

Kohde: Rauha, loma-asunto**TOIMITUSTAPASELOSTE**

Noudatamme seuraavia RT-normeja ja SFS-standardeja
RT 17-10589, Hirsitalon toimitusehdot
RT 14-10436, SFS 4895, Hirsitalon laatuvaatimukset
RT 82-10415, Hirsitalon suunnitteluperusteet

Talotehdas voi rakennesuunnittelussa muuttaa kantavien rakenteiden kokoa, jotta turvalliselle rakenteelle asetetut vaatimukset täytetään.

Kaikki puuosat ovat Suomessa tehtyjä ja ne ovat suomalaista mäntyä tai kuusta ellei toisin mainita.

Tarjouksessa hirren puulaji on mänty
Tarjouksessa paneelien puulaji on mänty

SUUNNITELMAT JA OHJEET

- pääpiirustukset (pohjat, julkisivut ja leikkaus) rakennuslupaa varten
- viranomaisten vaatimat u-arvo- ja lujuuslaskelmat toimitettavista puuosista
- hirsikaaviot (asennuspiirustukset) seinäkohtaisesti
- perustuksen mittapiirros ja perustuksen liittymäleikkaus puuosiin
- työpiirustukset ja osaluettelot toimitettavista tarvikkeista
- asennusohjeet
- työmaakuvat

HUOM! Asemapiirros ei sisälly toimitukseen.

HIRSIKEHIKOT

- Ulkoseinä normaalilla salvosnurkalla
- Väliseinä normaalilla salvosnurkalla
- Päätykolmio
- hirsikehikko toimitetaan asennusvalmiina
- bitumihuopakaista alaohjauspuun alle
- solumuovikaista alaohjauspuun alle
- hirren sauma- ja nurkkatiivisteet
- vaarnatapit asennusvalmiina
- aukkojen pielikarat
- tarvittavat teräskierretangot ja tukiputket määrämittäisinä
- asuinkerroksen huonekorkeus sivuseinälinjalla on noin: 2140 mm

PYSTYRUNKOSEINÄT**Väliseinä 1Kerros**

- pystyrunko jm-tavarana
- eriste
- verhaus

45X95
Ekovilla levy 50 mm
Hirsipaneeli 19 mm hirren profiiliin mukaan

SAUNAN PUUOSAT

- laude-elementit asennusvalmiina: kuusi
- askelpenkki valmisosina
- kiussuojakaiteet jm-tavarana

KANTAVAT RAKENTEET

- kantavat palkit, pilarit ja tukipuut asennusvalmiina (kuusipilarit)
- pilarien asennussetit (säätöjalka, yläpään liukuputki)
- vaakarakenteiden palkkikengät

TERASSI

- terassin lattialauta painekyllästettynä jm-tavarana Lattialauta 28X85(95)
- terassivasat rakennesuunnitelmien mukaan Paineekyllästetty 48X148
- kevytrakenteiset kaiteet

ULKOPORTAAT

- ulkoportaiden rungot ja askelmalaudat jm-tavarana Lattialauta 28X85(95)

VESIKATTO JA YLÄPOHJA**huopakate: Rullahuopa grafiitinmusta liimaultra**

- huopakate
- alushuopa koko katon osalle
- vesikattolauta RPL 23X95
- kolmiorimat
- harjalevyt, jiiri- ja räystäskaistat
- räystäspellit sivu- ja päätyräystäille
- saumaliima
- räystäslaudat jm-tavarana
- yläpohja vasarakenteisena
- koko 45X195
- kattorakenteiden tuentatarvikkeet jm-tavarana
- sivuräystään suojaverkko
- tuulensuoja Tuulileijona TL 12 mm
- eriste Ekovilla levy 200 mm
- tuuletuskoolaus 45X95
- asennuskoolaus 45X48
- höyrynsulku sauna Alumiinipaperi 30m2/rl
- verhous sauna STV 14X85(95)
- höyrynsulku tupa Ilmansulkupaperi VCL-Verkko 60m2/rl
- verhous tupa STV 14X110(120)

VERHOUSLAUDAT

- ulkopuoliset täyte- ja vuorilaudat jm-tavarana 15x95
- sisäpuoliset täyte- ja vuorilaudat jm-tavarana 15x95

LISTAT

- kattolistat jm- tavarana RS vakiolistat

IKKUNAT

karmi hirren mukaan

- MSEA sisäp. kuultolakattu, ulkop. perusväri 12 X 12 1 kpl
- MSEA sisäp. kuultolakattu, ulkop. perusväri 12 X 21 3 kpl
- MSEA sisäp. kuultolakattu, ulkop. perusväri 16 X 9 1 kpl
- MSEA sisäp. kuultolakattu, ulkop. perusväri (4+10) X 12 2 kpl
- kiinnitys ja riveystarvikkeet

ULKO-OVET

- Ulko-ovi kokolasinen 9x21/12 1 kpl
- Umpiulko-ovi 9x21 1 kpl
- liimattu lamellirakenne, karmissa asennusreitit valmiina
- pääovessa on kynnyksen kulumisenestolistat ja säädettävä lukon vastarauta
- lukkorunko
- säädettävät murtosuojasaranat
- kiinnitys ja riveystarvikkeet

SISÄOVET

- JELD-WEN Easy 201 2 kpl

MUUT TARVIKKEET

- huopakaton alipainetuuletin

1 kpl