



KUUSAMO HIRSITALOT OY

# TOIMITUSSISÄLTÖ

AITAT

**PIIRUSTUKSET JA MUUT ASIAKIRJAT**

- pääpiirustukset mittakaavassa 1:100 tai 1:50 (3 sarjaa)
  - » pohja-, poikkileikkaus- ja julkisivupiirustukset (ei sisällä asemapiirustusta)
- perustuksen mittapiirustus
- hirsikaaviot
- osaluettelo
- hirsien pakkausluettelo
- puutavaran pakkausluettelo
- asennusohje
- rakennekuvat toimitettavista rakenteista
  - » kerrosten ja vesikaton tasopiirustukset, tarvittavat rakenneleikkaukset ja detaljit
- rakentajakansio

**ULKOSEINÄT**

- Kuusamo höylähirsi 95x170 mm
  - » valittavissa lisähintaan myös muut valikoimassa olevat hirsivaihtoehdot
- karapuut ovi- ja ikkuna-aukkoihin hirren mukaan
- kehikon jäykisteraudat rakennesuunnitelman mukaan
- vaarnatapit
- tarvittavat sidepultit
- saumaeristeet, polypropeeni
- sokkelikaista kehikon ja perustuksen väliin (mikäli sokkeliperustus myös talotiiviste)
- tukipilarit ja säätöjalat
- hirren jatkoarvikkeet

**VÄLISEINÄ**

- Kuusamo höylähirsi 95x170 mm, tai muun valitun ulkoseinähirsityypin mukaisesti

**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, naulauslevyt, kattoliu'ut ja ankkurinaulat (eristevara 150..200 mm, mallin mukaan)
- liimapuupalkki - / hirsikannatus, mallin /rakennesuunnitelman mukaan
- sisäkattokoolaus
- kattopaneeli ja kattolistat
- räystäslauta
- tiili- ja peltikatteella myös räystäsaluslaudat
- peitelauta kattokannattajien väliin

**VÄLIPOHJA - LUHTIAITAT**

- lattialista
- lattialauta
- välipohjakannake, palkkikengät ja ankkurinaulat
- liimapuupalkki - / hirsikannatus, mallin /rakennesuunnitelman mukaan
- sisäkattokoolaus
- kattopaneeli ja kattolistat

**ALAPOHJA**

- lattialista
- lattialauta
- lattiakannake, palkkikengät ja ankkurinaulat
- trossipohjalauta, umpilaudoitus

**IKKUNAT**

- sisäänavettava kaksinkertainen puualumiini-ikkuna MSA-96
- sisäpuutteet ja karmin sisäpinnat käsiteltynä värittömällä puunsuoja-aineella
- ulkopuutteet ja karmin ulkopinnat valkoinen alumiini
  - » ei irtoristikoita (lisävarusteena)
- yksinkertainen TPE-tiivistys
- tuuletusikkunoissa aukipitolaite ja kiintopainike
- kromatut pintahelat
- sisäpuolen verhouslaudat hirren mukaan
- ulkopuolen verhouslaudat hirren mukaan
- ulkopuolen tippalista

**ULKO-OVET**

- Lasiaukollinen huullettu mäntypaneeliovi, tehdasheloin
- molemmin puolin mäntypaneeli STV
- lämmöneriste
- tiiviste
- 2k4 -selektiivi eristyslasi, argonkaasulla
- ristikko lasin ulkopuolella
- lukkorunko / lukkorunko ja vastarauta
- säädettävät saranat
- mäntykarmi 92 mm
- mäntykynnys 92 mm
- sisäpuolen verhouslaudat hirren mukaan
- ulkopuolen verhouslaudat hirren mukaan
- ulkopuolen tippalista

**TERASSI - ULKOPORTAAT - PARVEKE**

- ulkoportaiden puutavara, 2 askelmaa
- terassilauta, painekyllästetty
- terassinkannake, painekyllästetty
  - » parvekkeen kaide mallin mukaan
  - » kaidepinna
  - » parvekkeen osalle aluslauta
  - » parven ulkoportaat reisilankku ja askelmat, painekyllästetty

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

- vesikatemateriaali valinnan mukaisesti, sisältäen tuotteen mukaisen aluskatemateriaalin
- ylä- ja alapohjan lämmöneristeet
- tuulensuojat ja höyrynsulut
- ovien pintahelat, kulutusta kestävä kromattu avainpesä, ABLOY-SENTO, kromatut painikkeet ja pintahelat
- ikkunoiden vesipenkkipellit
- pieneläinverkko ilmarakoihin

**TOIMITUKSEEN / HINTAAN EI SISÄLLY**

Rahtia, materiaalien asennusta, tonttia, liittymiä, maatoita, perustuksia ja niiden eristyksiä, salaojitus- ta, kattoturvaluotteita, 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

**KUUSAMO HIRSITALOT OY**

Sossonniementie 22  
93600 Kuusamo

Puh. 08 868 9900  
S-posti info@kuusamohirsitalot.fi

**WWW.KUUSAMOHIRSITALOT.FI**