



KUUSAMO HIRSITALOT OY

TOIMITUSSISÄLTÖ

LOMA-ASUNNOT

hirttä vesikattoon - kannatinrakenne

MALLIT

Hannus 32/32P, Askola 33, Peippi 37/37P, Hossa 38/38P, Hukkanen 37S/45P,
Kitka 50, Piilo 50, Piste 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 (mikäli ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu loma-asunto)
- hirsikaaviot
- osaluettelo
- hirsien pakkausluettelo
- puutavaran pakkausluettelo
- asennusohje
- rakennekuvat toimitettavista rakenteista
 - » kerrosten ja vesikaton 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, Kaarna 54P, Purnu 56, Pesä 67, Virkkula 60S/68S/79S,
Ukkola 80S, Kesäniemi 89S:

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

Mallit Saapunki 87S/100S:

- **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
- vaarnatavit
- 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 ≥ 180 mm:ä (tarvittaessa, hirsiprofiilista riippuen)
- sokkelikaista ja talotiiviste kehikon ja perustuksen väliin
- tukipilarit ja säätöjalat, rakennesuunnitelman mukaan
- hirren jatkotarvikkeet, rakennesuunnitelman mukaan

HIRSISEINIEN LISÄERISTYS

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

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 ilman eri mainintaa

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 ympärähöylätty
- ulkopuolen verhouslaudat, mitallistettu
- ulkopuolen tippalista

ULKO-OVET

- Lasiaukollinen huullettu lämpöovi, tehdasheloin
- sisäpuolen verhouslaudat ympärähöylätty
- 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)
- välioventerit 92 mm, lakattua mäntyä
- kokolasi saunanovi (pronssi), pyöreä puuvedin, mäntykarterit puuvalmiina
- tammikynnys WC ja pesutiloihin
- verhouslaudat ympärähöylätty

TERASSI - ULKOPORRAS (2 askelmaa) - (PARVEKE)

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

SAUNATILAT

- lauderunko mänty
- laudelauta, kuusi
- saunanpaneelit, pesu-, ja pukutilojen kattopaneelit, kuusi
- ilmvälilikoolaus
- 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
- 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 sisäportaat 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 mainit- semattomia 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

WWW.KUUSAMOHIRSITALOT.FI