



Ohje 101.12

MONTERINGSANVISNING KOKOAMISOHJE

REV 0101

Hyvä asiakkaamme

Olet tehnyt hyvän valinnan ostaessasi Lundiaa. Kiitos Sinulle siitä!

Ennen kuin aloitat uuden hyllystösi kokoamisen, lue huolellisesti tämä ohje sekä yksittäisten osien pakkauksissa mukana tulevat ohjeet.

Bäst kund

Du har gjort ett gott val genom att köpa våra Lundia produkter. Ett tack till dig för detta.

Innan du börjar montera din nya hylla läs noga igenom denna montageinstruktion samt de instruktioner som finns packade med de olika komponenterna.

Sisällysluettelo

- 1 SANASTO
- 2 NÄIN ASENNAT HYLLYTASOT OIKEINPÄIN
- 3 HYLLYN KOKOAMINEN
 - 3.1 Täytteen asentaminen
 - 3.2 Tikkaan ja tason asennus
 - 3.3 Tikkaan nastoitus
 - 3.4 Kaikkien hyllytasojen asettaminen paikalleen
- 4A HYLLYN TUKEMINEN SUORAKSI
 - 1 Tukiristikko
 - 2 Takalevy
- 4B HYLLYN TUKEMINEN PAIKALLEEN
 - 1 Asennuskiila
 - 2 Seinäkiinnitys
- 5 HYLLYTASON LYHENTÄMINEN
- 6 TIKKAAN LYHENTÄMINEN
- 7 KOSTEUSVAIHTELUT
- 8 HOITO-OHJEET
- 9 HYLLYJEN KANTAVUUDET
- 10 YHTEYSTIEDOT

Innehållsförteckning

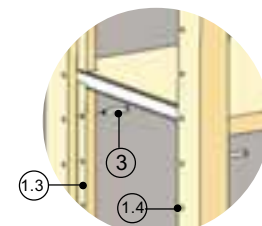
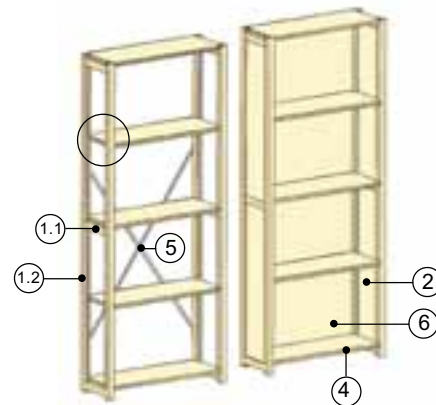
- 1 ORDFÖRTECKNING
- 2 SÅ HÄR MONTERAS HYLLAN RÄTT
- 3 MONTERING AV HYLLAN
 - 3.1 Montage av fyllning
 - 3.2 Montage av steg och hyllplan
 - 3.3 Montage av hyllsprintarna
 - 3.4 Montage av hyllplan
- 4A STABILISERING AV HYLLAN
 - 1 Krysstag
 - 2 Ryggskiva
- 4B STABILISERING PÅ PLATS
 - 1 Monteringskil
 - 2 Väggmontage
- 5 FÖRKORTNING AV HYLLEPLAN
- 6 FÖRKORTNING AV STEGE
- 7 FUKTVARIATIONER
- 8 ANVISNINGAR FÖR SKÖTSEL
- 9 HYLLANS BÄRFÖRMÅGA
- 10 KONTAKTINFORMATION

1 SANASTO

- 1 tikas
- 1.1 poikkipuu
- 1.2 pystypuu
- 1.3 tikkaan ura
- 1.4 tikkaan reiät
- 2 täytelevy
- 3 kannatinnasta
- 4 hyllytaso
- 5 tukiristikko
- 6 takalevy

ORDFÖRTECKNING

- 1 steg
- 1.1 tvärså
- 1.2 stegstolpe
- 1.3 notspår
- 1.4 stegborningar
- 2 fyllningsskiva
- 3 hyllsprint
- 4 hyllplan
- 5 krysstag
- 6 ryggskiva

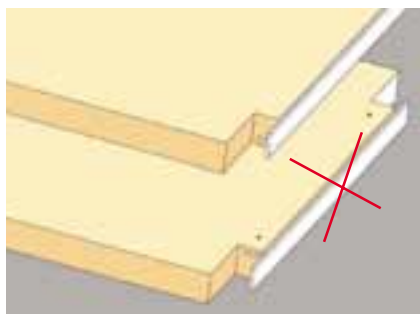


Lundia®

luotu elämään

2 Näin asennat hyllytasot oikeinpäin

Så här monteras hyllan rätt

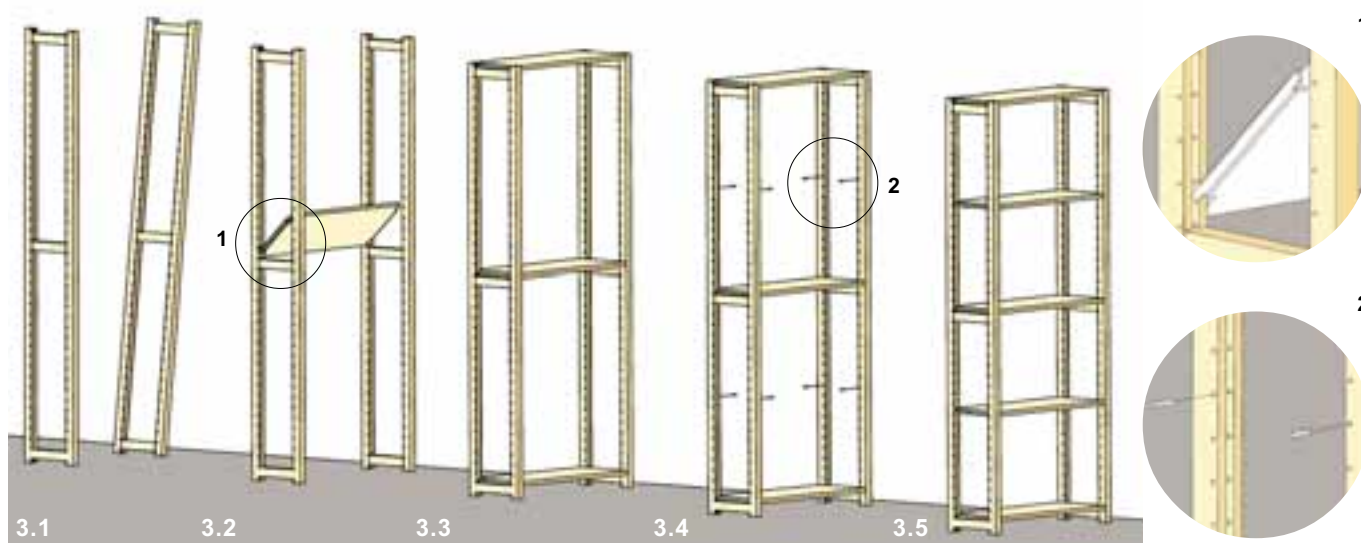


Hyllytasojen molemmat päät on vahvistettu tukevilla, osittain puun sisään upotetuilla kulmateräskannattimilla, jotka estävät tason kupertumisen ja lisäävät sen kantavuutta. Taso on ehdottomasti asennettava paikoilleen oikeinpäin siten, että hyllytasojen alapinnassa näkyvät kulmateräskannattimien naulat ovat tason alapuolella.

Hyllplanets båda ändor är förstärkta med i trädet delvis infällda vinkeljärn av stål vilka förhindrar hyllplanet från att slå sig samt ökar dess bärförmåga. Hyllplanet bör ovillkorligen monteras på plats åt rätt håll, så att hakarna som finns i hyllplanets ändor på undre sidan är neråt.

3 HYLLYN KOKOAMINEN

MONTERING AV HYLLAN



3.0 Jos käytät täytelevyjä, asenna ne ensin avotikkaisiin (kts. ohje 201).

3.1-3.3 Tikkaan ja tason asennus

Valitse hyllytasojen ja tikkaiden julkisivupuoli (oksattomampi puoli). Aloita asettamalla yksi tikas pystyyn seinää vasten ja pitämällä toisesta kiinni.

Aseta hyllytasot tikkaiden poikkipuiden päälle:

Pujota taso tikkaiden väliin n. 45°:n kulmaan. Tason päädyissä olevien kulmateräskannattimien päät työnnetään tikkaiden uriin poikkipuun yläpuolelle ja taso lasketaan vaakatasoon poikkipuun varaan.

3.4 Tikkaan nastoitus

Määrittele hyllyväliä ja aseta kannatinnastat tikkaan reikiin hyllyjakson sisäpuolelta. Kun hyllytaso tulee poikkipuun päälle, nastoja ei tarvita. Kannatinnastojen on kahta pituutta: lyhyemmät nastat on tarkoitettu umpinaiisiin päätytikkaisiin.

3.5 Aseta kaikki hyllytasot paikalleen

Pujota taso tikkaiden väliin n. 45°:n kulmaan. Tason päädyissä olevien kulmateräskannattimien päät työnnetään tikkaiden uriin kannatinnastojen yläpuolelle ja taso lasketaan vaakatasoon nastojen varaan.

3.0 Om fyllningsskivor används montera dem först i stegen (jfr.instruktion 201).

3.1-3.3 Montage av stegen och hyllplan

Välj ut hyllplanens och stegarnas fasad (de kvistfriare sidorna). Börja med att ställa en stegen upprätt lutande mot väggen och håll den andra upprätt.

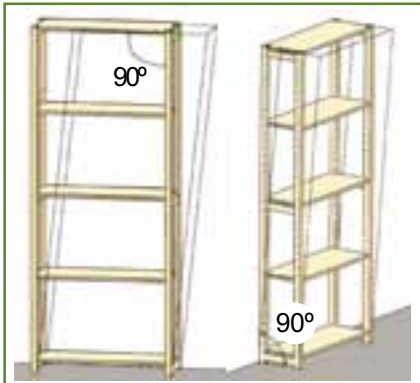
Installera hyllplanet på stegens tvärsår. För in hyllplanet mellan stegen i ca 45°:s vinkel så som bilden visar. De i hyllplanets kortsida befintliga vinkeljärnens ändor förs in i de bakre stegstolparnas notspår ovanför tvärsåren och hyllan fälls ner i vågrätt läge på tvärsåren.

3.4 Placering av hyllsprintarna

Bestäm hyllavståndet och för in sprintarna i stegens borrhågar. Om hyllplanet placeras på tvärsån, behövs inga sprintar. Hyllsprintar finns i två längder: de kortare sprintarna är avsedda för fyllda ytterstegar.

3.5 Placera alla hyllplan på plats

För in hyllplanet mellan stegen i ca 45°:s vinkel så som bilden visar. De i hyllplanets kortsida befintliga vinkeljärnens ändor förs in i de bakre stegstolparnas notspår ovanför sprintarna och hyllan fälls ner i vågrätt läge på sprintarna



A

B

Hylly on koottava suoraksi, jotta lisäosat (ovet, täytteet, laatikot jne.) toimivat. Hyllyn suoruuden toteamiseen voit käyttää ristimittaa.

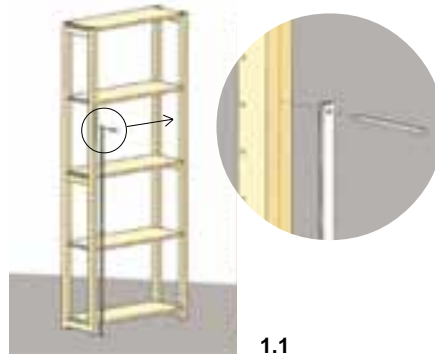
A Hylly tuetaan suoraksi tukiristikolla tai takalevyllä.

B Paikalleen hylly tuetaan asennuskiiloilla ja seinäkiinnityksellä.

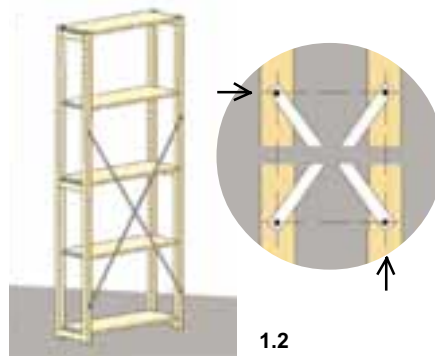
Hyllan bör monteras vinkelrätt så att tilläggsdelarna (dörrar, fyllningar, lådor o.s.v.) fungerar. För att fastslå om hyllan är vinkelrät mät diagonalmåttet.

A Hyllan stabiliseras vinkelrät med krysstag eller ryggskiva.

B På plats stadgas hyllan med monteringskilar eller fästes i väggen med väggbeslag.



1.1



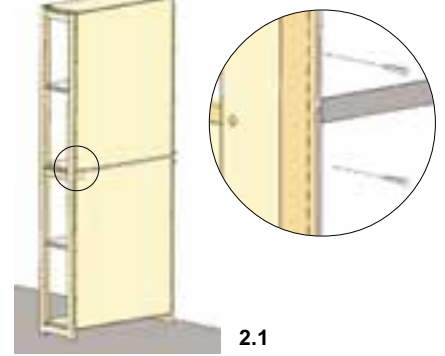
1.2

1 Tukiristikko

Käytä tukiristikkoa vähintään joka toisessa jaksossa. **1.1** Tukiristikon yläosan asennuskorkeuden merkitsemiseen voit käyttää kokoontaitettua ristikköä. **1.2** Kiinnitä tukiristikon päät ruuveilla samalle korkeudelle ja tikkaiden pystypuun keskelle.

1 Krysstag

Använd krysstag vid minst varannan hyllsektion. **1.1** För att märka höjden på krysstagets övre fästpunkter använd ett hopfällt krysstag som måttstock. **1.2** Montera krysstagets ändor på samma höjd med skruvar i stegstolpens mittlinje.



2.1

2 Takalevy

Kiinnitä takalevy naulaamalla (naulajako n.15 cm). Nosta levy paikalleen 6 cm lattiasta ja aseta takalevyn reuna pystypuun keskelle ja naulaa kiinni. Tarkista hyllyn suoruus ennen toisen reunan naulaamista.

2.1 Pitkät takalevyt ovat kaksiosaisia.

Osat liitetään toisiinsa H-listalla. Aseta H-lista alalevyn yläreunaan. Nosta levy paikalleen ja naulaa kiinni. Nosta ylälevy H-listan uraan ja naulaa kiinni.

2 Ryggskiva

Montera ryggskivan med spikar (med mellanrum ca 15 cm). Håll skivan på en höjd av 6 cm från golvet och kanten i mitten av stegstolpen samt spika fast skivan. Kontrollera rättheten av hyllan före spikning av den andra kanten. **2.1 Långa baksivor är tvådelade.** Delarna sammanfogas med en H-list. Placera H-listen på den undre skivans kant. Lyft skivan på plats i H-listen och spika fast.



1 Asennuskiila

Asennuskiilaa käytetään kun halutaan korjata hyllyn asentoa seinään nähden. Aseta tarvittavat kiilat paikalleen ja katkaise ylimääräinen osa pois. Aseta asennuskiilat paikalleen ennen kuin kiinnität hyllyn seinään.

2 Seinäkiinnitys

Suosittelemme, että hylly kiinnitetään aina seinään seinäkiinnikkeillä (ohje 804) tai seinäkannakkeilla (ohje 805). Jos on olemassa vaara, että hylly kaatuu (siinä on ulkonevia tasoja, kulmatasoja, laatikoita, ovia tai riippukansiokehikoita), se on **ehdottomasti** kiinnitettävä seinään. Tarkista seinän tukevuus ennen kiinnittämistä.

1 Monteringskil

Monteringskilan används då man vill korrigera hyllans ställning i förhållande till väggen. Placera erforderliga kilar på plats och bryt av de överflödiga delarna. Placera kilarna på plats innan hyllan fästes i väggen.

2 Väggmontage

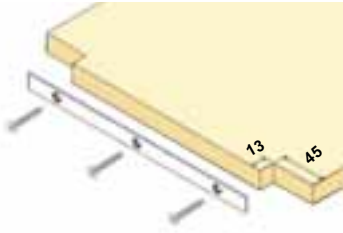
Vi rekommenderar, att hyllan alltid fästes i väggen med väggbeslag (instruktion 804) eller med bärande väggbeslag (instruktion 805). Om det finns risk för att hyllan kan stjälpas (det finns utsvängda hyllplan, hörnhyllplan, glidlådor, dörrar eller stomme för hängmappar), bör den **ovillkorligen** fästas i väggen. Kontrollera väggens stabilitet innan hyllan fästes.

Seinäkannake
Bärande
väggbeslag

Seinäkiinnike
Väggbeslag

5 HYLLYTASON LYHENTÄMINEN

FÖRKORTNING AV HYLLPLAN



Katkaise hyllytaso, sahaa kulmiin lovet ja kiinnitä lattarauta tason päähän siten, että raudan yläreuna on tason yläpinnan kanssa samalla korkeudella.

Kulmalovien leveys on 1,3 cm ja syvyys 4,5 cm.

Huom!
Kannatinrautaa käytettäessä eivät hyllytasojen kantavuusarvot ole voimassa.

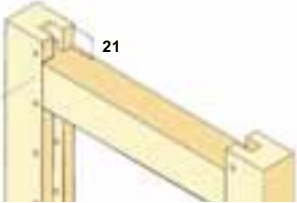
Kapa hyllplanet, gör urtag i hörnen och skruva fast flatjärns beslagen så, att järnets övre kant sitter i jämnhöjd med hyllplanets övre yta.

Hörnurtagens bredd är 1,3 cm och djup 4,5 cm.

Obs!
Vid användning av flatjärn gäller inte belastningstabellen för hyllplanen.

6 TIKKAAN LYHENTÄMINEN

FÖRKORTNING AV STEGE



Sahaa tikkaan pystypuut poikki haluamaltasi korkeudelta. Liimaa tikkaan lyhennyspoikki-puu pystypuiden uriin. Voit varmistaa liitoksen nautoilla.

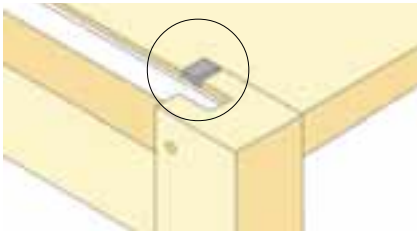
Huom!
Lyhennyspoikkipuuta käytettäessä eivät kantavuusarvot ole voimassa.

Kapa stegstolpen till önskad längd. Limma fast stegens tvärsål i stegstolpens notspår. Fogen kan förstärkas med spikar.

Obs! Vid användning av förkortnings tvärsål gäller inte den angivna bärförmågan.

7 KOSTEUSVAIHTELUT

FUKTVARIATIONER



Puu elää kosteissa olosuhteissa. Esim. kesämökillä on tärkeää, että täysmäntyisten tuotteiden annetaan turvota kosteassa ilmastossa ennen kokoamista. Hyllytasojen turvottua syvennetään hyllytasojen lovet kulmarautoihin saakka. Näin estetään tikkaiden poikkipuiden irtoaminen pystypuusta hyllytasojen eläessä.

Massivt trä lever i fuktig omgivning. T.ex. i fritidshus är det viktigt att produkterna får svälla ut i fuktig omgivning före monteringen. När hyllplanen har svällt ut, bör man fördjupa hörnuttagen ytterligare, genom att såga upp ända in till vinkeljärnet. På detta sätt förhindras att stegarnas tvärsål lösgörs när hyllplanen sväller.

8 HOITO-OHJEET

ANVISNINGAR FÖR SKÖTSEL

Puuvalmiit pinnat on pyyhittävä kuivalla. Lakatut pinnat voidaan pyyhkiä myös kostealla, mutta kuivattava lopuksi. Lakatut pinnat puhdistetaan yleispuhdistusaineella.

Kokopuista huonekalua ei pidä asettaa alttiiksi voimakkaille lämmön tai kosteuden muutoksille.

Obehandlade ytor torkas med torr trasa. Lackerade ytor kan putsas även med fuktig trasa, men bör torkas torra till sist. Lackerade ytor rengörs med allmänna tvättmedel.

En möbel av massivt trä bör inte utsättas för stora variationer i temperatur eller fuktighet.

9 HYLLYJEN KANTAVUUDET

HYLLANS BÄRFÖRMÅGA

VAROITUS! HYLLYISSÄ EI SAA KIIPEILLÄ

Pidätämme itsellämme oikeuden tuotekehittelyn tuomiin rakennemuutoksiin, niistä etukäteen ilmoittamatta.

WARNING! I HYLLAN FÅR INTE KLÄTTRAS

Vår produktutveckling kan medföra konstruktionsförändringar som vi förbehåller oss rätten att genomföra utan att meddela härom på förhand.

Kahdesta tikkaasta ja hyllytasoista koostuvan hyllyjakson maksimikuormitus on 1000 kg.

Kantavuusarvot pätevät kun taso kuormitetaan tasaisesti. Tason taipuma on n. 0,5 % tason pituudesta ja varmuus murtumiseen nähden nelinkertainen.

Pituus cm	50	80	100	120
Syvyys cm	kg	kg	kg	kg
30	165	165	100	70
40	220	220	135	95
50	275	275	170	120
60	275	275	170	120

Erikoistasojen kantavuudet (tasaista kuormaa):

Kavennettu taso = puolet normaalitasosta

Ulkoneva taso	maks. 50 kg
Liukutaso	maks. 10 kg
Kulmataso	maks. 50 kg
Ulkokulmataso	maks. 25 kg
Päätytaso	maks. 25 kg
Lasitaso	maks. 10 kg
Kalteva taso	maks. 10 kg

En hyllsektion, bestående av hyllplan och två stegar, har en maximal bärförmåga av 1000 kg. Värdena på bärförmågan gäller då hyllplanet belastas med en jämnt utbredd last. Hyllplanets nedböjning är 0,5 % av hyllplanets längd och säkerhet för brott fyrfaldig.

Längd cm	50	80	100	120
Djup cm	kg	kg	kg	kg
30	165	165	100	70
40	220	220	135	95
50	275	275	170	120
60	275	275	170	120

Specialhyllplanens bärförmåga

(jämn belastning):

Insvängd hyllplan = hälften av värdet på ett normalt hyllplan

Utsvängt hyllplan	max. 50 kg
Lätt utdragbart hyllplan	max. 10 kg
Hörnhyllplan	max. 50 kg
Yttre hörnhyllplan	max. 25 kg
Gavelhyllplan	max. 25 kg
Glashyllplan	max. 10 kg
Lutande hyllplan	max. 10 kg

VALMISTAJA/TILLVERKARE

Lundia Oy
PL / BOX 188
FIN-11101 Riihimäki
www.lundia.fi