



MONTERINGSANVISNING BJÖRNHUSFÖRRÅDEN

1. **Placera förrådets väggsektioner på grunden** av vilket slag det må vara men lägg grundpapp mellan denna och förrådet för att undvika att träet i bottenramen suger vatten och ruttnar.
2. **Sammanfoga väggsektionerna** en efter en. Början med en bakre sektion och en gavelsektion. Använd medföljande specialskruv. Dessa skruvas från utsidan genom panelen i de 2 övre liggande regelvarven.
3. **Bjälklaget** vars ram redan sitter fast på väggarna skruvas ihop på samma sätt från utsidan på långsidan.
4. **Kontrollera diagonalen** på båda hållen innan Du går vidare med monteringen.
5. **Fördela golvbjälkarna** med jämna avstånd från varandra från långsida till långsida. Spika eller skruva dessa från utsidan eller montera med balkskor (medföljer ej leveransen).
6. **Spika golvbrädorna** ovanpå bottenram och golvbjälkar. Golvbrädorna är exaktkapade alternativt ändspontade. Vid de stående dörr- och väggreglarna måste ett litet hack sågas (45x70 mm) för att golvbräderna skall täcka runt om.
7. **Montering av takkonstruktionen:**

Sadeltak: Läggnocken (dimension 45x145 mm eller annan om dimensionering ändrats) på plats i de ursågade facken överst på gavlarna. Spika fast mot gavlarna då avståndet mellan gavlarna är lika stort som i nedkant vid golvet. Kontrollera att utsprånget är lika stort i framkant som i bakkant. På långsidorna placeras överramarna i de ursågade facken och spikas fast, skruvas eller fästes med vinkeljärn eller spikband mot den övre liggande väggregeln (medföljer ej leveransen). Detta som förstärkning för taket mot kastvindar. Då detta moment utföres är det viktigt att kontrollera att alla överramars utskjut är identiskt för att få raka väggar. Använd ev lina från de yttersta överramarna som redan sitter fast på gavelsektionerna.

Montera de färdiggirade överramarna motnockens ovkant med spik, skruv, vinkeljärn eller mindre balkskor (medföljer ej leveransen). Mät noga så att avstånden mellan dessa är detsamma som på hammarbandet på långsidornas väggar.

Pulpettak: Lägg i de färdiggirade takbjälkarna i de ursågade facken på långsidornas ovkant. Skråskruva med lång skruv från vardera sidan eller montera med vinkeljärn (medföljer ej leveransen). Kontrollera att valt utstick fram och bak är lika på alla takbjälkar innan de fästes slutligt.
8. **Montering av takbrädningen:**

Spika på takbräderna, förslagsvis med början nerifrån och låt den nedersta takbrädan sticka ut ca 25 mm ut över överramarna (takbjälkarna på pulpetversionerna). Det överskjutande bildar då ett överhäng vid takfoten för dropp. Vi rekommenderar sponten uppåt och sidorna med spikbleck eller klammer på takluckor in mot förrådet. Om takbräder eller takluckor skall skarvas skall detta göras på mitten av en takbjälke eller överram.

Gavelutsprånget: Vi levererar övermått gällande takbrädningen. Genom att såga av dessa i önskad längd kan varje kund anpassa detta efter eget önskemål. Såga av utsprånget i önskad längd med t ex cirkelsåg.
9. **Montera därefter takförstärkningarna** (45x45 mm, färdiggirade - medföljer leveransen). Skruva denna 22 mm in från takkanten på gavlarna med skruv, t ex 50 mm, genom takbrädningen.
10. **Spika eller skruva därefter fast vindskivorna** som är färdiggirade och kapade. Dessa levereras med övermått för att medge personligt avslut eller för att täcka eventuell hängränna. Såga av dessa i önskad längd. Det första varvet monteras mot takförstärkningen under takbrädningen. Det andra varvet monteras i önskad höjd utanpå det första varvet.
11. **Takfotsbräda** (ingår på pulpetversionerna) och hängränna kan, om man vill, sedan eftermonteras på boden men dessa ingår inte i leveransen. Takbjälkarna är tillsågade och levereras med vertikalt snitt för att medge användning av compactkrok till hängrännan.
12. **Montera underlagspappen** enligt monteringsanvisningen från aktuell leverantör av underlagspapp. Denna finns normalt på baksidan av rullarnas omslagspapper. Spika underlagspappen med takpappspik, 19 mm (medföljer ej leveransen). Ytbeläggning är sedan eget val. Detta kan bestå av ytpapp, plåt av olika slag eller takpannor. Om takpannor skall användas bör detta dock anges innan för korrekt dimensionering av takkonstruktionen. (Takpannor kan endast användas på sadeltaksversionerna.)



13. Om **ytpapp** skall användas som ytskikt bör man på fram- och baksida (gavelsidorna på sadeltaksversionerna) av taket spika ett **trekantsläkt** innan papplägningen för att förhindra vatten att tränga in under vindskivorna.
14. **Standarddörren** är vår egen paneldörr som monteras med de medföljande utanpåliggande gångjärnen. Dessa monteras så att skruvarna kan skruvas i de förstärkta reglarna på dörrens insida, dvs genom dörrens panel. Använd eventuellt förlängda skruvar. Observera att gångjärnens upphängningsdel monteras utanpå dörrfodret på vald sida beroende av öppningsriktning. För att få dörren centrerad och rakt monterad kan det vara ett tips att ställa dörren på en distans i dörrhålet medan man monterar gångjärnen efter centrerung i dörrhålet.
15. Om Du valt en **karmdörr** monteras denna istället i dörrhålet med karmskruv. Se monteringsanvisning från aktuell dörrtillverkare. Denna levereras med dörren.
16. **Montera därefter dörrfoder.** Dessa levereras normalt med litet övermått så en slutanpassning av längd kan bli aktuell. Såga av dessa i 90 graders vinkel i önskad längd. Ev kan insidan kring karmen kläs in med invändiga foder och lister (dessa ingår ej i leveransen utan är individuellt val).
17. **Spika fast hörnfoder** som är färdiggirade och kapade. Beroende på hur man väljer att montera dessa kan de behöva kapas till i nedkant för att få exakt samma nivå.
18. **Skruva i ev. fönster** och täck från utsidan med medföljande fönsterfoder. Fönster monteras som karmdörr ovan eller enligt tillverkarens rekommendationer.

LTB-Hus AB
Krutvägen 70
261 94 ANNELÖV

Fabrikskontor och visningshus:
Krutvägen 70
261 94 ANNELÖV

Telefon: 0707-41 82 00

e-post: lars@ltb-hus.se

Hemsida: www.ltb-hus.se
www.martsbotimmerhus.se

Facebook: www.facebook.com/ltbhus/



LTB-Hus_V2_190425