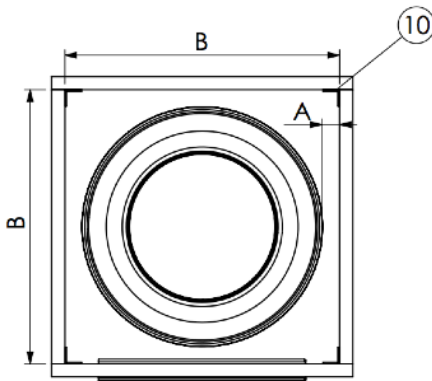
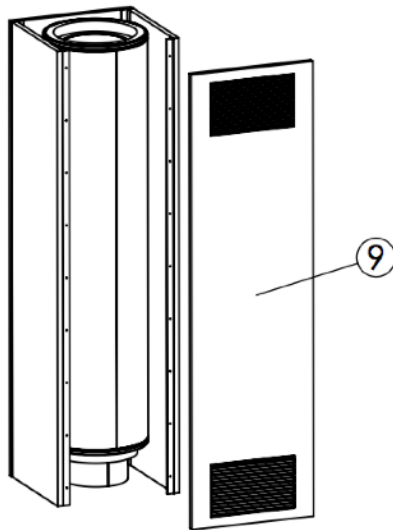
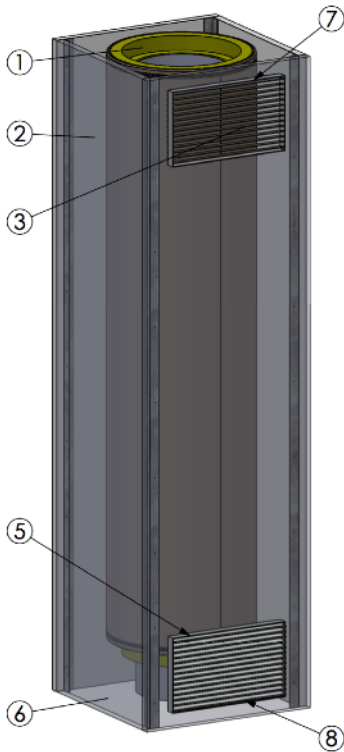


Piipun kotelointi



Savupiipu on testattu koteloituun rakenteeseen.

TARKASTUS JA PUHDISTUS

Savupiippu ja sitä ympäröivä tila on suunniteltava ja rakennettava sellaiseksi, että se on tarkastettavissa ja puhdistettavissa. Mikäli ilman liikkuvuus katkaistaan kotelorakenteen esim. 1 ja 2 kerroksen välillä lisäeristein tms. tulee puhdistettavuus ja tarkastusmahdollisuus rakentaa molempiin kerroksiin erikseen.

KOTELON RAKENNE

Koteloitu rakenne tulee olla palamatonta rakennusmateriaalia ja se tulee olla tarkastettavissa, joko irroitettavan tai avattavan etuseinän, tai avattavien säleiköiden kautta.

SÄLEIKÖT

Piipun ylä ja alapäähän tulee asentaa säleiköt.

Säleikön minimi koko piippua kohden on **300 x 150mm.** (kuva 3 ja 5).

Alempi säleikkö voidaan asentaa sokkelin sisään, mikäli tuulettuvuus ja puhdistettavuus säilyy.

Kuva 8. Säleikön etäisyys alareunasta min. 50mm.

Kuva 7. Säleikkö etäisyys yläreunasta max. 50mm.

Säleiköt tulee sijoittaa siten, että ympärillä olevat materiaalit eivät tuki ilmavirtausta.

PALOTURVAETÄISYYS

Piipun ulkokuoren ja kotelon seinämien väliin tulee jättää tuuletusrako piipputyyppin mukaisin turvaetäisyyksin x 2 *

UNIQUE piipulla kotelo tulee olla 80mm kauttaaltaan irti piipusta.

AIR piipulla kotelo tulee olla 52mm kauttaaltaan irti piipusta.

***BASIC piippua ei ole testattu koteloituun rakenteeseen.**

YLÄPOHJAN ASENNUSKOTELO

Piipun lisäeristys toteutetaan normaalin eristysohjeen mukaisesti, huomioiden kaksinkertainen turvaetäisyys kotelon reunaan. Mikäli lisäeriste tulee kotelon sisäpuolelle, tulee eristeen ja kotelon väliin laittaa esim. palovilla tai palouretaani tiivistämään eristeen ja kotelon väli.

KOTELOINTI TAKAN KUORIRAKENTEEN SISÄÄN

Esim. kiertoilmatakan ja sen paikalla valmistettu kuorirakenne luokitellaan koteloksi ensimmäisestä kansilevystä, eli palokatosta lähtien. Takkalle tulee omat ritilät ja ylös nostetun kuoren sisällä kulkevä piippu tulee noudattaa näitä ohjeita ja piipun tulee olla eristetty. Ainoastaan takan palokatkon alapuolella olevan takkasydämen ja eristetyn piipun välinen liitos luokitellaan liitosputkeksi ja voi olla eristämätön.

Eristettyä piippua tulee olla vähintään 500mm alakaton pinnasta alaspäin.

PALOERISTYS

Mikäli kotelon ala tai yläpuolelle tulee sokkeli, tulee sokkeli olla tuuletuessaan minimissään paloturvaetäisyyden päässä piipusta. Sokkelin läpi suositellaan tuomaan kuitenkin hormin lisäeristys.

9. Kuvassa irroitettava etusäleikkö.

10. Mikäli kotelon sisään asennetaan kulmalistoja, tulee niiden olla palamatonta materiaalia (esim. metallia).

Kotelo tulee suunnitella itsessään palamattomasta materiaalista.