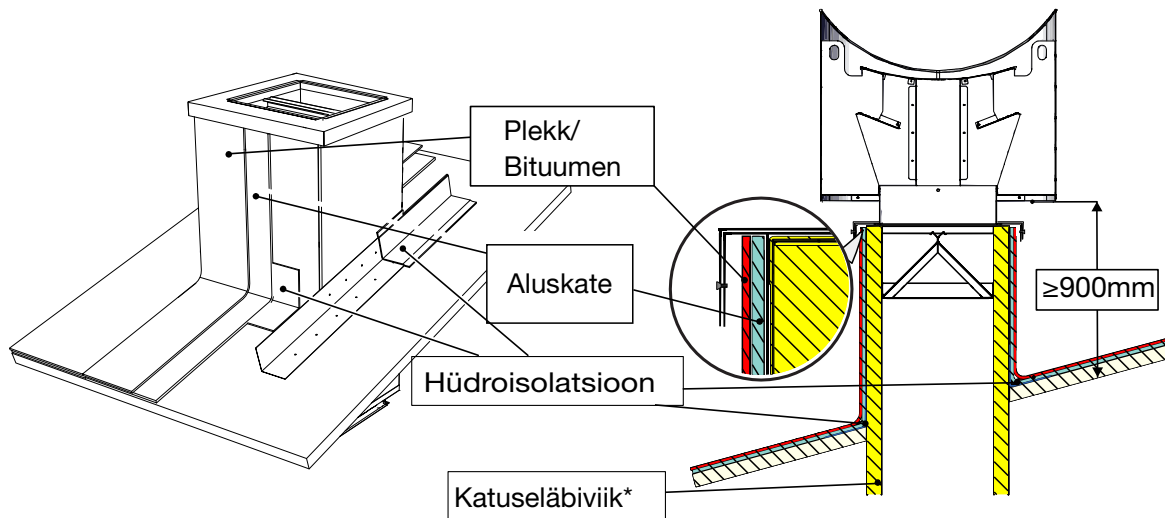
NB! Korrekse paigaldamise eelduseks on ka kohalike ehitusnormide järgimine.

- Katuseotsiku alumise ääre ja katuse pealispinna vaheline vahemaa määratakse tavaliselt kohalike ehituseeskirjadega. Näiteks Soomes peab katuseotsiku alumine äär asetsema vähemalt 900 mm katusepinnast ülevalpool. See tähendab, et MKL katuseläbiviigu kõrgus tuleb valida vastavalt projekteeritavale ja nõutule.
- Tulekindlustuse nõuded määratakse samuti kohalikes ehituseeskirjades. Näiteks Soomes peab tuleisolatsioon ulatuma katusepinnast vähemalt 300 mm kõrgusele, kui ei ole teisiti kokkulepitud.
- Kui kasutatakse kummitihenditega liitmikke, tuleks lisaks kasutada ka sobivat ilmastikukindlat silikooni, vältimaks vihmavee ligipääsu.
- Kõik kinnitusvahendid, mida kasutatakse katuseläbiviigu või katuseotsiku paigaldamisel, peavad vastama C4 keskkonnaklassile.
- Tagada tuleb difusioonikindlus.
- Veekindlate ühenduste jaoks tuleb kasutada sobilikku hermeetikut.

3. MKL katuseläbiviigu paigalduse näited



3.1 Katuseläbiviigu paigaldamise näida läbi viilkatuse



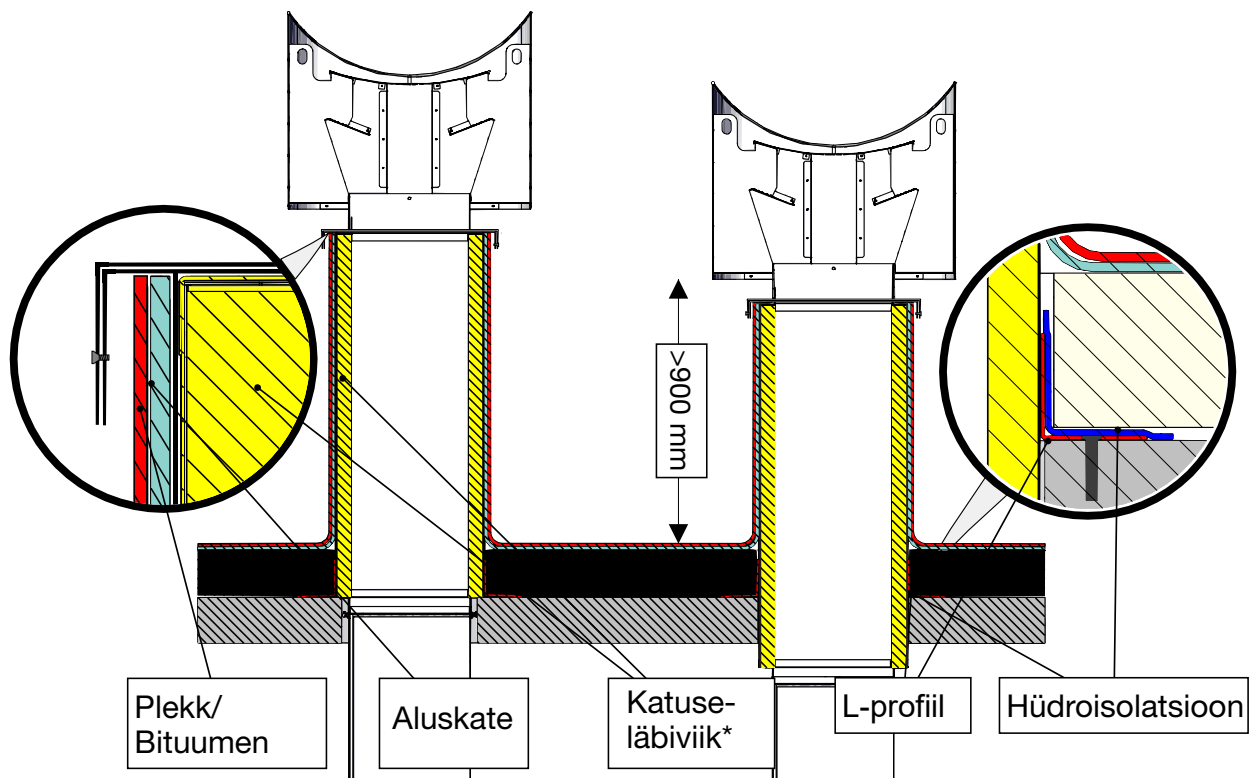
* Katuseläbiviike toodetakse 50 mm ja 100 mm isolatsiooniga. Vastav info tuleb esitada toote tellimisel.

3.2 Katuseläbiviigu paigaldamise näide läbi lamekatuse

Katusekate (plekk/bituumen jne) tuleb paigaldada vastavalt katusekatte tootja juhiste.

Katusekattematerjal tuleks vastu katuseläbiviigu külge üles pöörata minimaalselt 300 mm. Katusekate peab olema korralikult kinnitatud ja tihendatud. Alati on võimalik teha kõrgem pööre.

Tihendamise põhieesmärk peab olema veekindluse tagamine ja täiendav vuugiplaat on vajalik ennekõike katuse mehaaniliseks kinnitamiseks.



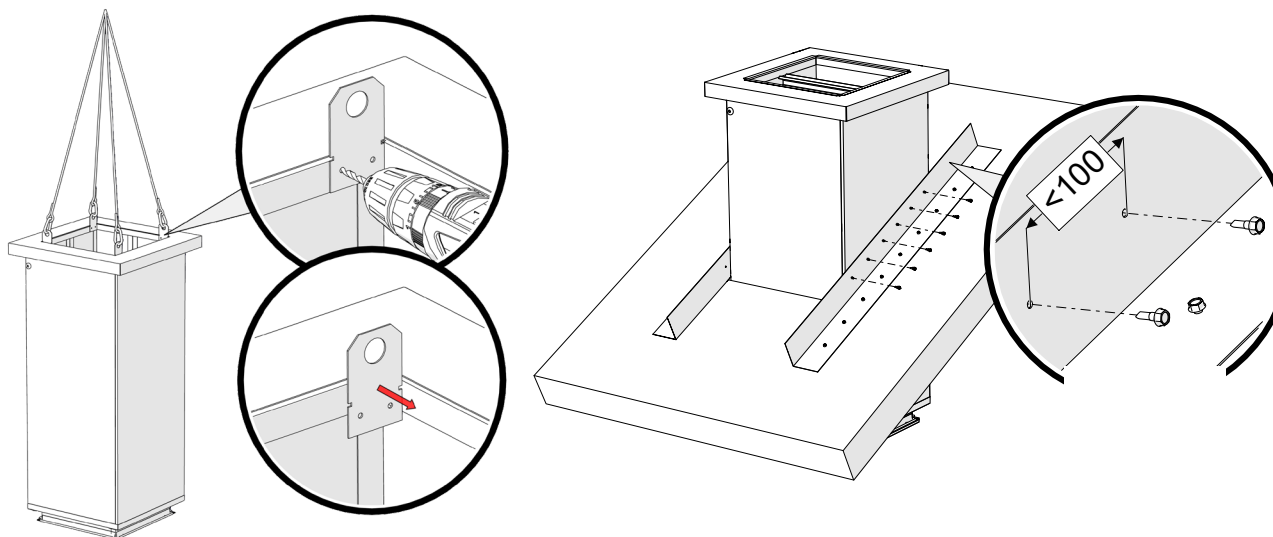
* Katuseläbiviike toodetakse 50 mm ja 100 mm isolatsiooniga. Vastav info tuleb esitada toote tellimisel.

3.3 MKL katuseläbiviigu käitlemine ja paigaldamine

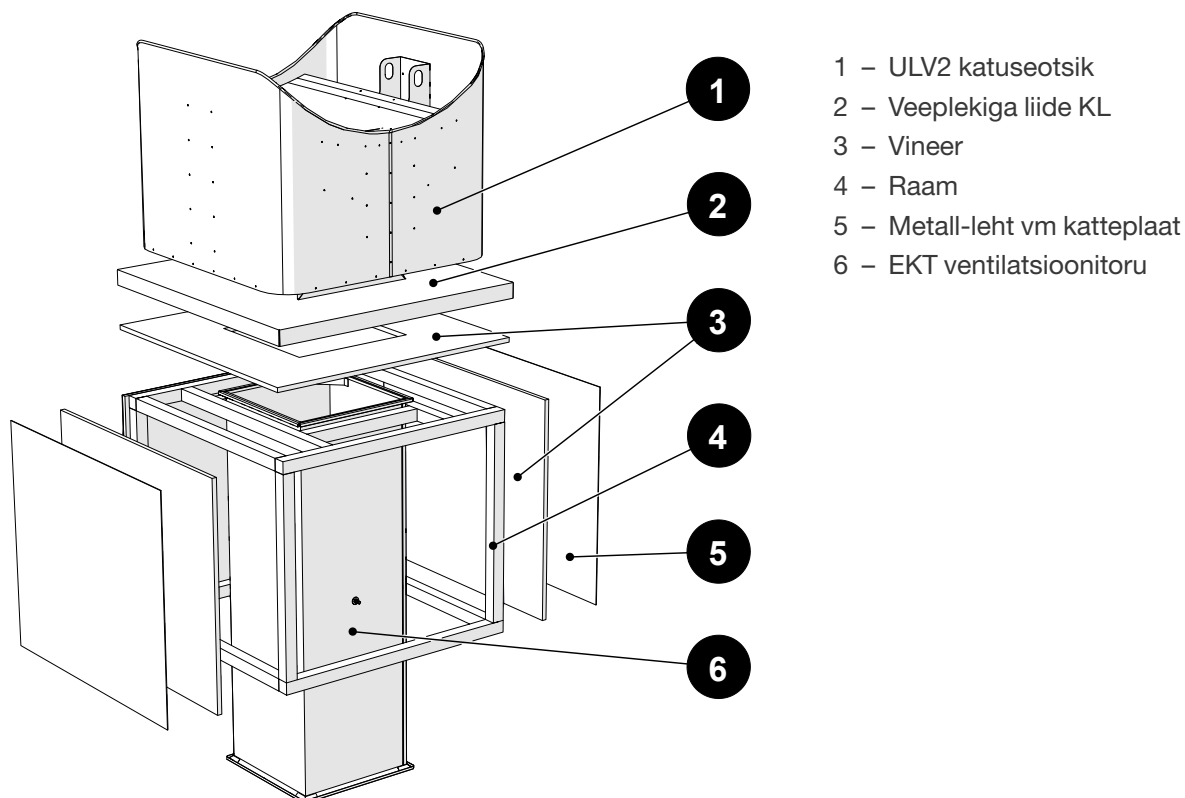
Alates suurusest 800×800 mm on katuseläbiviik varustatud tõstekonksudega. Need tuleb pärast tõstmist ja enne katuseotsiku paigaldamist eemaldada.

NB! Korraga tõsta ainult ühte katuseläbiviiku.
Enne tõstmist kontrollida, kas tõstekonksud on korralikult kinnitatud.

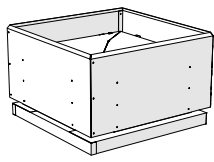
Katuseläbiviik kinnitatakse L-profiilidega kandva katusekonstruktsiooni külge. Need profiilid tarnitakse koos tootega. Läbiviigu paigaldamise ja kinnitamise lahendab projekteerija. Ehitaja teeb katusekonstruktsiooni vajalikud avad ja vastutab veekindla lahenduse eest.



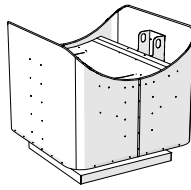
3.4 Kohapeal lahendatud tugikonstruktsiooni näide



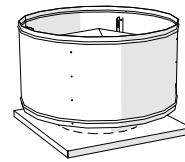
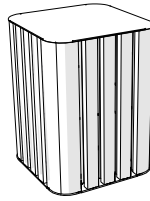
3.5 Kandilise vihmaplekiga (KL) katuseotsiku paigaldamine



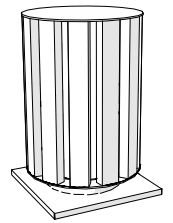
UVK / UVKI



ULV2K / ULV; ULK / ULKI

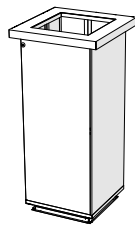


UVE-KL

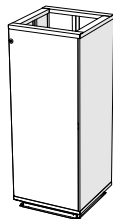


ULS-KL

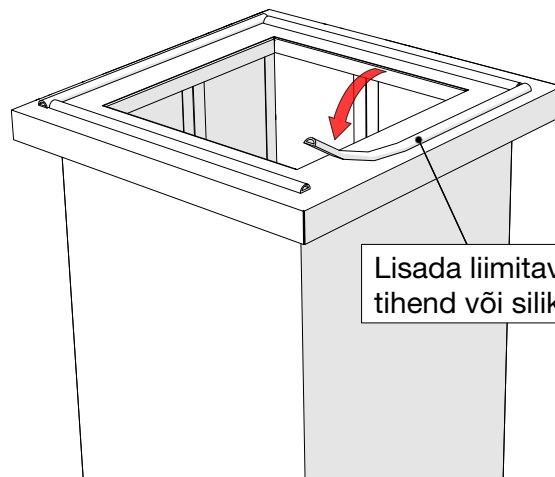
3.6 Paigaldamine MKL katuseläbiviigule



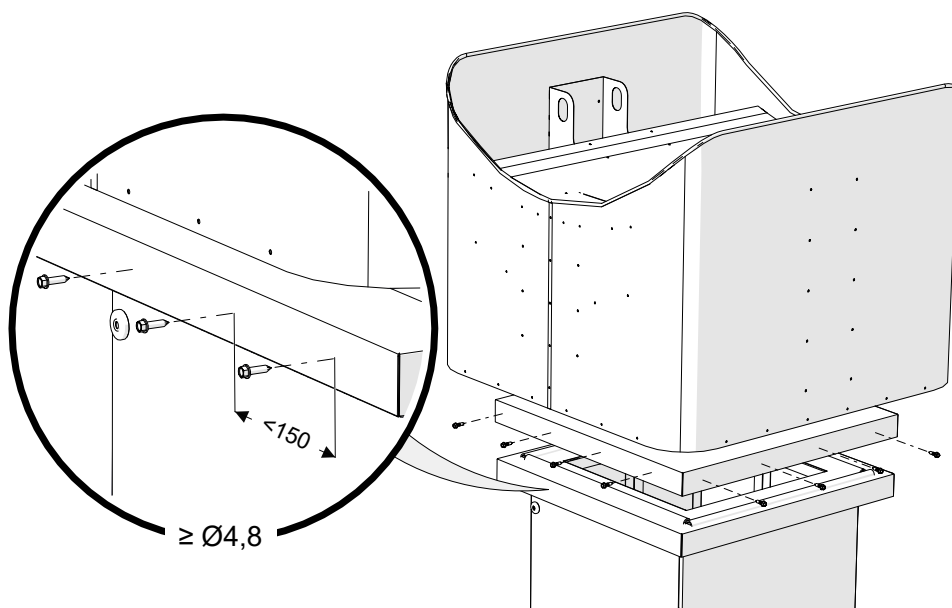
MKL-KL



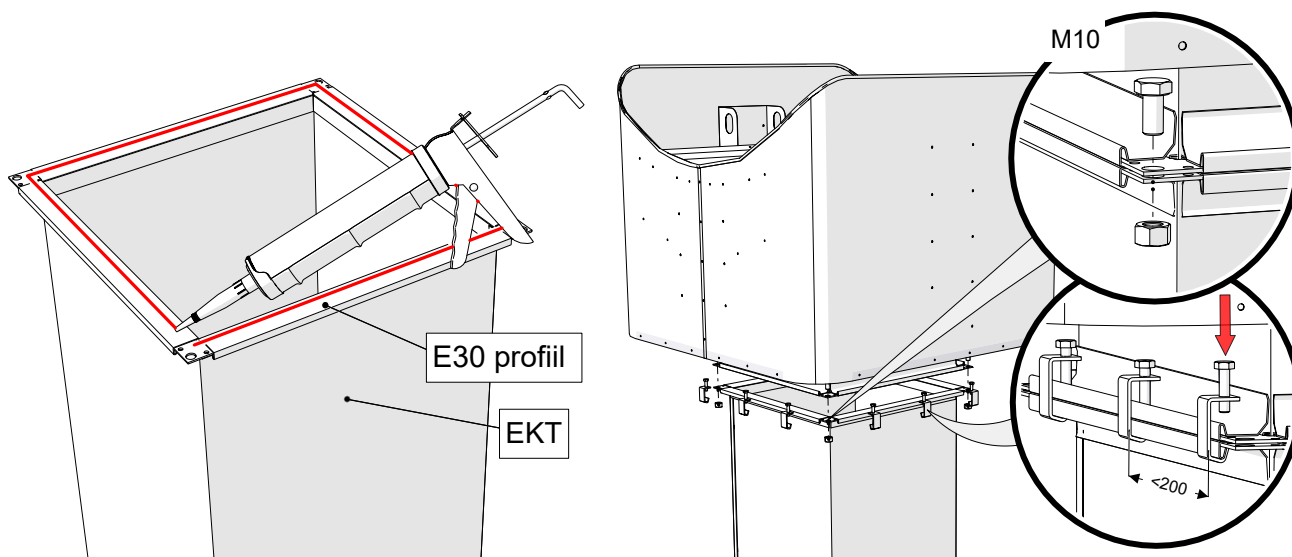
MKL



Lisada liimitav
tihend või silikoon

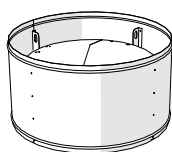


3.7 Paigaldamine E30 äärikühendusega

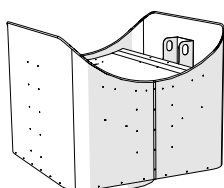


4. Paigaldamine ümara liitmikuga

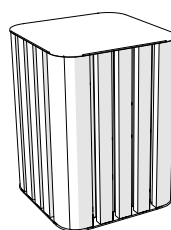
NB! Parima tulemuse saavutamiseks soovitame tellida katuseotsikud koos vihmaleki liitmikuga (KL). Selleks tuleb tellimisel lisada KL- AxB.



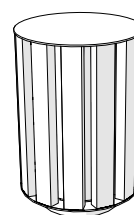
UVE



ULV2

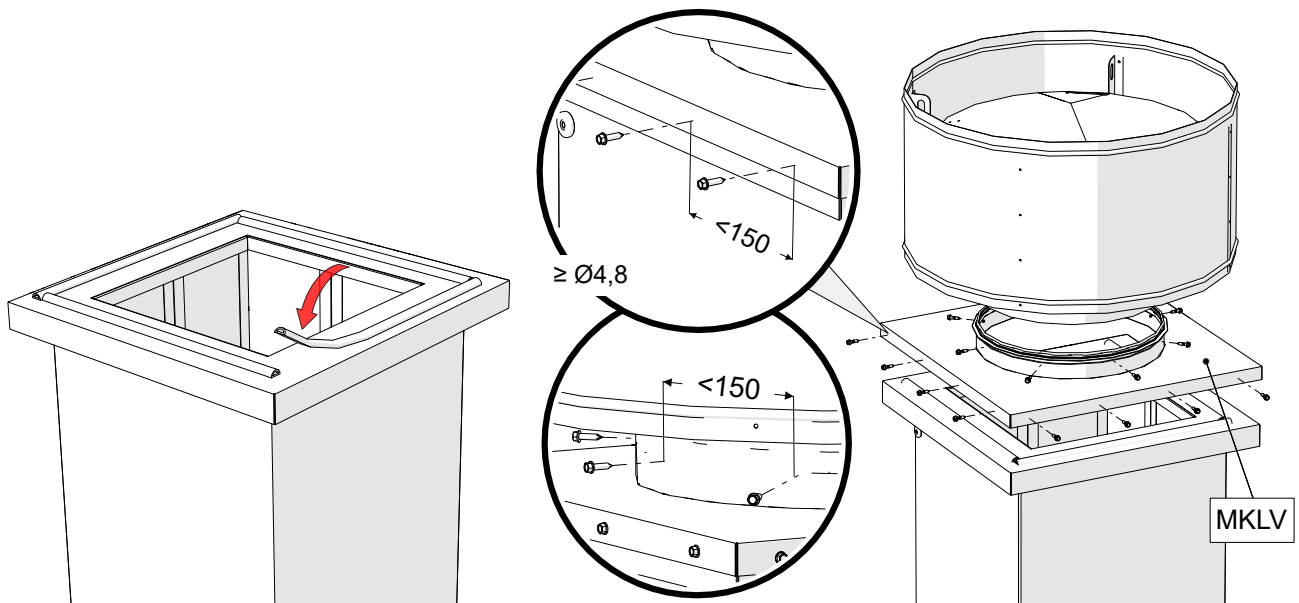


URS



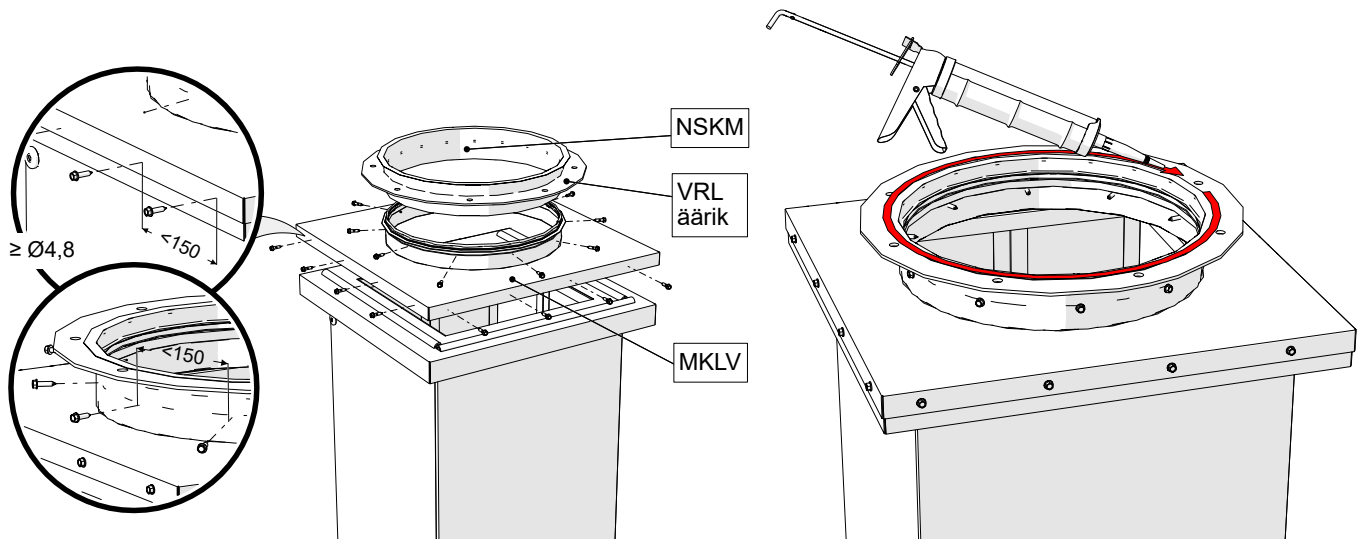
ULS

4.1 Paigaldamine MKLV sadulaga

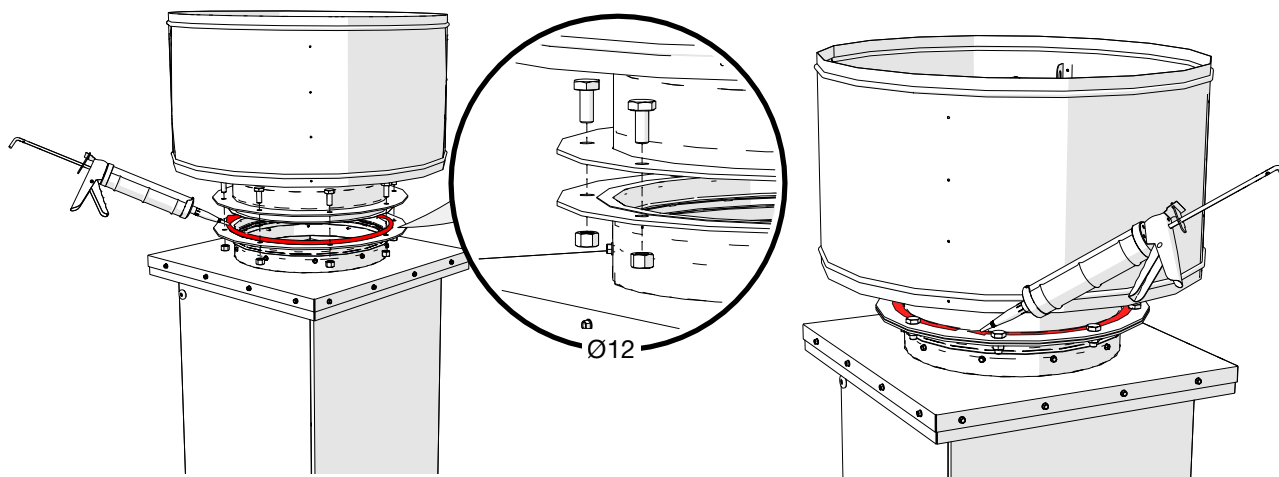


4.2 Ümar äärikuühendus (alates mõõdust Ø 500 mm)

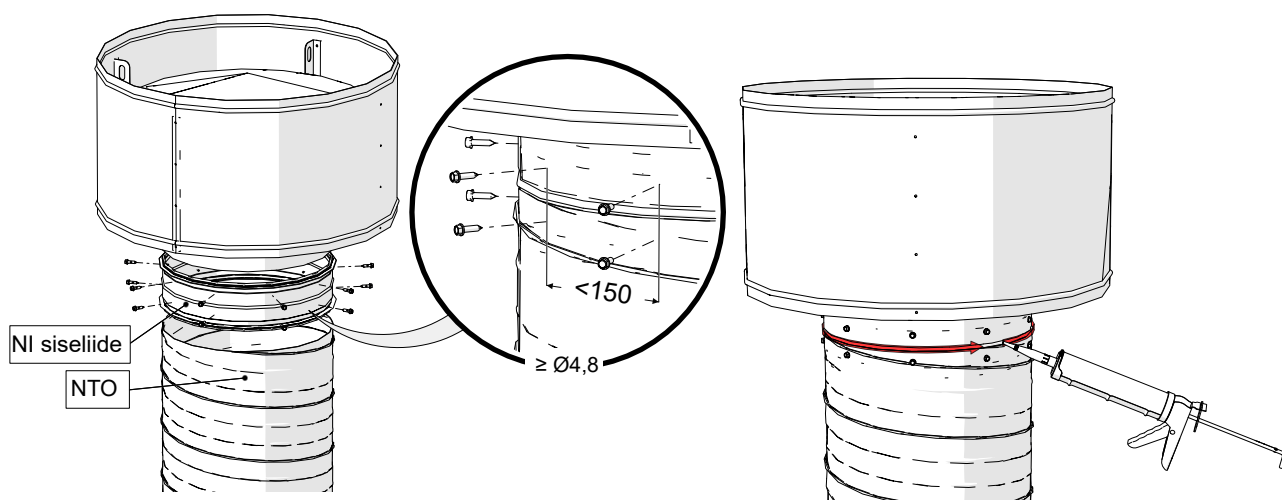
MKLV paigaldamine VRL ääriku ja NSKM silesadulaga



VRL ääriku kinnitamine ja veekindluse tagamine

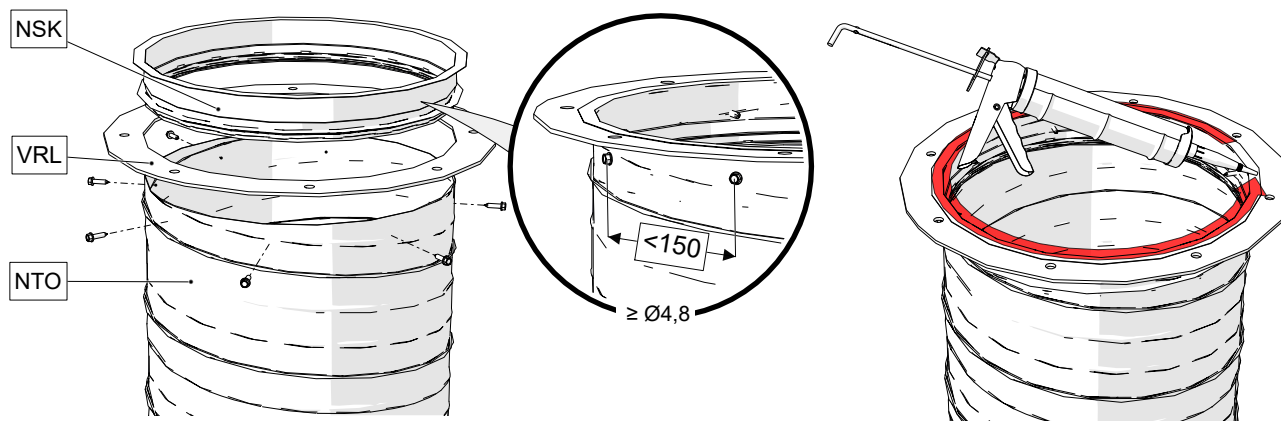


4.3 Paigaldamine ümara tihendiga liitmikuga

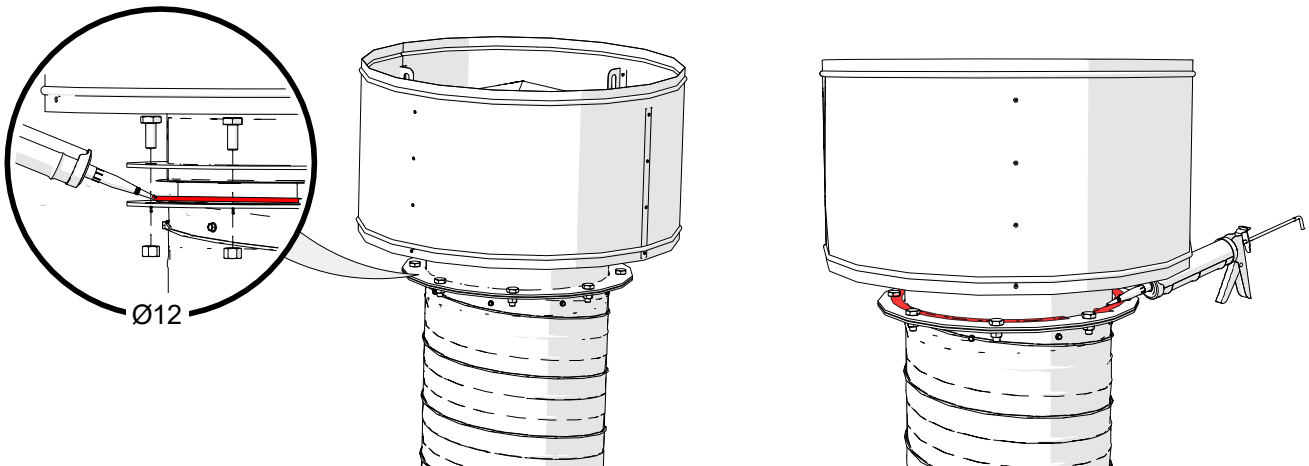


4.4 Ühendamine ümara liitmiku ja VRL äärikuga (alates mõõdust Ø 500mm)

Paigaldamine VRL ääriku ja NSKMi silesadulaga



VRL ääriku kinnitamine ja veekindluse tagamine



5. Hooldus

Kord aastas kontrollida katuseotsikute seisukorda ja vajadusel puhastada. Puhastamisel tuleks vältida keemilisi puhastusvahendeid, abrasiive ja terasharju, mis võivad materjali kahjustada.

Hoolduskontroll:

- Kontrollida paigaldusvuuke ja vajadusel tihendada hermeetikuga.
- Rooste tekkimisel eemaldada nähtav rooste traatharjaga, kuni see on sile ja defektideta, ning värvida see tsinkaerosooliga.
- Veenduda, et miski ei takistaks väljalaskeavasid.

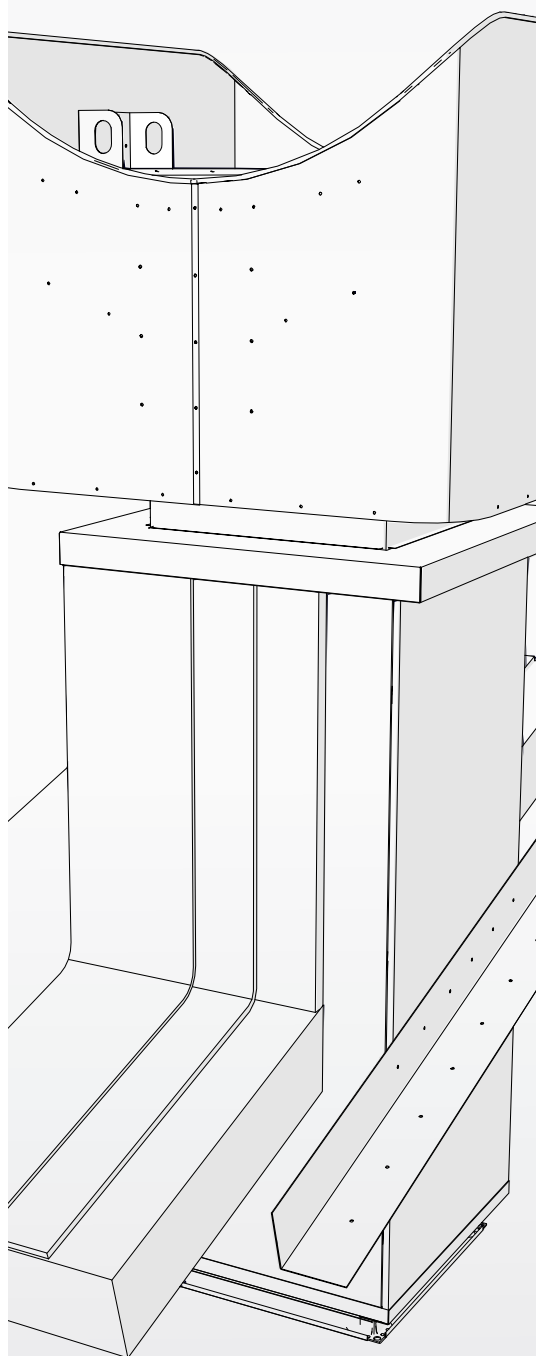
NB! Sõltuvalt ilmastikutingimustest on alati oht, et ekstreemsetes tingimustes pääseb ventilatsioonikanalisse vihmavesi. Parima tulemuse saavutamiseks peaks pärast katuseotsikut olema äravooluga kamber, kus õhk saaks aeglustuda. See tekitab olukorra, kus vesi ja lumi langevad kambri põrandale, kus see sulab ja saab ära voolata. See hoiab ära vee ja lume sattumise ventilatsiooniseadme filtritesse.



ETS NORD AS

Address: Peterburi tee 53
11415 Tallinn
Eesti

Telefon: +372 680 7360
info@etsnord.ee
www.etsnord.ee



*Let's move the air **together!***