



KUUSAMO HIRSITALOT OY

TOIMITUSSISÄLTÖ

AUTOTALLIT
01/2023

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

HIRSIRAKENTEISET ULKOSEINÄT

- Kuusamo lamellihirsi LHP 95x195 mm, tasakertakehikko
 - » 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
- säätöjalat
 - » tarvittaessa rakennesuunnitelman mukaan
 - » vain puurakenteiden väliin
- hirren jatkoarvikkeet

RUNKORAKENTEISET ULKOSEINÄT (päädyt)

- runkomateriaali
- ilmarakokoolaus
- päätyjen ja ristikonkannan ulkoverhous: hirsipaneeli 28 mm

HIRSISEINIEN LISÄERISTYS (AT - 41, lämmin varasto)

- lisäeristykoolaus + kipsilevy
 - » seinäliu'ut ja ankkurinaulat

VÄLISEINÄT

- runkotolpat, lautatarhamitoin
- ylä- ja alajuoksut, lautatarhamitoin
- kipsilevy

YLÄPOHJA

- rakenne valintasi mukaan huopa-, pelti- tai tiilikatteelle
 - » vesikatemateriaalit saatavilla lisätoimituksena lisävarustepakettiin
- huopakatteella päätypontattu huovanaluslauta
- peltikatteella ruodelaudat ja korotusrimat
- tiilikatteella ruodelaudat ja korotusrimat
- ullakkotilan tuuletus rakennesuunnitelman mukaan
- NR - kattoristikot, (eristevara 150..200 mm)
- kiinnityskulmat, naulauslevyt ja ankkurinaulat
- päätyräystäät ja poikaset, rakennesuunnitelman mukaan

- nurjahdus- ja sidelaudat
- sisäkattokoolaus
- kipsilevy, autotallin sisäkattoon
- kipsilevy, varastojen sisäkattoon
- räystäslauta, mitallistettu
- tiili- ja peltikatteen yhteydessä räystääsaluslaudat, mitallistettu
- autokatokseen aluslaudat, mitallistettu

ALAPOHJA

- puualapohja ei sisälly toimitukseen
- lattiapinta -200 mm sokkelipinnasta

IKKUNAT

- sisäänavattava kaksinkertainen puualumiini-ikkuna MSA-96
- sisäpuutteet ja karmin sisäpinnat käsiteltynä värittömällä puunsuoja-aineella
- ulkopuutteet ja karmin ulkopinnat valkoinen alumiini
 - » lisävarusteena irtoristikot
- yksinkertainen TPE-tiivistys
- kromatut pintahelat
- sisäpuolen verhouslaudat hirren mukaan, ympärihöylätty
- ulkopuolen verhouslaudat hirren mukaan, mitallistettu
- ulkopuolen tippalista

ULKO-OVET

NOSTO-OVI, AUTOTALLINOVI TURNER 230

- nosto-ovi, käsikäyttöinen
- ruutukuvioidut lamellit, valkoinen
- oviaukon mitat 2500x2100 mm
- ylätilantarve 210 mm
- sisä -ja ulkopinta terästä
- uretaanieristys 40 mm
- sormisuojustu rakenne
- vääntäjousi keventein
- jousen katkeamissuoja
- metallisaranat
- lukko ja kahva
- takuu 1 vuosi

Kaskipuu, VO4A M21, eristämätön varastonovi, puuvalmis, tehdasheloin

- 40mm:n mäntyliimapuukehys, tasareunainen
- ulkopuolella mäntypaneeli STV 12x95 mm
- kp 4190 lukkorunko
- kp 4690 vastarauta
- korkeussäädettävät Fiskarssin murtosuojatut saranat
- mäntykarmi, 42x92 mm, puuvalmiina
- mäntykynnys, 42x92 mm, puuvalmiina
- sisäpuolen verhouslaudat hirren mukaan, ympärihöylätty
- ulkopuolen verhouslaudat hirren mukaan, mitallistettu
- ulkopuolen tippalista

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

- vesikatemateriaali valinnan mukaisesti, sisältäen tuotteen mukaisen aluskatemateriaalin
- yläpohjan lämmöneristeet, AT-41 lämpimän varaston lisälämmöneristeet
- tuulensuojat ja höyrynsulut, tuulenojainpahvit ristikoiden väleihin sivuseinien osalle
- 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, 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