



Ilmanvaihdon asennuksessa tulee noudattaa RYL 2002:n, Suomen rakentamismääräyskokoelman ja paikallisen viranomaisen ohjeita ja määräyksiä.

Kylmässä tilassa kulkevat tulo- ja poistoilmakanavat eristetään 50 mm Insuplast eristeellä tai vastaavalla mikäli ne jäävät kokonaan puhallusvillan alapuolelle. Muutoin 50 Insuplast + 50 mm villaa. Villa verkkovahvistettua ilmastointimattoa, Paroc Mat 35 tai vastaava.

Ulko- ja jäteilmakanavat eristetään sisätiloissa 50 mm alumiinipintaisella Insuplast eristeellä tai 19 mm solukumieristeellä. Kanavat eristetään sisätiloissa höyrytiiviiksi. Kylmässä tilassa kanavien eristys 50 mm Insuplast ja 50 mm villakourua / -mattoa.

Ilmanvaihtokoneena ENERVENT PANDION ECO ECE, lämmöntalteenotto pyörivälläkennolla. Tuloilman suodatus EU5, poistoilman suodatus EU5. Tuloilman lämmitys sähköpatterilla. IV-koneen ohjain sijoitetaan sellaiseen paikkaan, jossa sen käyttö helppoa (esim. aulaan).

Keittiön kohdepoistoon liesikupu ja huippumuri. Liesikuvun malli rakentajan valitsema malli, huippumuri VILPE E190P. Keittiön kohdepoiston kanavan eristykseen käytetään ullakolla 50 mm palovillaa (EI30), jos kanava jää kokonaan puhallusvillan alle. Muutoin 50 mm palovilla + 50 mm lämpöeristettä, jolloin saumat limitettävä. Paloeristeen tiheys vähintään 80 kg/m<sup>3</sup> (esim. Paroc Wired Mat 80). Kanavan materiaalina kierresaumakanava.

Katolla olevien poistoilmalaitteiden etäisyys toisistaan ja piipusta vähintään yksi metri.

ÄV = äänenvaimennin. Äänenvaimentimet IVK-Tuote Oy:n kanttikaita pyöreillä lähdoilla, sisusmateriaalina Dacron, tuloilma- ja poistoilmakanavassa pituus L = 600 mm.

OR = ovirako n. 15 - 20 mm, tai jos tulee kynnyksen oviin siirtoilmäsäleikkö.

PL = kanavan kokoa. Luukun paikka merkitään ullakolla esim. erillisellä kyltillä. Eristys asennetaan siten, että sauma on luukun päällä.

Ilmanvaihdon päätelaitteet EH-muovi Oy

Saunan katossa oleva venttiili varustetaan sulkunupilla.

Ilmamäärät l/s	Tuloilma	Poistoilma
yhteensä	+ 103 l/s	- 110 l/s

K.O.SA./KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN:O	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN	
RAKENNUSTOIMENPIDE UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJI LVI-PIIRUSTUS	JUOKS. N:O 1/2
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSIOT OKT ESIM ESIMERKKITIE 5 101010 ESIMERKKILÄ			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ ILMANVAIHTO POHJAPIIRUSTUS KELLARI	MITTAKAAVAT 1:50
HEATCO FINLAND OY SIEVISENMAENTIE 10 B 40420 JYSKÄ			SUUNNITTELUALA, TYÖN NUMERO JA PIIRUSTUKSEN NUMERO LVI	MUUTOS IV1
SUUNN. PIIRT. YHT.HLD. TARK. PVM. 16.12.1985 ALLEKIRJ.			TILAAJAN N:O	