

GUIDE:

SÅ HÄR BYGGER DU DIN VIBOSTUGA.

Byggbeskrivning för våra modulstugor mellan 10–29 kvadrat. Utförande och placering av dörr och fönster skiljer sig mellan våra modeller, men principen för hur du bygger är densamma.



VIBOSTUGAN
AMBJÖRNARP SWEDEN

BYGG SMARTARE. LÄS DET HÄR FÖRST.

Visst, det är roligare att bygga än att läsa. Men vi lovar att processen kommer att gå smidigare och att du kommer bli ännu nöjdare med din nya stuga om du går igenom den här guiden ordentligt först. Lycka till!

- Tillsammans med din leverans har du fått en materialspecifikation. Kontrollera att du fått alla delar och sortera dem samtidigt i högar för golv, tak och så vidare. Om något mot förmodan saknas ber vi dig meddela oss senast 7 dagar efter att du tagit emot leveransen.

Obs!

Synlig transportskada ska anmärkas på fraktsedel. Om skada inte upptäckts direkt vid leverans, fotografera den skadade artikeln och kontakta återförsäljaren inom 7 dagar från ditt köp.

- Lägg inte delarna direkt på marken. Det är viktigt att allt material är ordentligt skyddat från regn och fukt, till exempel med plast. Särskilt noga är att råsponten på taket skyddas innan underlagspappen lagts på.
- Kapa aldrig några delar innan du dubbelkollat både delen och måttet.
- Du behöver verktyg och en del kompletterande material för att bygga dina stuga. Du ser vilka på sidan här bredvid.
- Använd verktyg av bra kvalitet som är anpassade för den här typen av projekt. (Glöm inte att det ofta finns möjlighet att låna eller hyra verktyg du inte redan har.)
- Flera av momenten blir lättare om ni är två. Dessutom blir arbetet roligare.

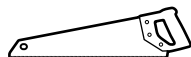


Scanna koden för att se en animerad film med de olika momenten i den här bygginstruktionen. Vid varje avsnitt hittar du också QR-koder som tar dig direkt till respektive moment.

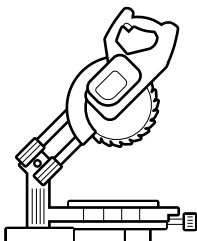


VAD BEHÖVER DU SKAFFA INFÖR MONTERINGEN?

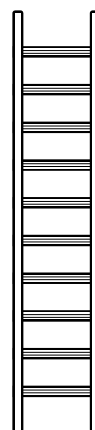
VERKTYG:



Såg



Ger-/Kapsåg



Stege



Vattenpass



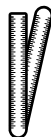
Skruvdragare



Kniv



Hammare



Tumstock/Måttband



Skruvmejsel

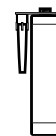
MATERIAL:



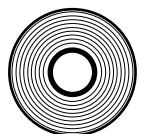
Grundmurspapp till bjälklaget.



Betongplintar.



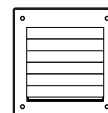
Mjukfog till fönster
och dörrfoder.



Underlagspapp för att täcka
råspont (ingår i Njuta-serien).



Insektsnät.
(ingår i Njuta-serien).



Ventiler för ventilation
om du ska isolera stugan.

1. GRUNDEN



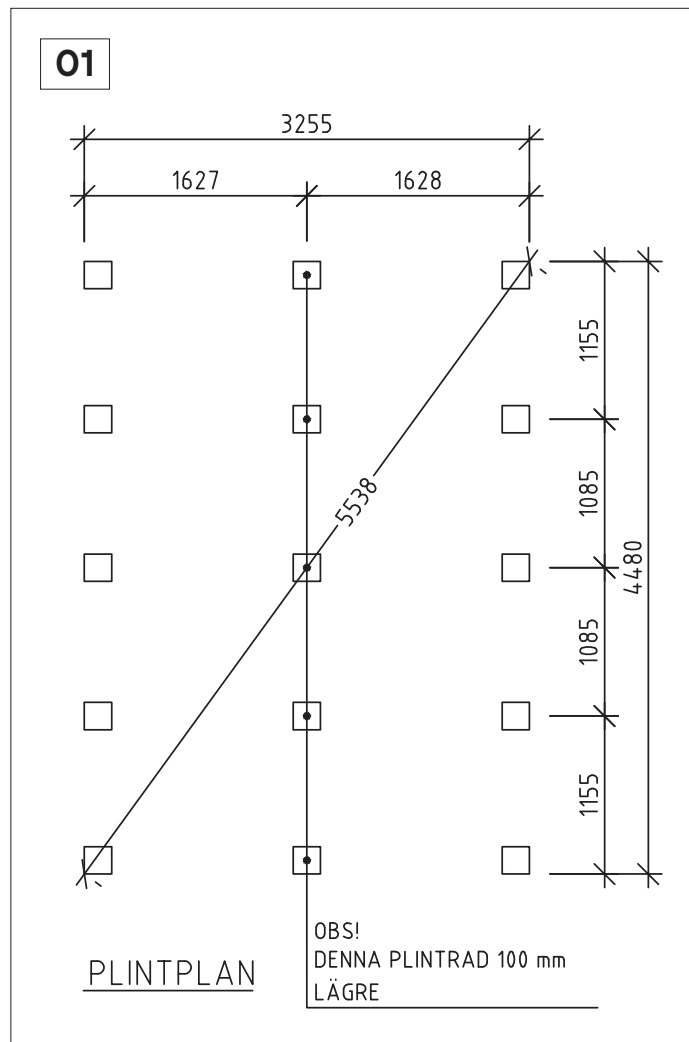
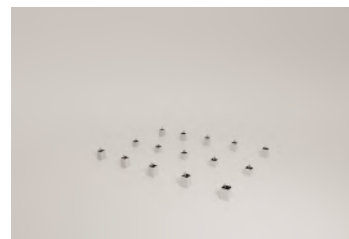
En väljord grund som är helt i våg är en förutsättning för ett lyckat resultat. Ytan ska vara jämn och rektangulär. Grunden bör också anläggas på normal grundläggningshöjd över markytan. Se till att nödvändig ventilation finns under byggnadens golv. Det ska vara minst 15 cm från mark till bjälklagets underkant.

Vi rekommenderar grundläggning på plint med förankring och att du utför arbetet i de här stegen:

- Gräv hål för plintarna (till frostfritt djup).
- Gräv ur 20–25 cm, all matjord skall avlägsnas.
- Placera ut plintarna, väg in och fyll igen hålen runt om.
- Lägg ut en markduk.
- Fyll på med cirka 20 cm makadam. Området under och runt stugan ska vara väl-dränerat.

Plintar ska placeras enligt bild **01**. Grundplintar under bärlina utförs med ovansida och 100 mm under övriga plintar.

Planera marken i och omkring grunden med fall från byggnaden så att det inte kan bildas vattensamlingar under huset.



OBS!

Plintplanen skiljer sig åt beroende på modell. Se ritning **A01**.

2. BJÄLKLAGET



Behandla bottenram, bjälkar och bärlina före montering med någon form av träskyddsmedel. **Obs! Detta gäller ej om du ska isolera golvet.**

Spika ihop bjälklaget på marken bredvid plintsättningen. (Det går även bra att göra detta direkt på plintarna.) Gå efter måtten på ritning **A07** och använd 3 stycken spik 100x3,4 till varje bjälke **02a** – **02b**.

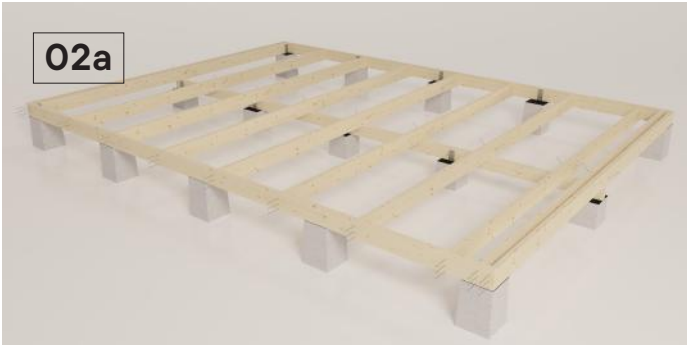
! Se rutan längre ner på den här sidan för mer information om du ska montera ett skjutparti eller isolera golvet på din stuga.

Placera bärlinan på den mittersta plintraden. Vissa av våra modeller har skarvat bjälklag. Se ritning **A07** för placering och utförande. Alternativt **Njuta**.

Flytta bjälklaget till plintsättningen (om du inte redan spikat det direkt på plintarna). Placera därefter grundmurspapp (ingår ej i leveransen) mellan plintarna och bottenramen/bärlinan. Väg upp hela bjälklaget med vattenpass.

Kontrollmät så att båda diagonalmåtten på bottenbjälklaget är lika. Skråspika fast bärlinan vid varje bjälke med 2 spik 100x3,4 **03**. En från varje sida. Förankra bjälklaget till respektive grundplint enligt de förutsättningar som gäller på din byggplats. (Material för infästning ingår ej i leveransen.)

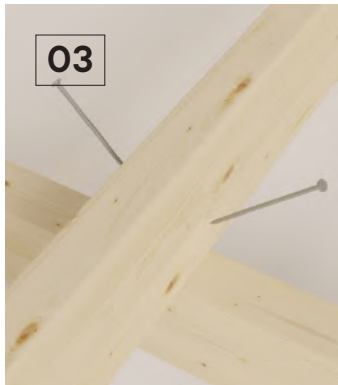
02a



02b



03



!

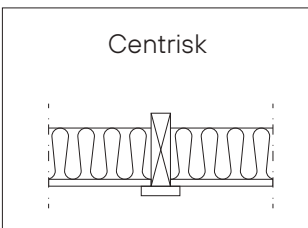
SKA DU MONTERA ETT SKJUTPARTI?

En extra bjälke behöver spikas på bjälklaget. Se skjutdörrens medföljande ritning för vägledning gällande bjälklaget.

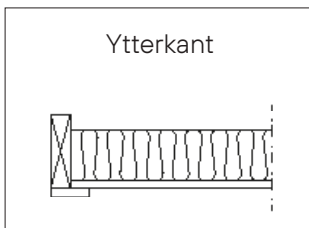
SKA GOLVET ISOLERAS?

Om du planerar att isolera golvet behöver du även spika fast uppslagsbrädor i golvbjälkarnas underkant, innan golvbjälklaget monteras. Montera en uppslagsbräda 16x100 centriskt under varje bjälke och ytterkant på alla yttre kantbjälkar som stöd för trossbottenskvivorna. **Tips: Spika fast uppslagsbrädan uppifrån och vänd sedan på bjälklaget.**

Centrisk



Ytterkant



3. VÄGGMODULER



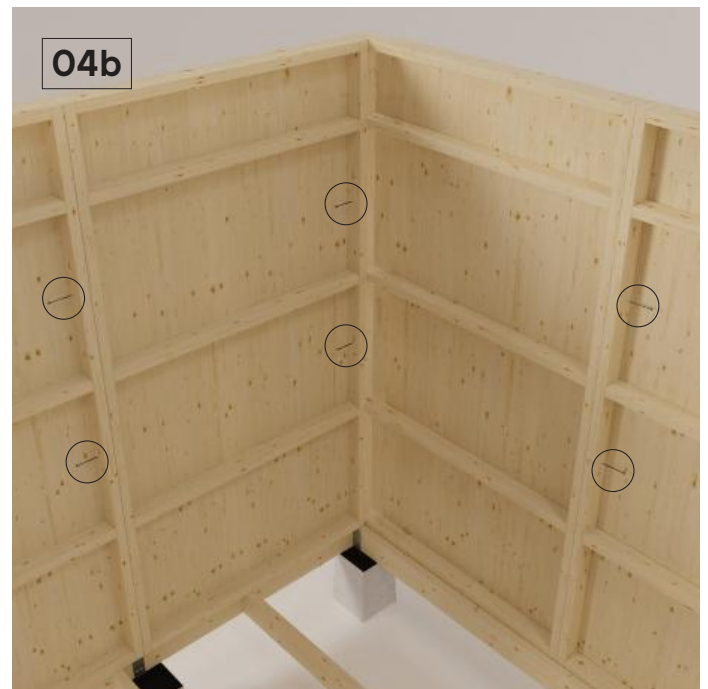
Montera väggsektionerna enligt ritning **A03**. Börja i ett hörn och fortsätt vidare runt. Du kan välja fritt var du sätter väggsektionerna. (Modul 10 har en passmodul som måste vara på en långsida.)

Skruva väggsektionerna till bottenramen och golvbjälklaget med 3 stycken skruv 5,0x60 i varje sektion **04a**. Staga och loda väggsektionerna.

Vid sammanfogning av hörn se detalj på ritning **A03**. Skruva ihop varje väggsektion genom reglarna, en upptill och en nedtill med skruv 5,0x60.

När alla väggsektioner är uppe, kontrollera med vattenpass att sektionerna är lodräta och är i liv. Skruva sedan ihop varje väggsektion med ytterligare 2 stycken skruv 5,0x60 **04b**.

Tips! Använd strävor för att få det stående i lod.





4. TAK



4.1 MONTERA GAVELSPETSAR

Skjut intill gavelspetsen så att nedstickande panel ligger mot väggspanelen **05**. Skruva sedan underifrån med skruv c/c 400 mm, se ritning **A05 – A06**

Obs! För dig som bygger en stuga i Njuta-serien ska gavelspetsen monteras i liv med vägg. Fasadplåt kan monteras efter stommontering. Se ritning **Njuta** .



4.2 ANPASSA HAMMARBAND

Anpassa hammarband mellan gavelspetsarna. Använd spik 75x2,8 för att fästa det i varje stående väggregel **06**. Se ritning **A03 – A04** .

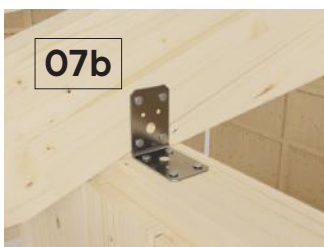


4.3 RIKTA IN TAKSTOLARNA

Spänn upp ett snöre på ytterkant takfot mellan gavelspetsarna och rikta in takstolarna **07a**.

Spika fast vinkelbeslagen i hammarbanden med 4 ankarspik 40x4,0 **07b** enligt måttkedjan på ritning **A06** .

Spika sedan fast takstolarna med 3 ankarspik 40x4,0 enligt ritning **A04** och **A06** .



4. TAK

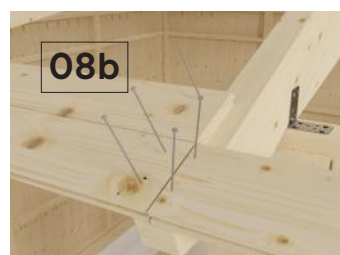
4.4 MONTERA RÅSPONT

Kontrollera först att takstolar och gavelspetsar är i liv. Använd vattenpass och fäst ett par råspont tillfälligt så att du är säker på att allt sitter rakt och rätt. Därefter påbörjar du monteringen.

Börja vid takfotens nederkant. Släpp ut råspont minst 300 mm från utsidan av panelens gavelspets **08a**.

Råsponten skarvas på takstolarna. Spika fast den nedersta raden **08b** med 2 spik 75x2,8 och resterande med 1 spik 75x2,8 per takstol och gavelspets. Anpassa sista råsponten i nocken **08c**.

Avsluta med att rensåga råsponten 300 mm från utsida panel gavelspets. Se ritningar **A04 – A06**.



4.5 STÖDREGLAR

Kompletera med stödreglar i den här ordningen:

Undre vindskivan c/c 300 mm **09a** – **09b**.

Takfotsbräda c/c 400 mm **09c**.

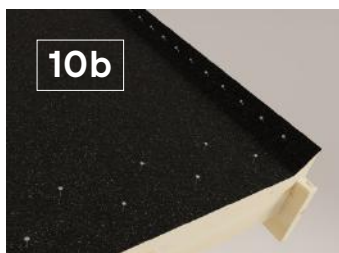
Trekantslist c/c 400 mm **09d**.

Använd spik 60x2,3 till stödregeln, vindskivan och trekantslisten. Använd spik 75x2,8 till takfotsbrädan. Se detaljritning **A04 – A05**.

Obs!

Vid beställt plåttak monteras ej trekantslisten. Se även mått för vindskivor och dylikt i monteringsanvisningen som kommer med plåttaket.





4.6 UNDERLAGSPAPP

Råsponten måste omedelbart täckas, exempelvis med underlagspapp.

Monteringsexempel för underlagspapp:

– Montera underlagspapp **10a**. Börja med första våden minst 10 mm utanför den nedre kanten av takfotsbrädan med klisterremsan eller vid behov med godkänt skarvklister.

– Fortsätt med omlottläggning minst 100 mm upp tillnock.

– Gör sedan likadant på andra sidan och avsluta med en våd övernocken.

Underlagspappen ska läggas med den vita sidan uppåt. Vi rekommenderar att du spikar med pappspik 15x2,1 c/c 60 mm i ett zickzack-mönster. Se bild **10b**. Lägg pappen upp mot trekantslisten och längdskär på överkant trekantslist.

Obs!

Underlagspapp utgör endast en tillfällig takbeklädnad. Ett permanent ytskikt måste monteras omgående. Komplettera även med vindskivelist, hängrännor och andra plåtbeslag.

4.7 VINDSKIVOR

När pappen lagts monterar du den yttersta vindskivan enligt bild **11**. Använd spik 75x2,8.

5. GOLV



GOLVBRÄDOR

Montera golvbrädorna. Spika osynligt med trådspik 60x2,3 till golvbjälklaget **12**. Använd ett spikdon för de sista 5 mm. Sista brädan klyvs för att passa. Tillpassa en bit golvträ under dörrkarmen **13**.

Se ritningar **A04 – A05** . Golvträet är endast ett underlagsgolv och därför kan kvistutslag och sprickor förekomma.

För dig som bygger Njuta, se monteringsanvisningen för golvspånskivor som medföljer i paketet. Se ritning **Njuta A07** .



OBS

Om du inte planerar att isolera stugan behöver bjälklagen samt undersidan av golvspånskivor/ golvträ/trall behandlas med träskydd före montering.



6. DÖRR OCH FÖNSTER



Montera fönster och dörr med utsidan av karmen mot utsidan av panelen **14a**.

Väg av fönster och dörrkarm med vattenpass. Kontrollera diagonalmåtten så dessa blir lika.

Montera fast karmarna med karmskruv **14b**.

Se detaljritningen för **dörr- och fönstermontering** .

7. FODER OCH KNUTBRÄDOR



7.1 FODER

Spika fast foder runt dörr och fönster **15a**. Anpassa och klyv en täckbräda under dörren och spika med trådspik 60x2,3 **15b**. Se ritning **A05**.

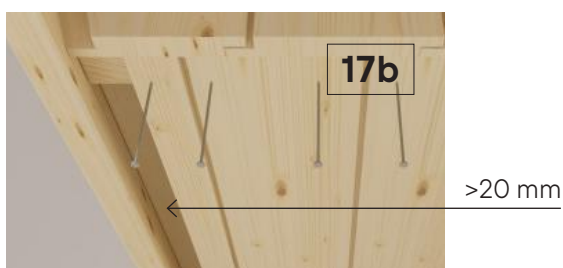
Om dörrsektion V7 eller fönstersektion med 9 Brett fönster V2 placeras på en gavel närmast ett hörn anpassar du det medföljande fodret, se ritning **A03** hörndetalj.

7.2 HÖRNPASSBIT

Spika fast de medföljande hörnpassbitarna med spik 60x2,3 **16a** – **16b**, se ritning **A03**.

Njuta: Kapa och förläng spiklärkten.





7.3 FUNKISPANEL

Anpassa och montera panelen i underkant mot takfotstass.

17a Använd spik 60x2,3. Se ritning **A04** alternativt **Njuta A08**.

Obs!

Lämna luftspalt på minst 20 mm **17b**. Virket måste vara torrt och vid isolering bör panelen behandlas/målas innan uppsättning för att undvika onödiga isärtorkningar.

7.4 KNUTBRÄDOR

Spika fast knutbrädorna med spik 60x2,3 **18**.
Se ritning **A03**.

7.5 MJUKFOG

Lägg en mjukfog över fönster och dörrfoder (ingår ej).

8. MÅLNING

När du är klar med monteringen av stugan bör målning ske så fort vädret tillåter (torrt och över 10°C). Det är viktigt att virket är torrt och att grundmålningen sker inom två veckor. Omålade fönster ska behandlas omgående efter montering på både in- och utsida.

Måla alla sågade ändtytor särskilt noga med impregnerande grundolja. (Alltså bottenram, bärlinor, ändträ, skarvar, vindskiva, takfotsbräda, foder, dörr och fönster.)

Vid oisolerade bjälklag ska även dessa samt undersidan av golvspånskivor/golvträ/träll behandlas med träskydd före montering. Fråga din färgfackhandel om råd.

Glöm inte att behandla alla sex dörrsidor och karmen noga så att det inte tränger in fukt (se beskrivningen på utsidan av dörrkarmen).

Om du inte planerar att isolera din stuga behöver även insidan behandlas, exempelvis med en färglös impregneringsolja för trä.

Täckmålning utförs inom en månad efter grundmålningen.

Vid användning av latexfog ska ytan ha grundats först.



VID LASERING:

Stryk på en impregnerande grundolja och därefter en färglös lasyr. Komplettera sedan med en pigmenterad lasyr inom en månad. (Solljus bryter ned trä, därför är en pigmenterad lasyr att föredra.)

BEHANDLA INTE DIN STUGA MED JÄRNVITRIOL!

Vi avråder från behandling med järnvitriol samt målning med svart färg då ytorna absorberar så mycket värme att träet torkar ut och rör sig mycket. Stugor som målas med svart färg eller behandlas med järnvitriol omfattas därför inte av garantin.

9. VENTILATION

Montera ventiler för att motverka problem med fukt- och mögel samt kondens på fönstren. Ventilation gör även att rörelsen i virket minskar. Montera en ventil/galler i varje gavel så nära taknocken som möjligt. För isolerade konstruktioner ska även extra ventilation monteras. Det här är särskilt viktigt eftersom garantin inte gäller om ventiler ej monterats.



Isolerad konstruktion ska hålla en innertemperatur på minst +10° direkt efter att isoleringen monterats.

UNDERHÅLL

Ta hand om din stuga så kommer den att hålla sig fin längre. Målade ytor bör rengöras en gång per år med mild fasadtvätt. Kontrollera regelbundet att färgskiktet på ändträ och fasad är intakt. Skrapa, grunda och täckmåla vid behov.

Observera att det är luftfuktigheten som påverkar produkten mest. Vi rekommenderar därför att ha kontroll på ventilation och fuktighet så det inte orsakar vare sig mögel eller extrem uttorkning.

Vid eventuella mögelangrepp på trätytor rekommenderar vi att du använder Japes produkter Grön-Fri och Prick-Fri eller motsvarande från din färghandel.

Vid sprickbildning i trä bör du åtgärda snarast med grundfärg och sedan latexfog. Därefter ytterligare två strykningar med täckfärg.

REKLAMATIONSÅTAGANDE

Byggnaden levereras obehandlad och har genomgått en packningskontroll. Vi ber dig ändå att vid leverans se över alla delar och kontrollera dessa mot materiallistan. Synlig transportskada ska anmärkas på fraktsedel. Om skada inte upptäckts direkt vid leverans, fotografera den skadade artikeln och kontakta återförsäljaren inom 7 dagar från ditt köp. Beskriv skadan och ange artikelnumret enligt materiallistan. Vi skickar ersättningsdelar vid skador som uppfyller vår reklamationsrätt.

Reklamationsrätten täcker ej:

- Naturliga färgskiftningar i träet.
- Färgvariationer i virket som inte påverkar dess livslängd.
- Delar som har blivit behandlade, eller monterade.
- Kvistutslag på delar som ej är bärande eller på annat sätt påverkar byggnadens stabilitet.
- Små, ej genomgående sprickor eller sprickor och kvistutslag i virket som inte påverkar byggnadens konstruktion eller stabilitet.
- Golvträ är endast ett underlagsgolv. Det kan förekomma kvistutslag, sprickor etcetera
- Vridet trä som ändå kan monteras.
- Råspont eller underlagsgolv som delvis har vankant och eller kvistutslag, eller mindre områden som är ohyvlade.
- Undermålig träbehandling.
- Reklamationer efter det att huset är monterat på felaktigt sätt eller felaktigt utförd grund.
- Om det utförts förändringar på byggnaden utöver de som står angivna i monteringsanvisningen.
- Extra monterade fönster och dörrar.
- Om byggnaden målats med svart färg och/eller behandlats med järnvitriol.
- Kondens eller väta på fönster orsakad av bristfällig ventilation.

Reklamationsrätten begränsar sig till ersättning av saknat eller felaktigt material. Redan monterade eller behandlade delar omfattas inte av reklamationsåtagandet. Ersättningsvaror levereras alltid obehandlade.

Producenten förbehåller sig rätten att göra tekniska förändringar av produkten.

Då köpet skett via återförsäljare ska alla eventuella reklamationsärenden gå via dessa.



MER PLATS FÖR LIVET.

Vi vill att det ska vara smidigt för dig att bygga din stuga – och tryggt att äga den. Därför måste vi göra det lite krångligare för oss själva. Vi använder bara trä från svenska skogsbruk som värnar miljön och den biologiska mångfalden. Virket bearbetar vi i vår egen fabrik i västgötska Ambjörnarp där vi har koll på hela flödet, från bräda till färdig byggsats. Och vid monteringen sparar du en hel del tid genom vår smarta modulkonstruktion, så att du ännu snabbare kan få mer plats för livet.