

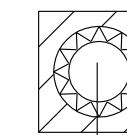
KERROSALA
-KERROSALA 173,0 m <sup>2</sup>
KOKONAISALA
- 346 m <sup>2</sup>
RAKENNUKSEN ALA
- 173,0 m <sup>2</sup>
HUONEISTOALA
- HUONEISTOALA 152,3 m <sup>2</sup>
RAKENNUKSEN TILAVUUS 1140 m <sup>3</sup>
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3

KONEELLINEN ILMANVAIHTO VARUSTETTUNA
LÄMMÖNTALTEENOTOLLA, H> 45%
ILMANVAIHTO JA TULISIJOJEN KORVAUSILMA
ESITETÄÄN ERILLISESSÄ SUUNNITELMASSA
LÄMMITYS; MAALÄMPÖ

HORMI 1:20

HORMI 1:20

TYYPPIHÄYKSYTTY ELEMENTTIHORMI (CE)  
esim.Rondo plus/Schiedel  
Töytöö standardin EN 1443 vaatimukset

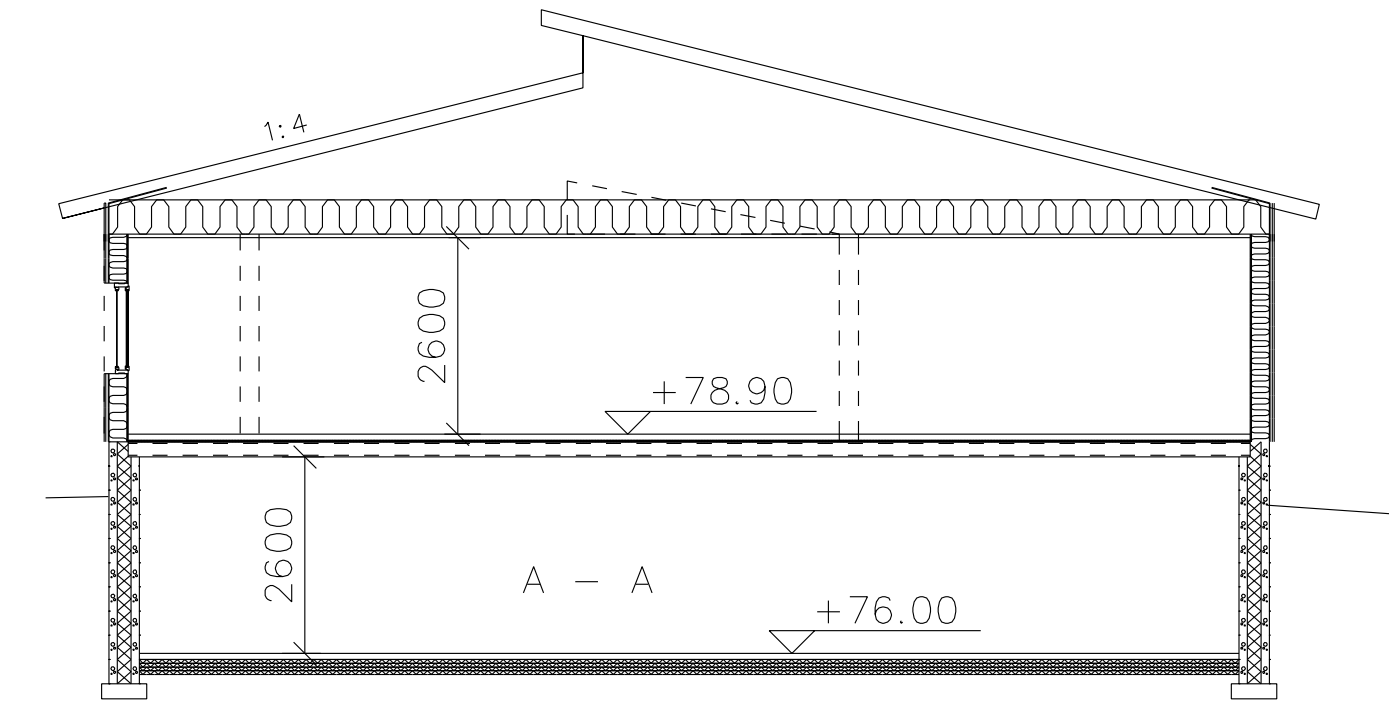


TAKKA

TAKAN JA HORMIN YHTEENSOPIVUUS  
VARMISTETTAVA

t = TURVALASI

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3
- TERASSINOVIET < 1.4 W/m<sup>2</sup>K
- MUUT ULKO-OVIET n. 1.0 W/m<sup>2</sup>K
- IKKUNAT , SELEktiivi+ARGON U=1,0 Wm<sup>2</sup>K
- TURVALASIT F2:N MUKAISESTI
- PERUSTUKSIA EI MITOITETA TÄMÄN PIIRUSTUKSEN MUKAISESTI, MITAT SELVIÄVÄT ERILLISESTÄ PERUSTUKSEN MITTAPIIRUSTUKSESTA.
- RAKENNUKSESSA KONEELLINEN ILMANVAIHTO LÄMMÖN TALTEENOTOLLA, LÄMMÖNTALTEENOTON VUOSITTAINEN HYÖTYSUHDE > 45%
- RAKENNUS VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON LIITETTYILLÄ PALOVAROITTIMILLA.
- PALOVAROITIN JOKA HUONEESEEN



- YP: U = 0,08 W/m<sup>2</sup>K
- KIPSILEVY
  - KOOLAUS 45x45
  - HÖYRYNSULKUUVUOVI
  - KATTORISTIKOT RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
  - ERISTE 500 mm
  - TUULETUSTILA
  - ALUSKATE
  - ALUSKATTEEN KIINNITYSRIMAT
  - RUOTEET
  - VESIKATE

- US: U = 0,15 W/m<sup>2</sup>K
- KIPSILEVY 13mm
  - HÖYRYNSULKUUVUOVI
  - PLANIA RUNKO 265mm
  - MINERAALIVILLA 265mm
  - TUULENSUOJAKIPSILEVY 9mm
  - RISTIKOOLAUS (23)mm
  - VAAKAPANELIVERHOUS UYV 28\*170
  - TEHOSTEOISA UYV 23\*145 VU HS

- USK: U = 0,17 W/m<sup>2</sup>K
- LAMMIN BETONIHARKKO 400
  - TAI VASTAAVA BETONIELEMENTTI

- VP
- LATTIAPINNOITE
  - TERÄSBETONILAATTA RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
  - SOLUPOLYSTYREENILEVY 20 mm
  - ONTELOLAATASTO P20

- AP: U = 0,14 W/m<sup>2</sup>K
- LATTIAPINNOITE
  - TERÄSBETONILAATTA RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
  - SOLUPOLYSTYREENILEVY 200mm
  - TIIVISTETTY SORA min 250mm

PERUSTUKSET, SALAOJAT JA MAHDOLLINEN  
RADONSUOJAUS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN.