



KUUSAMO HIRSITALOT OY

# TOIMITUSSISÄLTÖ

LOMA-ASUNNOT

hirttä vesikattoon - kannatinrakenne

09/2024

## MALLIT

Hannus 32/32P, Askola 33, Peippi 37/37P, Hossa 38/38P, Hukkanen 37S/45P,  
Kitka 50, Piilo 50, Piste 50, Pukka 50, Kaarna 46/54P, Purnu 56, Pesä 67,  
Virkkula 60/68/79, Ukkola 80, Kesäniemi 89, Saapunki 87/100

### PIIRUSTUKSET JA MUUT ASIAKIRJAT

- pääpiirustukset mittakaavassa 1:100 tai 1:50 (3 sarjaa)
  - » pohja-, poikkileikkaus- ja julkisivupiirustukset (ei sisällä asemapiirustusta)
- perustuksen mittapiirustus (ei sisällä perustuksen rakennesuunnittelua)
- U-arvo/lämpöhäviöiden tasauslaskelma ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettuihin loma-asuntoihin
- hirsikaaviot
- osaluettelo
- hirsien pakkausluettelo
- puutavaran pakkausluettelo
- asennusohje
- rakennekuvat toimitettavista rakenteista
  - » kerrosten ja vesikatton tasopiirustukset, tarvittavat rakenneleikkaukset ja detaljit
- rakentajakansio

### HIRSIRAKENTEISET ULKOSEINÄT

Mallit Hannus 32/32P, Askola 33, Peippi 37/37P, Hossa 38/38P,  
Hukkanen 37S/45P, Kaarna 46

- **Kuusamo lamellihirsi 95x195 mm**
  - » valittavissa lisähintaan myös muut valikoimassa olevat hirsivaihtoehdot

Mallit Kitka 50, Piilo 50, Piste 50, Pukka 50, Kaarna 54P, Purnu 56, Pesä 67, Virkkula 60S/68S/79S:

- **Kuusamo lamellihirsi 135x195 mm**
  - » valittavissa lisähintaan myös muut valikoimassa olevat hirsivaihtoehdot

Mallit Ukkola 80S, Saapunki 87S/100S, Kesäniemi 89S:

- **Kuusamo lamellihirsi 202x220 mm**
  - » valittavissa lisähintaan myös muut valikoimassa olevat hirsivaihtoehdot

- hirsikehikko, tasakertaan
- hirsikehikko, tasakerrasta vesikattoon
- nurkkatyypin asiakkaan valinnan mukaisesti

- hirren koristeet: pyöreä tai viiste (työstökoneen mukaan)
- karapuut ovi- ja ikkuna-aukkoihin hirren mukaan
- vaarnatapit
- tarvittavat sidepultit
- pystyporaukset sähköjohdoille, mikäli porausohje on toimitettu 8 viikkoa ennen toimitusta
- kehikon jäykisteraudat ja följarit, rakennesuunnitelman mukaan
- saumaeristeet hirren väliin, polypropeeni
- vanerikaista alimman hirren ponttiin, hirsillä  $\geq 180$  mm:ä (tarvittaessa, hirsiprofiilista riippuen)
- sokkelikaista ja talotiiviste kehikon ja perustuksen väliin
- tukipilarit, rakennesuunnitelman mukaan
- säätöjalat, rakennesuunnitelman mukaan, puurakenteiden väliin
- hirren jatkostarvikkeet, rakennesuunnitelman mukaan

### **HIRSISEINIEN LISÄERISTYS**

- tarvittaessa; koolaus + kipsilevy, (keittiökaappien tausta ja pesutilat)
  - » seinäliu'ut ja ankkurinaulat

### **VÄLISEINÄT**

- väliseinän runkotolppa kertopuuta, määrämittainen (asennusvara)
- ylä- ja alajuoksut, kertopuuta, lautatarhamitoin
- tarvittaessa väliseinän lisäkoolaus rakennesuunnitelman mukaan
- hirsipaneeli 20 mm, kuivat tilat
- kipsilevy, kosteat tilat ja kiintokaappien taustat
  - » muurattavat seinät tai niiden verhoukset eivät sisälly toimitukseen

### **YLÄPOHJA**

- rakenne valintasi mukaan huopa-, pelti- tai tiilikatteelle
  - » vesikatemateriaalit saatavilla lisätoimituksena lisävarustepakettiin
- huopakatteella päätypontattu huovanaluslauta
- peltikatteella ruodelaudat ja korotusrimat
- tiilikatteella ruodelaudat ja korotusrimat
- harjatuuletus rakennesuunnitelman mukaan
- ilmarakokoolaus
- kattokannattajat / NR-vaarnapalkit (mallin/rakenteen mukaisesti)
- kattokannattajien naulauslevyt, hirsikeraudat ja ankkurinaulat, rakennesuunnitelman mukaan
- liimapuupalkki, tarvittaessa rakennesuunnitelman mukaan
- tukipilarit, liimapuupalkin/ hirsikoon (tai mallin mukaan)
- pääkannattajasta riippuen tarvittaessa lisäkoolaus
- tarvittaessa, alaslaskukoolaus
- sisäkattokoolaus
- kattopaneeli STV, OM/TK, hirren puulajin mukaan
- kattolistat, kourulista ja painuntavaralista, erikoislistat eivät sisälly toimitukseen
- räystäslauta, mitallistettu
- räystäsaluslaudat, mitallistettu, mikäli pelti- tai tiilikate, ei huopakatolle
- peitelauta kattokannattajien väliin

**VÄLIPOHJA (parvelliset / yläkerralliset mallit )**

- lastulevy pontattu / lattialauta (mallin/käyttötarkoituksen mukaisesti)
- välipohjakannake, kiinnityskulmat ja ankkurinaulat, rakennesuunnitelman mukaan
- liimapuupalkit ja tukipilarit sekä säätöjalat tarvittaessa (rakennesuunnitelman mukaan)
- tarvittavat alaslaskukoolaukset
- sisäkattokoolaus
- kattopaneeli STV, OM/TK, hirren puulajin mukaan
- kattolistat, kourulista ja painuntavaralista, erikoislistat eivät sisälly toimitukseen

**ALAPOHJA**

- toimitukseen ei sisälly puualapohjaa (rakenneoletus: laattaperustus)

**IKKUNAT**

- sisään avattava kolminkertainen puualumiini - ikkuna MSEA
- alakerran korkeat ikkunat kolminkertainen kiinteä puualumiini - ikkuna MEKA
- korkean tilan yläikkunat kolminkertainen kiinteä puualumiini - ikkuna MEKA
- muotoikkunat kolminkertainen kiinteä puualumiini - ikkuna MEKA
  - » ei irtoristikoita (lisävarusteena)
- sisäpuolen verhouslaudat ympärihöylätty
- ulkopuolen verhouslaudat, mitallistettu
- ulkopuolen tippalista

**ULKO-OVET**

- Lasiaukollinen huullettu lämpöovi, tehdasheloin
- sisäpuolen verhouslaudat ympärihöylätty
- ulkopuolen verhouslaudat, mitallistettu
- ulkopuolen tippalista

**VÄLIOVET (osastoivat- ja liukuovet eivät sisälly toimitukseen)**

- massiivipeiliovi, 3 peilinen, lakattua mäntyä, tehdasheloin  
(massiivipeiliovi tuulikaappiin, lakattua mäntyä, lasiaukollinen 6 ruutuinen, kirkas lasi, tehdasheloin)  
(massiivipeilipariovi 15x21, lakattua mäntyä, lasiaukollinen 6 ruutuinen, kirkas lasi, tehdasheloin)
- väliovenkarmit 92 mm, lakattua mäntyä
- kokolasi saunanovi (pronssi), pyöreä puuvedin, mäntykarmit puuvalmiina
- tammikynnys WC ja pesutiloihin
- verhouslaudat ympärihöylätty

**TERASSI - (PARVEKE mallin mukaan)**

- terassilauta, painekyllästetty
- terassinkannake, painekyllästetty, rakennesuunnitelman mukaan
- kevytkaide metritavarana
- tukipilarit, liimapuupalkin/ hirsikoon (tai mallin mukaan)
  - » parvekkeen osalle aluslauta
- materiaalit terassiportaisiin eivät sisälly hintaan

**SAUNATILAT**

- lauderunko mänty
- laudelauta, kuusi
- saunanpaneelit, pesu-, ja pukutilojen kattopaneelit, kuusi
- ilmavälikoolaus
- hirsiseinät hirsipinnalla

## LISÄVARUSTEPAKETTI (lisätoimitus, ei sisälly puuosatoimitukseen)

### LISÄTOIMITUKSEEN SAATAVILLA SEURAAVAT TUOTTEET:

- vesikatemateriaali valinnan mukaisesti, sisältäen tuotteen mukaisen aluskatemateriaalin
- hirsiseinien lisäeristys: lisäeristyskoolaus + kipsilevy lamellihirsille 95-135 mm
- yläpohjan, välipohjan, runkorakenteisten ulkoseinien lämmöneristeet
- väliseinien ja mahdollisten koolausseinien lämmöneristeet
- tuulensuojat ja ilmansulut
- alumiinipaperi saunatiloihin
- rakennuspaperi väliseinien (ja välipohjan, mikäli mallissa) vuoraukseen
- puumateriaalit terassin portaisiin
- ulko-ovien pintahelat, kulutusta kestävä kromattu avainpesä, ABLOY-SENTO, kromatut painikkeet ja pintahelat
- väliovien kulutusta kestävät kromatut painikkeet ja pintahelat
- ikkunoiden vesipenkkipellit
- pieneläinverkko ilmarakoihin
- tiivistyspaketti, ilmansulku/tuulensuojateipit, ilmanvaihdon läpivientitiivisteet

### HUOMIOITAVAA

Mikäli rakennuksessa on parvi tai yläkerta, niin tilaajan vastuulla on selvittää ja varmistaa mallin/ suunnitelman mukaisen porraskäytävän soveltuvuus ja hyväksyntä rakennuspaikkakunnan rakennusvalvonnasta. Mikäli lähtökohtaisen mallin/suunnitelman mukainen porraskäytävä ei ole hyväksyttävä, vastaa tilaaja mahdollisista muutoksista aiheutuvista lisäkustannuksista. Huomioithan, että sisäportaajat eivät sisälly toimitukseen.

### TOIMITUKSEEN / HINTAAN EI SISÄLLY

Rahtia, materiaalien asennusta, tonttia, liittymiä, maatöitä, perustuksia ja niiden eristyksiä, salaojitus- ta, kattoturvatuotteita, sadevesijärjestelmiä, pihatöitä ja tai niiden tarvikkeita, sähkö- ja lvi-asennuk- sia tai niiden tarvikkeita, kodintekniikkaa eikä kalusteita eikä muita tässä toimitussisällössä mainitse- mattomia tarvikkeita.

### PAKKAUS

Kaikki toimitukseen sisältyvät puutavarat on pakattu auringolta ja sateelta suojaavaan kuljetuspak- kaukseen (ei kattoristikot, vaarnapalkit ja painekyllästetyt tuotteet). Pakkaukset on tarkoitettu vain kuljetuksen ajaksi suojaksi. Rakentamisen ajaksi suojaukseksi suosittelemme katettua ja tuulettuvaa tilaa.



**KUUSAMO HIRSITALOT OY**

Sossonniementie 22  
93600 Kuusamo

Puh. 08 868 9900  
S-posti [info@kuusamohirsitalot.fi](mailto:info@kuusamohirsitalot.fi)

**[WWW.KUUSAMOHIRSITALOT.FI](http://WWW.KUUSAMOHIRSITALOT.FI)**