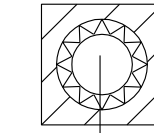


HORMI 1:20

TYYPPIYVÄKSYTTY ELEMENTIHORMI (CE)
esim.Rondo plus/Schiedel
Täyttöö standardin EN 1443 vaatimukset



TAKKA

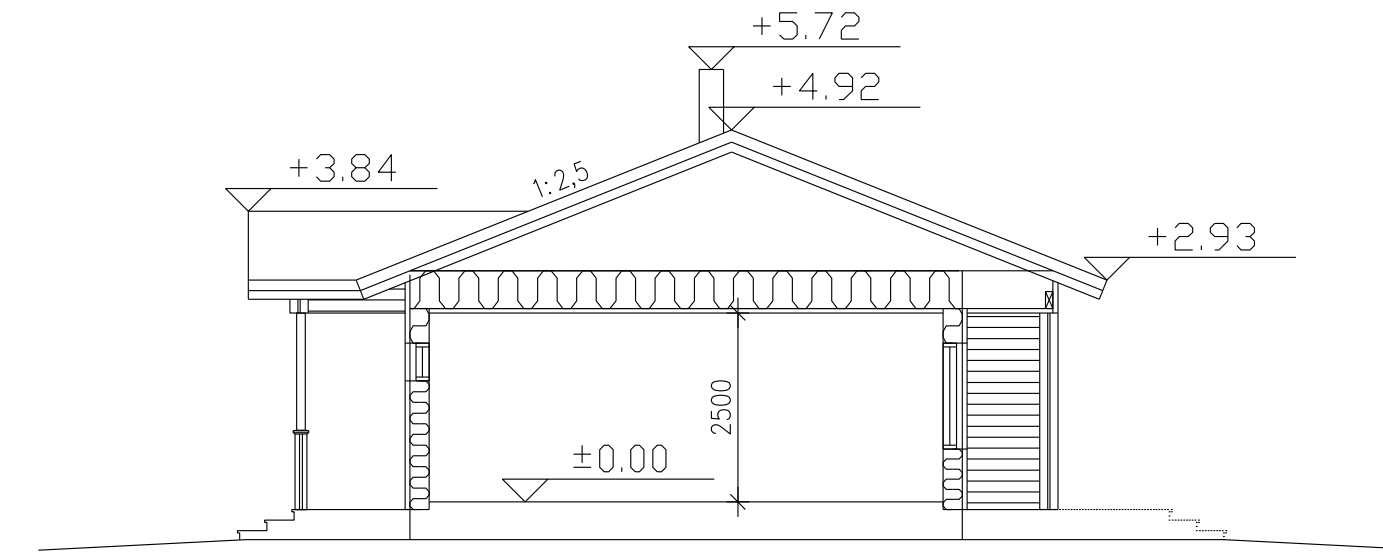
TAKAN JA HORMIN YHTEENSOPIVUUS
VARMISTETTAVA

KERROSALA 95,0 m ²
KOKONAISALA 95,0 m ²
RAKENNUKSEN ALA 95,0 m ²
HUONEISTOTALA 82,0 m ²
RAKENNUKSEN TILAVUUS 310 m ³
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3

KONEellinen ILMANVAIHTO VARUSTETTUNA
LÄMMÖNTALTEENOTOLLA, H> 45%
ILMANVAIHTO JA TULISIJAJEN KORVAUSILMA
ESITETÄÄN ERILLISESSÄ SUUNNITELMASSA
LÄMMITYS; POISTOILMALÄMPÖPUMPPU

t = TURVALASI

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3
- TERASSINOVET < 1.4 W/m²K
- MUUT ULKO-OVET n. 1.0 W/m²K
- IKKUNAT , SELEKTIIVI+ARGON U=1,0 Wm²K
- TURVALASIT F2:N MUKAISESTI
- PERUSTUKSIA EI MITOITETA TÄMÄN PIIRUSTUKSEN MUKAISESTI, MITAT SELVIÄVÄT ERILLISESTÄ PERUSTUKSEN MITTAPIIRUSTUKSESTA.
- RAKENNUKSESSA KONEellinen ILMANVAIHTO LÄMMÖN TALTEENOTOLLA, LÄMMÖNTALTEENOTON VUOSITTAINEN HYÖTYSUHDE > 45%
- PALOVARDOITTIMET KYTKETTÄVÄ SÄHKÖVERKKOON KYTKETTÄVILLÄ PARISTO-TAI AKKUVARMENNETUILLA PALOVARDOITTIMILLA. PALOVARDOITIN ASENNETAAN JOKAISEEN MAKUHUONEESEEN. LISÄKSI ASUNNON JOKAISEEN KERROKSEEN ASENNETAAN PALOVARDOITIN ALKAVAA 60m² KOHTI.



- YP: U = 0,08 W/m²K
- KIPSILEVY
 - KOOLAUS 45x45
 - HÖYRYNSULKUVOVI
 - KATTORISTIKOT RAK.SUUNNITELMIEN MUKAAN
 - ERISTE 500 mm
 - TUULETUSTILA
 - ALUSKATE
 - ALUSKATTEEN KIINNITYSRIMAT
 - RAAKAPONTTI
 - HUOPAKATE

- US: U = 0,17 W/m²K
- KIPSILEVY 13mm
 - HÖYRYNSULKUVOVI
 - RUNKO 240 mm
 - MINERAALIVILLA 240 mm
 - TUULENSUOJAKIPSILEVY 9mm
 - RISTIKOOLAUS (23)mm
 - VAAKAPANELIVERHOUS UYV 23*145
 - TEHOSTEOSA UYV 28*190

AP: U = 0,14 W/m²K

- LATTIAPINNOITE
- TERÄSBETONILAATTA RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN
- SOLUPOLYSTYREENILEVY 200mm
- TIIVISTETTY SORA min 250mm

PERUSTUKSET, SALAOJAT JA
RADONSUOJAUS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN.