



KUUSAMO HIRSITALOT OY

# TOIMITUSSISÄLTÖ

LOMA-ASUNTO, NUUNA

## MALLIT

Nuuna 37/37S, Nuuna 49, Nuuna 65S, Nuuna 66P, Nuuna 80/80S, Nuuna 85S

### PIIRUSTUKSET JA MUUT ASIAKIRJAT

- pääpiirustukset mittakaavassa 1:100 tai 1:50 (3 sarjaa)
  - » pohja-, poikkileikkaus- ja julkisivupiirustukset (ei sisällä asemapiirustusta)
- perustuksen mittapiirustus
- U-arvo/lämpöhäviöiden taseaselkelma (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

- Kuusamo höylähirsi 95x170 mm
  - » valittavissa lisähintaan myös muut valikoimassa olevat hirsivaihtoehdot
- hirsikehikko, tasakertaan
- hirsikehikko, tasakerrasta vesikattoon
- nurkkatyypin höylähirrellä ristinurkka
  - » muilla hirsivaihtoehdoilla asiakkaan valinnan mukaisesti
- hirren koristeet: pyöreä tai viiste
- karapuut ovi- ja ikkuna-aukkoihin, hirsikoon mukaan
- vaarnatapit
- tarvittavat sidepultit
- pystyporauskehikot sähköjohdoille, mikäli porausohje on toimitettu 8 viikkoa ennen toimitusta
- kehikon jäykistöraudat ja följarit, rakennesuunnitelman mukaan
- saumaeristeet hirren väliin, polypropeeni
- vanerikaista alimman hirren ponttiin (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 (mallin mukaisesti)**

- takaseinän runko, ylä- ja alajuoksut
- ilmarakokoolaus
- ulkoverhous: hirsipaneeli 28 mm
- 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**

- Valintasi mukaan huopa-, pelti- tai tiilikate, vesikatemateriaali ei sisälly puuosatoimitukseen
- 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 (mallissa Nuuna 66P)**

- lattialista
- lattialauta
- 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)
- välioventermit 92 mm, lakattua mäntyä
- kokolasi saunanovi (pronssi), pyöreä puuvedin, mäntykarmit puuvalmiina
- tammikynnys WC ja pesutiloihin
- verhouslaudat ympärihöylätty

**TERASSI - ULKOPORRAS (2 askelmaa)**

- 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

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

- vesikatemateriaali valinnan mukaisesti, sisältäen tuotteen mukaisen aluskatemateriaalin
- sisäportaot, lakattu mäntyporras asennusvalmiina osina (Nuuna 66P-mallin kierreportaat ei sisälly toimitukseen)
- 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

### **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

**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)**