

23.4.2026

VARASTOHUUSI COMBIN PAKKAUSLISTA JA KOKOAMISOHJE

PAKKAUSLISTA

HUOM. Seinä- ja muiden elementtien sekä tarvikkeiden määrä vaihtelee mallista riippuen. Joissain seinissä on käytetty vaakakoolausta verhouslautojen vähentämiseksi.

Tarvikepussi: vedin, ovisaranat, lankahaka 2 kpl, ruuvi 90 mm, ruuvi 40 mm, huopanaulat, muut huussikohtaiset kiinnitystarvikkeet.

Etuseinäelementit ja ovet

Takaseinäelementit

Ikkunallisissa malleissa:

- Oven ikkuna, 2 mm akryyliä, ja vuorilaudat 4 kpl
- Sivuseinän ikkuna, 2 mm akryyliä ja vuorilaudat 4 kpl

Sokkeli

Nurkkalaudat 4 + 4 kpl, verhouslaudat keskelle etu- ja takaseinää ja oviaukkojen ympärille

Kattolapheet, palahuopapaketit, harjalevyt harjakattoisiin malleihin

Kattokannattajat

Sivuseinäelementit ikkuna-aukolla tai ilman, väliseinäelementit

Räystäiden verhouslaudat

Katonrajan aukkojen verhousspuut (48 mm x 48 mm, pituus vaihtelee katon aukkojen mukaan)

Käymälälaitekohtaiset sovitukset

Suomen Huussitehdas

Tapio Hirvonen p. 0400 520 133

www.suomenhuussitehdas.fi

HUSSIN KOKOAMISOHJE

Tarvittavat työkalut: ruuvinväännin ja ruuvauskärki torx 20, poranterä 4 mm, vasara, vesivaaka. Pakkauksessa 90 mm ruuvit runkoelementtien kiinnitykseen, RST eli A2 90 mm ruuvit kestopuukohteisiin, 40 mm ruuvit verhouslautojen kiinnitykseen, 20 mm huopanaulat katelaaattojen ja räystäsharjalevyjen kiinnitykseen.



Sokkeli, seinät

Aseta sokkelielementit tukevasti esim. betonilaattojen tai pilariharkkojen päälle ja kiinnitä toisiinsa RST-ruuveilla. Laatat/harkot kulmiin ja keskelle, sokkelikaistaa tai huopaa tms. kosteuseristeeksi betonin ja puun väliin. Tarkista suoruus vesivaa'alla ja sokkelin ristimita mitalla.

Nosta seinäelementit sokkelin päälle ja kiinnitä seinät toisiinsa (väh. 5 ruuvia/kulma) ja seinät sokkeliin (4 RST-ruuvia/sivu), **väliseinä ennen etuseiniä** ja etuseinät samaan tasoon sokkelin ulkoreunan kanssa. Ulommaisten ruuvien paikka n. 10 cm reunasta ettei puu halkea. Lattiaelementit voi myös asentaa tässä vaiheessa, suojaa ne likaantumiselta.



Katto

Nosta kattolapheet paikalleen. Pulpettikattoisissa malleissa pidempi räystääs huussin etuosaan ja kohdista se oikeaan paikkaansa, takaräystästä jää näkyviin 10 cm. Varo lappeen liukumista alas. Kiinnitä lapheet seinien yläjuoksuihin, yhteensä 8 ruuvia / seinä. Kiinnitä yläaukkojen palikat (48x48 mm, pituus vaihtelee rakennuksen mallin mukaan) pitkillä ruuveilla.

Isommissa varastohuuseissa saattaa olla myös kurkihirsi eli kattopalkki tai -palkit tukemassa kattoa. Kiinnitys joko seinien pystyjuoksuihin 90 mm ruuveilla tai kulmarauodoilla ja 45 mm ruuveilla.

Kiinnitä palahuovat kattoon huopanauloilla huopavalmistajan ohjeiden mukaan. Aloita huopien kiinnittäminen takaräystäältä, harjakatossa sivuilta. Suunnittele jako niin, että seuraava ylempi laattarivi peittää alemman rivin pystysaumot.

Poista levystä suojamuovi. Aseta räystääslevy tai jos räystääslevyjä ei ole, niin alin palahuopa/katelaatta ylösalaisin räystäälle pitkä reuna 25 mm yli räystäään. Taita huopa varovasti räystäään yli ja naulaa huopanauloilla n. 10 cm välein. Kun alin räystäsrivi on valmis, aloita katelaattojen kiinnittäminen, noin 1 cm räystäältä. Yleensä huopien kiinnittäminen aloitetaan keskeltä lapetta, mutta joissain katoissa voi tehdä toisin hävikin pienentämiseksi. Älä jätä näkyviin pystysaumoja joista vesi saattaa päästä kattolautaan. Naulan paikka syvennyksen kohdalla 2 cm alareunasta, 1 naula per syvennys. Katkaise mattopuukolla viimeinen huopa kahtia ja jatka jäännöspalalla seuraava huoparivi. Seuraava huoparivi peittää edellisen rivin naulat.

Joissain katoissa palahuopa taitetaan sivuräystäältä. Ennen tällaisen katon huovitusta asenna pystyräystäslaudat etu- ja sivuräystäille.

Harjakatossa harjalevyjen limitys on noin 2,5 cm päällekkäin. Harjalevyt pitkittäin harjan suuntaisesti.





Ovet, verhouslaudat

Asenna ovet ja saranat (3 kpl /ovi) 45 mm ruuveilla, nosta ovi tarpeeksi ylös. Saranoiden kiinnityskohdat **ovien vaakarunkopuiden kohdalla**. Kiinnitä vedin ja haka.

Kiinnitä verhouslaudat 45 mm ruuveilla. Koska puun sydänpuoli on kestävämpi kuin pinta, niin asenna laudat sydänpuoli ulospäin (puun vuosilustot kaartuvat ulospäin). Ikkunoiden pielislaudoissa varo ettei ruuvi puhkaise ikkuna-akryyliä.

Räystäällä ylemmän laudan voit asentaa esim. 1 cm ulospäin alempaan lautaan nähden. Alemman laudan voit kiinnittää edestäpäin ruuvaamalla sen kiinni kattopuihin 40 mm ruuveilla. Ruuvaa ylempi lauta ylhäältä käsin alempaan lautaan, kiinnityskohta vähintään 5 cm räystästä, laudan päästä. Alkuporaus 4 mm poranterällä on suositeltavaa halkeamisen välttämiseksi.



Joissain katoissa on vain pystyräystäslaudat. Näissä huopa taitetaan räystäään yli ja naulataan räystäslautaan huopanauloilla.

Käymälälaitteet ja sovitusosat

Biolan Eco

Asenna lattia. Kiinnitä pystytuet (4 palikkaa) pystyyn, kaksi huussin takaosaan ja kaksi keskelle seinän pystykoolaukseen. Kiinnitä pystyseinä (19 cm korkea) sivuseinän koollauksiin, niin että seinän ja takaseinän väliin jää noin 87 cm. Asenna aukkolevy pystyseinän ja pystytukien päälle ja ruuvaa kiinni pitkillä ruuveilla. Ennen laitteen asentamista ruuvaa siitä irti tyhjennysluukun korvakkeet etteivät ne ole tiellä kun lasket laitteen huussin aukkoon. Korvakkeet takaisin ja tyhjennysluukku ja muut osat paikoilleen. Sitten putki katon läpi ja kattoläpiviennin tiivistäminen esim. Sikaflexillä, bitumimassalla tai vastaavalla tai erikseen saatavilla olevalla läpivientisetillä.

Ecoteco

Asenna lattia, ruuvaa kulmista. 90 mm ruuvit. Asenna koroke, ruuvaa kiinni lattiaan. Kiinnitä tukipuut 90 mm ruuveilla puusokkeliin.

Asenna aukkolevy, ruuvaa kulmista. Kiinnitä lyhyillä ruuveilla takaseinään aukon verhouslaudat. Kiinnitä istuin laitteen mukana tulevilla neljällä ruuvilla. Aseta säiliö paikalleen ja kiinnitä tuuletusputki esim. reikä- tai vannenauhalla takaräystäseen.