

1 VILPE IO -SEINÄLÄPIVIENTI: OHJE SUUNNITTELIJOILLE

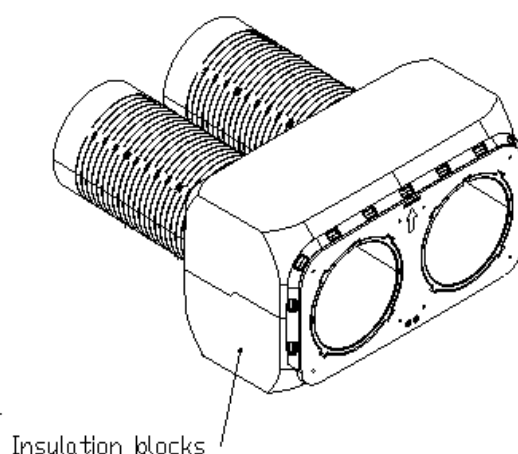
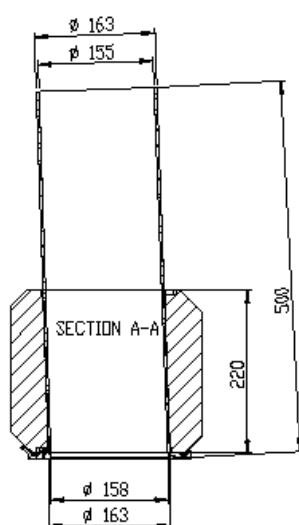
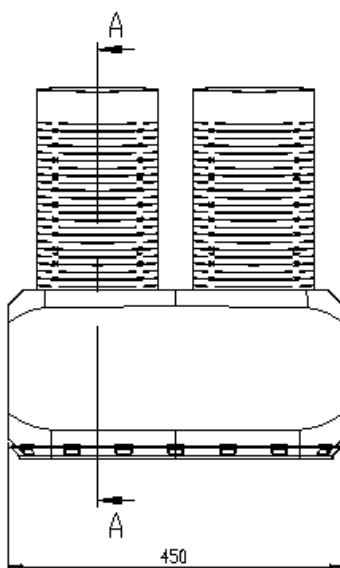
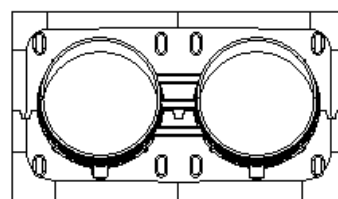
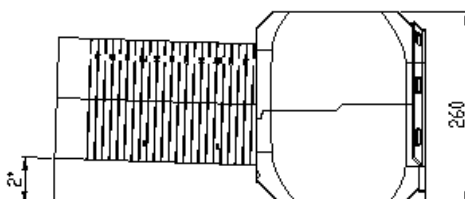
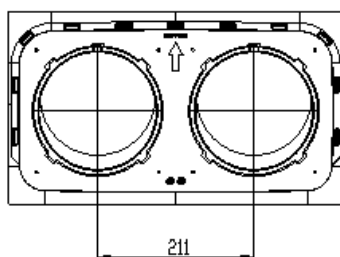
Ohjeet VILPE IO -seinäläpiviennin suunnitteluun.

1.1 VILPE IO -seinäläpivienti

VILPE IO-seinäläpivienti on täysin yhteensopiva tuote VILPE IO 125 -tuotteen kanssa. Seinäläpivienti on tarkoitettu käytettäväksi betonielementtitehtaalla tehtäviin betonisandwich-elementteihin, kun rakennuksessa käytetään VILPE IO 125 -päätelaitteita. Tulevaisuudessa seinäläpivientiä voi myös käyttää paksurapattuihin julkisivuihin siihen tarkoitettulla lisäosalla. IO-seinäläpivienti koostuu etulevystä, kahdesta suojaputkesta sekä eristeestä, jotka ovat valmiiksi kasattuja ja valmiita asennukseen elementtitehtaalla. Tuotteen mukana tuleva eriste sijoitetaan aina samaan kohtaan kuin seinäelementin eriste.

Tuotteella on useita hyötyjä:

- Täysin yhteensopiva VILPE IO 125 -tuotteiden kanssa.
- Nopeuttaa kokonaisurakkaa.
- Vedenpitävä.
- Auttaa rajaamaan LVI-työt huoneiston ulkoseinään.
- Kondenssiriski on minimoitu.



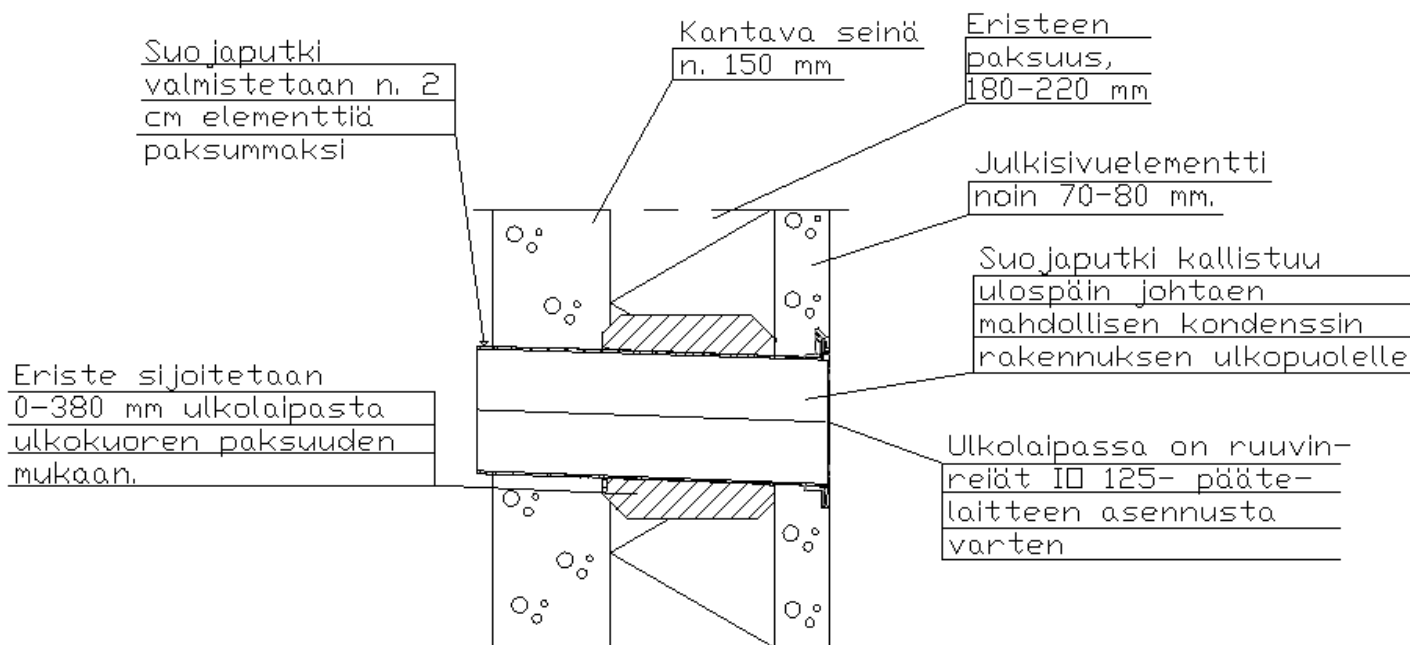
1.2 Suunnittelu

LVI-suunnittelija määrittelee julkisivulle tulevat päätelaitteet yhdessä arkkitehdin kanssa. VILPE IO 125 -pätelaitteiden kanssa voidaan käyttää IO-seinäläpiviennin silloin, kun seinärakenteena on betonisandwich- tai paksurapattava elementti. IO-seinäläpiviennin mitat näkyvät edellä olevasta kuvasta. Tuote löytyy myös MagiCAD- ja ProdLib-suunnitteluohjelmista.

1.3 Betonisandwich-elementti

Kun rakennuksen julkisivut tehdään betonisandwich-elementtejä käyttäen, seinäelementin eriste sijoitetaan etulevystä sen verran taaksepäin kuin elementin ulkokuoren paksuus on. Näin eristeet saadaan samaan kohtaan. Tällöin rakennesuunnittelija saa suunniteltua detaljikuviin raudoitukset. Seinäläpiviennillä on tässä ratkaisussa huomattava etu, sillä päätelaitteet ja ilmanvaihtokanavat voidaan asentaa jo ennen elementin paikalleen nostamista. Silloin työmaalla ei tarvita henkilönostimia pelkästään päätelaitteiden asentamista varten. Alla leikkauskuva betonisandwich-elementtiin asennetusta seinäläpiviennistä.

BETONISANDWICHELEMENTTI



1.4 Paksurappauslementti

Kun julkisivut tehdään paksurappaamalla, IO-seinäläpiviennin eriste asennetaan kiinni etulevyyn, jotta saadaan seinärakenteen eristeet samaan tasoon. Seinäläpiviennin etulevy tulee samaan tasoon kuin eristeen ulkopinta. IO-läpiviennin putket suojataan rappaustulpalla, joka on ruuvattu kiinni IO-läpiviennin etulevyyn. Rappauspinta tulee rappaustulpan ulkopinnan tasolle. Tulpat poistetaan vasta työmaalla pintarappauksen jälkeen samalla, kun päätelaite asennetaan paikoilleen. Alla leikkauskuva paksurappauslementtiin asennetusta seinäläpiviennistä.

PAKSURAPATTU JULKISIVU

