



KUUSAMO HIRSITALOT OY

TOIMITUSSÄLTÖ

LOMA-ASUNNOT

tasakertakehikko - kannatinrakenne

MALLIT

Maaninka 59S, Soilu 61, Tavela 72S, Konttinen 74S, Kuusela 80S,
Kuusela 88S, Onkamo 90S, Sippa 92S, Tolva 97S

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 tasauskalkelma (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 Maaninka 59S, Soilu 61, Tavela 72S, Konttinen 74S, Kuusela 80S,
Kuusela 88S, Onkamo 90S, Sippa 92S, Tolva 97S:

- **Kuusamo lamellihirsi 135x195 mm**
 - » valittavissa lisähintaan myös muut valikoimassa olevat hirsivaihtoehdot
- hirsikehikko, tasakertakehikko
- nurkkatyyppi höylähirrellä ristinurkka
 - » muilla hirsivaihtoehdoilla asiakkaan valinnan mukaisesti
- irtonorikat ulkokulmiin tasakerran yläpuolelle, tarvittaessa
- hirren koristeet: pyöreä tai viiste (työstökoneen mukaan)
- karapuut ovi- ja ikkuna-aukkoihin hirren mukaan
- vaarnatapit
- tarvittavat sidepultit
- pystyporauskehjet sähköjohdoille, mikäli porausohje on toimitettu 8 viikkoa ennen toimitusta
- keuhkon jäykistöraudat 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 jatkostarvikkeet, rakennesuunnitelman mukaan

HIRSISEINIEN LISÄERISTYS

- tarvittaessa; koolaus + kipsilevy, (keittiökaappien tausta ja pesutilat)
- (lisävalinnan mukaan höylähirsille 95-145 mm ja lamellihirsille 95-135 mm: lisäeristykoolaus + kipsilevy)
 - » seinäliu'ut ja ankkurinaulat sisältyy toimitukseen

RUNKORAKENTEISET ULKOSEINÄT

- päädyt; runko, ylä- ja alajuoksut
- esim. erkkerit; runko, ylä- ja alajuoksut
- ilmarakokoolaus

RUNKORAKENTEISIEN ULKOSEINIEN PINTAMATERIAALIT

- yläkerran sivuseinien ja päätyjen ulkoverhous: hirsipaneeli 28 mm
- yläkerran sivuseinien ja päätyjen sisäverhous: hirsipaneeli 20 mm

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 (parvelliiset / 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 - 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
- ilmavälikoolaus
- hirsiseinät hirsipinnalla

SISÄPORTAAT (mallin mukaisesti)

vaihtoehtoinen porrasmalli II, mallin mukaisesti

- porraselementti, lakattua mäntyä, asennusvalmiina osina
- reisilankut, askelmat ja asennustarvikkeet
 - » porraskaiteet metritavarana
 - » kerroskaiteet metritavarana, kevytkaiteen tukipilarit

vaihtoehtoinen porrasmalli III, mallin mukaisesti

- lakattu mäntyporras asennusvalmiina osina
- porraselementti
- portaan sivukannattajat
- askelmissa liukuesteurat
- porraskaiteet
- yläkerran kerroskaiteet
- lapsiportti portaiden yläpäähän

Huomioithan, että portaiden soveltuvuus vaihtelee rakennuspaikkakunnittain - selvitäthän aina rakennusvalvonnasta hyväksytäänkö mallin mukainen porras alueellasi.

LISÄVARUSTEPAKETTI (lisätoimitus, ei sisälly puuosatoimitukseen)**LISÄTOIMITUKSEEN SAATAVILLA SEURAAVAT TUOTTEET:**

- vesikatemateriaali valinnan mukaisesti, sisältäen tuotteen mukaisen aluskatemateriaalin
- 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 porraskorjauksen soveltuvuus ja hyväksyntä rakennuspaikkakunnan rakennusvalvonnasta. Mikäli lähtökohtaisen mallin/suunnitelman mukainen porraskorjaus ei ole hyväksyttävä, vastaa tilaaja mahdollisista muutoksista aiheutuvista lisäkustannuksista.

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 aikaiseksi suojaksi. Rakentamisen aikaiseksi 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