



RANTASALMI

RS-MASSIIVITOIMITUS

1. 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 puusiin
- työpiirustukset ja osaluettelot toimitettavista tarvikkeista
- asennusohjeet ja hirsitalon huolto-ohjekirja

2. ULKOSEINÄN RAKENNE / Hirsikehikko

- sydänhalkaistu lamellihirsi 202x270 mm, mänty (asennusvalmis)

3. PÄÄTYKOLMIOT (mallista riippuen, kappaletavara)

- hirsipaneelit
- tuuletustila koolaus
- runkokoolaus rakennekuvien mukaisesti
- päätyräystään kannattajat

3.1 PÄÄTYKOLMIOT (mallista riippuen, hirsipäädyt)

- hirret rakennekuvien mukaisesti
- päätyräystään kannattajat

4. MUUT KANTAVAT RAKENTEET

- kantavat palkit, pilarit ja tukipuut (asennusvalmis)

5. VÄLISEINÄT (mallista riippuen)

- hirsikehikon osana olevat väliseinät sydänhalkaistua
- lamellihirttä, 202x270 mm, mänty (asennus-valmiina)
- hirsipaneelit paneloitaviin seiniin, profiili seinähirren mukaisesti, jm-tavarana
- määrämittaiset pystyrunkopuut, määrämittäisinä
- ala- ja yläjuoksut, jm-tavarana
- ääneneristysvilla levy 50 mm (lisätoimitus)
- hirsipaneelit paneloitaviin seiniin, profiili seinähirren mukaisesti, jm-tavarana

6. ALAPOHJA LAATTAPERUSTUKSEN PÄÄLLE

Alapohjan puurakenteet eivät kuulu toimitussisältöön.



7. VÄLIPOHJA (mallista riippuen)

- lattian pintarakenne: vientikuiva lattialauta, 28x95 mm, jm-tavarana
- välipohjivasat, rakennesuunnitelmien mukaan määrämittäisena
- Ekovilla levy 100 mm (lisätoimitus)
- ilmansulkupaperi
- sisäkattoverhous: mäntypaneeli, 14x120 mm

8. YLÄPOHJA JA VESIKATON ALUSRAKENTEET (mallista riippuen)

- huopakaton aluslaudoitus, jm-tavarana
- tuuletusväli
- vasayläpohjan tuulensuojakuitulevy, vesikaton suuntaiselle osalle
- kattovasat, rakennesuunnitelmien mukaan määrämittäisina
- Ekovilla levy, 150 mm (lisätoimitus)
- ilmansulkupaperi
- sisäkattoverhous: mäntypaneeli 14 x 120 mm
- hormistojen vaatimat palovillat (ei sisälly toimitukseen)

9. VESIKATE (LISÄTOIMITUS)

(Kattokaltevuus 1:mallin mukaan)

10. VERHOUSLAUDAT

- otsalaudat, jm-tavarana
- ulkopuoliset täyte- ja vuorilaudat, tyyppi 1, jm-tavarana

11. PARVEKE

(mallista riippuen)

- parvekkeen lattialauta painekyllästettynä, jm-tavarana
- parvekevasat, rakennesuunnitelmien mukaan määrämittäisena
- nurkka- ja kaidehirret, kaidetyyppi HK 1 (asennusvalmiina)
- kevytrakenteiset kaiteet, tyyppi KK1
- parvekkeen hirsikaiteiden täyteritilät, tyyppi 1

12. TERASSI PILARIPERUSTUKSELLE

- terassin lattialauta painekyllästettynä, jm-tavarana
- terassivasat, rakennesuunnitelmien mukaan määrämittäisena
- nurkka- ja kaidehirret, kaidetyyppi HK 1 (asennus-valmiina)
- kevytrakenteiset kaiteet, tyyppi KK1
- terassin hirsikaiteiden täyteritilät, tyyppi 1

13. ULKOPORTAAT

- ulkoportaiden rungot ja askelmalaudat painekyllästettynä, jm-tavarana



14. IKKUNAT

Kaksinkertaiset sisäänaukeavat MS-ikkunat

- suojakäsitelynä, sisäpuite lakattuna, lasitetut, tiivistetyt
- pintahelat, messingöidyt
- kiinnitys ja riveystarvikkeet
 - Tuuletusikkunoihin sisältyy aina hyttyspuitteet
 - Kolmio- ym. muotoikkunat aina kiinteitä eristyslasi-ikkunoita
 - Kattoikkunat eivät sisälly toimitukseen
 - Saunan sisäpuite aina puuvalmiina

15. ULKO-OVET

Rantasalmi ulko-ovet

- liimattu lamellirakenne,
- karmissa asennusrei'ät valmiina
- oven runkovahvuus 50 mm / karmin syvyys 92 mm, suojakäsiteltyä mäntyä
- kaksinkertainen eristyslasi, kirkas
- pääovessa: kynnyksen kulumisenestolistat ja säädettävä lukon vastarauta
- yksinkertainen tiivistys
- lukkorunko Abloy LC-100
- säädettävät murtosuojasaranat
- kiinnitys ja riveystarvikkeet

16. SISÄOVET

- peiliväliovet (lakattua, oksaista mäntyä)
- lasiaukolliset ovet (kirkas lasi), luonnokseen merkityt
- karmi (lakattu ja tiivistetty) 42x92 mm
- lukkorunko Boda 2014
- kovapuukynnys
- (saunan kokolasiovi, väri: (harmaa)
- (pesuhuoneen paneeliovi)

17. SAUNA (mallista riippuen)

- saunan seinä- ja kattopaneelit STV 19x95 mm TK, jm-tavarana
- alumiinieristyspaperi saunan seiniin ja kattoon
- tarvittavat panelien tuuletusrimat, jm-tavarana
- kuusilaude-elementit (asennusvalmis)
- askelpenkki valmisosina ja kiuassuojakaiteet, jm-tavarana
- saunan sisäpuoliset listat (kuusta)

18. LISTAT

- katto- ja lattialistat, jm-tavarana (RS-vakiolistat)
- ikkuna- ja oviaukkojen vuori- ja täytelistat sisätiloihin, jm-tavarana



19. SISÄPORTAAT (mallista riippuen)

- sisäporras lakattu mänty, valmisosina
- kerroskaiteet porraskaidetyypin mukaisesti osina, jm-tavarana

20. ASENNUSTARVIKKEET

- hirren sauma- ja nurkkatiivisteet
- vaarnatapat koivua (asennusvalmiina)
- aukkojen pielikarat, määrämittäisinä
- tarvittavat teräskierretangot ja tukiputket, määrämittäisinä
- kiinnitysraudat toimitettaviin puuosiin ankkurinauloineen ja ruuveineen
- kattorakenteiden tuentatarvikkeet, jm-tavarana

MUUT TYÖT JA TARVIKKEET

(eivät sisälly vakioimitukseen)

- muuraukset (työt ja tarvikkeet)
- laatoitukset (työt ja tarvikkeet)
- tulisijat, kiukaat, hormit
- kiintokalusteet
- pintakäsittelyt (työt ja tarvikkeet)
- LVIS (työt ja tarvikkeet)

