



- SAVUNPOISTO 1.5% MUKAAN SAVUNPOISTOIKKUNOILLA JA NOSTO-OVILLA
  - laskelmissa huomioitu savunpoistoikkunan ja nosto-oven 10m:n vaikutusalue aukon edessä ja sivuilla.
  - savunpoistoikkunat seinän yläosassa, alasaranoituja, ulospäin avautuvia

–savunpoistoikkunat vaikutusalue:  
vaatimus  $177.2 \text{ m}^2 \times 1.5\% = 2,6 \text{ m}^2$   
yläikkunat  $a'=1000 \times 1200 = 1.2 \text{ m}^2 \times 2 \text{ kpl} = 2,4 \text{ m}^2$

-nosto-oven vaikutusalue:  
vaatimus  $155 \text{ m}^2 \times 1.5\% = 2,3 \text{ m}^2$   
nosto-ovi  $4\text{m} \times 1\text{m} = 4\text{m}^2$

–savunpoistoikkunat vaikutusalue:  
vaatimus  $120 \text{ m}^2 \times 1.5\% = 1,8 \text{ m}^2$   
yläikkunat  $a' = 1000 \times 1200 = 1.2 \text{ m}^2 \times 2 \text{ kpl} = 2,4 \text{ m}^2$

-nosto-oven vaikutusalue:  
vaatimus  $129 \text{ m}^2 \times 1.5\% = 1,9 \text{ m}^2$   
nosto-ovi  $4\text{m} \times 1\text{m} = 4\text{m}^2$

-savunpoistoikkunat vaikutusalue:  
vaatimus  $118 \text{ m}^2 \times 1.5\% = 1,9 \text{ m}^2$   
yläikkunat  $a'=1000 \times 1200 = 1.2 \text{ m}^2 \times 2 \text{ kpl} = 2,4 \text{ m}^2$

-nosto-oven vaikutusalue:  
vaatimus  $127 \text{ m}^2 \times 1.5\% = 1,8 \text{ m}^2$   
nosto-ovi  $4\text{m} \times 1\text{m} = 4\text{m}^2$

**PAULUUKKA: P5**

**ILMAVÄHTEYTY:** Kuukauden  
ILMAVÄHTEYTY: vesilämpöön lähtämättömyys

**ILMAVÄHTEYTY:** KONEELLINEN ILMAVÄHTEYTY LÄMMÖN  
TÄLTÄNTÖTILALA (LTO) ROAKK 22 MUKAAN.  
LTO:n vesilämpötila alkaa 60 °C

**KATTO:** JA PAULITUKKA  
ROAKK 12 MUKAAN

**KIESTÖIDEN PÄÄN RAKENTETTU ROAKK: 22 MUKAAN.**  
PESUHUONEEN, KERÄTÄ JA LAITTA VESILÄMPÖTILAN  
ANALYYSILAMINEN LÄMMÖN MUKAAN.

**Kourujen ja oven U-näro 1,0 W/m<sup>2</sup>K.**  
Kourujen ja oven tulvatusta ROAKK 12 mukaan.

**Pakkaus** varustetaan lämmönsäilykseen kyettävillä  
pörsillä - toipakemäärällä pörsöillä.  
Pörsöiden 1 loll jaksotusta ROAKK 60 m<sup>2</sup> kanden.

|                                                                                                |             |                       |                                   |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| KÄSÄ<br>ROVES 85                                                                               | KORTTELI/36 | KÄYTTÖNÄ<br>2         | VARAAMISEN MERKINTÄ               |                     |
| RAKONNISTAMINEN<br>UUDISRAKENNUS                                                               |             |                       | PÄÄPIIRUSTUS                      | 400K/2              |
| RAKONNISTAMINEN NÄY. 40 050 II<br>KIINTEISTÖ VÄRKÖSEN VETO<br>Velopöytätyö 4<br>60100 SENAJOKI |             |                       | PIIRUSTUS SIELO<br>POHJAPIIRUSTUS | MITTAUKSIA<br>1:100 |
|                                                                                                |             | SUKLAJA<br>ARK        | TÖ No<br>8                        | PIIRUS<br>1         |
| JÄRMO KIVIKANGAS RAK.INS.                                                                      |             | PÄIVÄYS<br>26.12.2018 | TYÖKÖN<br>JÄRMO KIVIKANGAS        | MUUTOS              |