



KUUSAMO HIRSITALOT OY

TOIMITUSSISÄLTÖ

LOMA-ASUNNOT

tasakertakehikko - kehärakenne

MALLIT

Kianta 52SP, Kuurna 95S, Kouta 99, Sivula 134, Suvanto 142S

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 Kianta 52SP, Kuurna 95S, Kouta 99:

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

Mallit Sivula 134, Suvanto 142S:

- **Kuusamo lamellihirsi 202x220 mm**
 - » valittavissa myös muut valikoimassa olevat hirsivaihtoehdot, hinta hirsivalinnan mukaan
- hirsikehikko, tasakertakehikko
- nurkkatyypin höylähirrellä ristinurkka
 - » muilla hirsivaihtoehdoilla asiakkaan valinnan mukaisesti
- irtonurkat ulkokulmiin tasakerran yläpuolelle, tarvittaessa
- hirren koristeet: pyöreä tai viiste (työstökoneen mukaan)
- karapuut ovi- ja ikkuna-aukkoihin, hirsikoon mukaan
- vaarnatapit
- tarvittavat sidepultit
- pystyporauskehikot 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 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

PÄÄDYT JA MUUT RUNKORAKENTEISET ULKOSEINÄT

- ulkoverhous: hirsipaneeli 28 mm
- ilmarakokoolaus
- runko, ylä- ja alajuoksut
- sisäverhous: hirsipaneeli 20 mm

YLÄKERRAN SIVUSEINÄ

- tuulensuojalevyn kiinnityslauta
- kehän pystypaarre k 900 mm (sisältyy kehärakenteeseen)
- eristeen tukilauta/-lankku pystypaarteiden väleihin (rakennesuunnitelman mukaan)
- sisäverhous: hirsipaneeli 20 mm

RISTIKON KANTA

- ulkoverhous: hirsipaneeli 28 mm
- kehän pystypaarre k 900 mm (sisältyy kehärakenteeseen)

VÄLISEINÄT

- väliseinän runkotolppa kertopuuta, määrämittäinen (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
- harja-/ullakkotilan tuuletus rakennesuunnitelman mukaan
- ilmarako sisältyy kehärakenteeseen
- NR - kattokehät
(poikittainen harja ristikko-, kehä-/kannatinrakenteinen rakennesuunnitelman mukaan)
(jiirien puuosat rakennesuunnitelman mukaan)
- kiinnityskulmat, naulauslevyt ja ankkurinaulat (rakennesuunnitelman mukaan)
- tuulensuojalevyn kiinnitysrimat
- liimapuupalkki, tarvittaessa (rakennesuunnitelman mukaan)
- tukipilarit, liimapuupalkin/ hirsikoon (tai mallin mukaan)
- päätyräystäät ja poikaset, rakennesuunnitelman mukaan

- nurjahdus- ja sidelaudat
- sisäkattokoolaus
- kattopaneeli STV, OM/TK, hirren puulajin mukaan
- kattolistat ja painuntavaraalista, erikoislistat eivät sisälly toimitukseen
- räystäslauta, mitallistettu
- räystäsaluslaudat, mitallistettu, mikäli pelti- tai tiilikate, ei huopakatonle
- tarvittaessa tukipilarit, rakennesuunnitelman mukaan

VÄLIPOHJA

- lastulevy pontattu / lattialauta (mallin/käyttötarkoituksen mukaisesti)
- välipohjan rakenteet värähtelymitoituksen / rakennesuunnitelman mukaan
- kiinnityskulmat, naulauslevyt ja ankkurinaulat (rak-suunnitelman mukaan)
- liimapuupalkki - tarvittaessa (rakennesuunnitelman mukaan)
- tukipilarit, liimapuupalkin/ hirsikoon (tai mallin mukaan)
- säätöjalat, rakennesuunnitelman mukaan
- tarvittavat alaslaskukoolaukset
- sisäkattokoolaus
- kattopaneeli STV, OM/TK, hirren puulajin mukaan
- kattolistat ja painuntavaraalista, 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 ympäröhöylätty
- ulkopuolen verhouslaudat, mitallistettu
- ulkopuolen tippalista

ULKO-OVET

- Lasiaukollinen huullettu lämpöovi, tehdasheloin
- sisäpuolen verhouslaudat ympäröhöylätty
- 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 ympäröhöylätty

TERASSI - ULKOPORRAS (2 askelmaa) - (PARVEKE)

- terassilauta, painekyllästetty
- terassinkannake, painekyllästetty, rakennesuunnitelman mukaan
- kevytkaide metritavarana

- tukipilarit, liimapuupalkin/ hirsikoon (tai mallin mukaan)

SAUNATILAT (saunallisessa mallissa)

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

SISÄPORTAAT (mallin mukaisesti)

porraselementti, lakattua mäntyä, asennusvalmiina osina

- reisilankut, askelmat ja asennustarvikkeet
 - » porraskaiteet metritavarana
 - » kerroskaiteet metritavarana
 - » kevytkaiteen tukipilarit

vaihtoehtoinen porrasmalli, mallin mukaisesti

lakattu mäntyporras asennusvalmiina osina

- porraselementti
- portaan sivukannattajat
- askelmissa liukuesteurat
- porraskaiteet
- yläkerran kerroskaiteet
- lapsiportti portaiden yläpään

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

LISÄVARUSTEPAKETTI (lisätoimitus, ei sisälly puuosatoimitukseen)

LISÄTOIMITUKSEEN SAATAVILLA SEURAAVAT TUOTTEET:

- vesikatemateriaali valinnan mukaisesti, sisältäen tuotteen mukaisen aluskatemateriaalin
- yläpohjan, runkorakenteisten ulkoseinien lämmöneristeet
- väliseinien ja mahdollisten koolausseinien lämmöneristeet
- tuulensuojat ja ilmansulut
- alumiinipaperi saunatiloihin
- rakennuspaperi väliseinien/välipohjan 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, salaojitusta, kattoturvatuotteita, sadevesijärjestelmiä, pihatöitä ja tai niiden tarvikkeita, sähkö- ja lvi-asennuksia tai niiden tarvikkeita, kodintekniikkaa eikä kalusteita eikä muita tässä toimitussisällössä mainitsemattomia tarvikkeita.

PAKKAUS

Kaikki toimitukseen sisältyvät puutavarat on pakattu auringolta ja sateelta suojaavaan kuljetuspakkaukseen (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