



Maan yläpuolinen asennus



Maan pinnan tason tai maan alapuolinen asennus

Rakennuksen ulkopuoliset savunpoistoputket

Tuotteille ei ole saatavissa harmonisoitua tuotestandardia tai kansallista tuotehyväksyntää. Selvitys tuotteesta esitetty tässä tuotekortissa.

Käyttötarkoitus:

Savunpoistoputket on tarkoitettu rakennuksen seinän ulkopuoliseen asennukseen. Putken käyttötarkoitus on sisätilojen tuuletukseen kun kohteeseen on päässyt muodostumaan savua esim. tulipalon vuoksi. Savunpoistoputki toimii niin alipaineistettaessa kuin ylipaineistettaessa tiloja. Savukaasuimuri voidaan kytkeä putken päähän joko suoraan tai tarkoitukseen soveltuvalla letkulla. Savunpoistoputket mitoitetaan ja valmistetaan kohdekohtaisesti.

Käyttö:

Savunpoistoputken päässä on umpilaippa mikä kiinnitetään putkeen joko pulteilla tai tynnyripannalla. Molemmissa tapauksissa kansi voidaan lukita tarvittaessa munalukolla. Kansityyppi tulee valita tuotetta tilattaessa.

Savunpoistoputken sisällä on lämmöneristeenä vaahtomuovilevy, jolla pienennetään putkesta aiheutuvaa lämmönsiirtymistä rakennuksesta ulos. Vaahtomuovilevy tulee sijoittaa putkessa samalla kohdalle kuin seinärakenteessa on eriste. Vaahtomuovilevy on kiinnitetty vaijerilla kansilevyyn. Vaahtomuovi poistuu putkesta kansilevy poistamalla.

Asennus:

Savunpoistoputki asennetaan seinärakenteeseen putkeen hitsatusta laipasta. Laipan kulmissa on kiinnitysreiät joista kiinnitys tapahtuu seinämateriaalin mukaan valituilla kiinnitystarvikkeilla. Maanpäällisessä asennuksessa seinän ja laipan väliin tulee laittaa tiivistemassa. Maan pinnan alapuolisessa asennuksessa tiivistysmassan lisäksi voi laipan päälle laittaa vedeneristyskermin tms. Putki mitoitetaan siten, että se tulee rakennuksen sisäseinäpinnan sisäpuolelle noin 20-50 mm, jotta putken ja seinän välinen aukko saadaan tiivistettyä siistiksi. Putken päähän asennetaan suojaverkko. Mikäli putki jatkuu sisätiloissa, voidaan putkea jatkaa tarkoitukseen soveltuvalla savunpoistokanavalla.

Käytetyt materiaalit:

Savunpoistoputket valmistetaan teräksestä mankeloimalla ja saumat hitsataan. Pintakäsittelynä on kuumasinkitys (SFS-EN ISO 1461). Kannessa on tiiviste ilma- ja vesitiiviyyden saavuttamiseksi. Laipat hitsataan kauttaaltaan putkeen. Putken laskennallinen ulkopuolinen paineenkesto on 3 bar.

Alla olevassa taulukossa on tarkempi erittely käytetyistä materiaaleista ja toimitussisällöstä.

Tuotteen osa:	Materiaali:
Putki D=400 mm, pituushitsattu	S=2,0 mm teräs FeZn
Seinäkiinnityslaippa 550*550 mm	S=8,0 mm teräs FeZn
Päätylaippa D=500/400 mm	S=8,0 mm teräs FeZn
Kansi D=500 mm	S=8,0 mm teräs FeZn
Eriste D=400 mm	S=100 mm solumuovi
Kannen tiiviste	kumitiiviste 8*2 mm
Kannen kiinnityspanta	"Tynnyripanta" QF-Panta 500 FeZn
Suojaverkko D= 400 mm	FeZn
Vahtomuovin vaijeri	Teräs 2 mm
Tuotekyltti	Al, nimikaiverrus

Laadunvalvonta:

Mittatarkastukset ja osien yhteensopivuus todetaan joka tuotteen osalta erikseen. Putkityypille on tehty valmistajan toimesta painekoe, missä putken tiiveys on testattu 2000 Pa ylipaineella.

Valmistaja sekä lisätiedot:

KARHITEK

TUOTEKORTTI

KARHITEK