

Kohde: Kajo, saunatupa ver. 1**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

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

HUOM! Asemapiirros ei sisälly toimitukseen.

HIRSIKEHIKOT

- o Ulkoseinä LH88X180
- o Päätykolmio LH88X180
- o Väliseinä LH88X180
- o hirsikehikko toimitetaan asennusvalmiina
- o bitumihuopakaista alaohjauspuun alle
- o hirren sauma- ja nurkkatiivisteet
- o vaarnatapit asennusvalmiina
- o aukkojen pielikarat
- o tarvittavat teräskierretangot ja tukiputket määrämittäisinä
- o hirren kiinnitysruuvit

SAUNAN PUUOSAT

- o laude-elementit asennusvalmiina: kuusi
- o askelpenkki valmisosina
- o kiuassuojakaiteet jm-tavarana

KANTAVAT RAKENTEET

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

RYÖMINTÄTILALLINEN (=TUULETTUVA) ALAPOHJA pilariperustus

- o lattiaalauta, mökkilaatu Lattiaalauta 28X85(95)
- o höyrynsulku tupa Ilmansulkupaperi VCL-Verkko 60m2/rll
- o lattiavasat 45X145
- o eriste tupa Ekovilla levy 150 mm
- o tuulensuoja tupa Runkoleijona RLL 25 mm
- o tuulensuojan kannatinlauta tupa 25X100
- o pääkannattajat rakennesuunnitelman mukaan

TERASSI

- terassin lattialauta painekyllästettynä jm-tavarana Lattialauta 28X85(95)
- terassivasat rakennesuunnitelmien mukaan Paineekyllästetty 48X148
- kevytrakenteiset kaiteet: kk3

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
- sivuräystään suojaverkko
- yläpohjan eristevara on: 150 mm
- tuulensuoja Tuulileijona TL 12 mm
- eriste Ekovilla levy 150 mm
- tuuletuskoolaus 45X95
- asennuskoolaus 45X48
- höyrynsulku sauna Alumiinipaperi 30m2/rll
- verhous tupa STV 14X85(95) kuusi
- höyrynsulku tupa Ilmansulkupaperi VCL-Verkko 60m2/rll
- verhous tupa STV 14X85(95)

VERHOUSLAUDAT

- ulkopuoliset täyte- ja vuorilaudat jm-tavarana Tyyppi 1
- sisäpuoliset täyte- ja vuorilaudat jm-tavarana Tyyppi 1

LISTAT

- kattolistat jm- tavarana RS vakiolistat
- jalkalistat jm- tavarana RS vakiolistat

IKKUNAT

- MSA 96 mm sisäp. kuultolakattu, ulkop. perusväri 15 X 5 1 kpl
- MSA 96 mm sisäp. kuultolakattu, ulkop. perusväri (5+5) X 15 1 kpl
- Hyönteispuite
- MSA 96 mm sisäp. suojakäsitelty, ulkop. perusväri 9 X 6 1 kpl
- MSA 96 mm sisäp. suojakäsitelty, ulkop. perusväri 15 X 5 1 kpl
- sauna
- kiinnitys ja riveystarvikkeet

ULKO-OVET

- Ulko-ovi LUOP M16 Turvalasi 8x19 2 kpl
- liimattu lamellirakenne, karmissa asennusrei'ät valmiina
- pääovessa on kynnyn kulumisenestolistat ja säädettävä lukon vastarauta
- lukkorunko
- säädettävät murtosuojasaranat
- kiinnitys ja riveystarvikkeet

MUUT TARVIKKEET

- huopakaton alipainetuuletin 1 kpl