SØLUND



Lille Bo

Monteringsvejledning
Aufbauanleitung
Assembly instructions

Læs hele vejledningen, før du går i gang · Bitte vor Beginn vollständig lesen · Read all instructions before you start

Sølund Huse · Uraniavej 6 · 8700 Horsens · +45 75 66 28 75 · info@solundhuse.dk · solundhuse.dk

1. Generel information

Kære kunde

Tak, fordi du har valgt et træhus fra Sølund Huse.

Læs hele vejledningen igennem, før du går i gang. Den består af to dele: disse generelle sider og husets egen monteringsvejledning med tegninger og stykliste bagerst. **Hvis husets egen vejledning afviger fra de generelle råd her, er det husets egen vejledning, der gælder.**

Monteringsvejledningen er kun en rettesnor. Ikke alle trin er vist i detaljer.

Har du spørgsmål?

Ring på tlf. 75 66 28 75 (mandag–fredag kl. 8.30–13.30) eller skriv til info@solundhuse.dk. Oplys altid dit ordrenummer og husets navn, og send gerne billeder med – så kan vi hjælpe dig hurtigere.

Før du går i gang

- **Kontrollér leverancen.** Tjek alle dele mod styklisten, så snart du har modtaget huset – og i hvert fald før montagen begynder. Mangler der dele, eller er noget beskadiget, så kontakt os hurtigst muligt med billeder – inden du går i gang. Sølund Huse dækker ikke spildte håndværkertimer.
- **Opbevaring.** Lad pakken være samlet og indpakket, indtil du skal bruge den. Placér den tørt og plant, hævet over jorden (fx på strøer), og dæk den med en presenning, hvis den skal ligge ude i længere tid. Beskyt træet mod sol og regn, så længe det ligger løst.
- **Sne og vind.** Vælg en placering, der ikke er meget udsat for vind eller for sne, der samler sig i driver. Taget er ikke beregnet til store snemængder – ryd taget ved kraftigt snefald.
- **Montage.** Montagen kræver mindst to personer. Montér ikke huset i kraftig vind.

Du kan få inspiration til byggeriet på solundhuse.dk/category/haven-inspiration/byg-selv-hjaelp og på www.redskabshus.dk, hvor byggeprocessen for et af vores bjælkehuse er vist trin for trin. Detaljerne på dit hus kan afvige.

Træ er et naturmateriale

Træ varierer i struktur, farve og form. Revner, knaster, harpiksudtræk, farveforskelle og mindre vridninger er naturlige og ikke fejl. Træ optager og afgiver fugt, så det svulmer og svinder med årstiderne. Derfor skal huset kunne "arbejde" – det er baggrunden for flere af rådene i denne vejledning.

Overfladebehandling og vedligeholdelse

Ubehandlet træ bliver gråt, når det udsættes for vejr og vind, og kan få misfarvninger og skimmel. Behandl derfor alt synligt træ hurtigst muligt efter montagen.

- Brug en grunder til udendørs træ og derefter en transparent træbeskyttelse (farveløs eller med farve) eller heldækkende maling. Følg altid producentens anvisninger.
- Mal ikke i direkte sol, i regnvejr eller i frost, og brug godt værktøj og kvalitetsmaling.
- Efterse huset forår og efterår: overfladebehandling, tag, døre og vinduer, og at der ikke står vand ved bundrammen. Behandl igen efter behov.

Regelmæssig vedligeholdelse forlænger husets levetid. Læs mere på solundhuse.dk/vedligeholdelsetraehus og solundhuse.dk/valg-af-traebeskyttelse.

2. Forberedelse før montage

Værktøj og hjælpemidler

- Akku-skruemaskine med bits
- Træbor (3–8 mm)
- Hammer og gummihammer
- Slåklods (fx en stump vægbrædt)
- Vaterpas – gerne et langt
- Målebånd og vinkel
- Håndsav eller stiksav
- Hobbykniv og blyant
- Tang
- Stabil stige eller stillads
- Arbejdshandsker
- Sikkerhedsbriller

Sortering af delene

Sortér delene efter tegningerne i husets vejledning, og læg dem ved den side af huset, hvor de skal bruges, i den rækkefølge de monteres (fig. 1). Det sparer tid og fejl under montagen.

Bemærk: Læg aldrig delene direkte på græs eller mudret jord. De bliver svære at rengøre og kan tage skade af fugt.

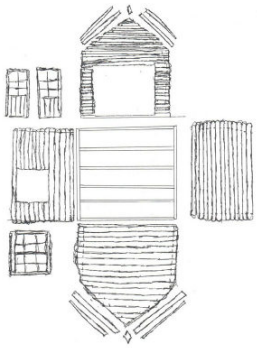


Fig. 1. Fordel delene ved hver af husets fire sider.

Fundament

Fundamentet medfølger ikke. Et plant, stabilt og vandret fundament er forudsætningen for, at huset kan samles korrekt, og at døre og vinduer kan åbne og lukke. Fundamentet skal passe til husets fundamenttegning og være i vater i alle retninger.

Vi anbefaler et af disse fundamenter:

- Punktfundament (fx fundamentsklodser eller skruefundament)
- Fundament af have- eller fortovsfliser på et komprimeret sandlag
- Støbt betonfundament

Læs mere om valg af fundament på solundhuse.dk/valg-af-fundament.

3. Samling af huset

Bundramme (fundamentbjælker)

Bundrammen skal ligge helt plant – ellers kan resten af huset ikke samles korrekt. Læg de imprægnerede bundrammebjælker på fundamentet som vist på husets tegning. Forskellige huse har forskellige placeringer af bjælkerne.

Kontrollér diagonalerne, før du går videre. De to diagonalmål skal være ens (fig. 2). Justér bundrammen, indtil de er det.

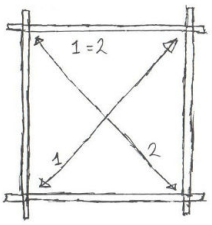


Fig. 2. Diagonalmål 1 og 2 skal være ens.

- **Forankring:** Vi anbefaler at fastgøre bundrammen til fundamentet, fx med vinkelbeslag eller karmskruer, så huset står bedre fast i blæst. Beslag medfølger ikke.
- **Fugtspærre:** Læg murerpap eller lignende mellem fundament og bundramme, så fugt ikke trækker op i træet. Medfølger ikke.

Vægge

Montér væggene efter husets vægtegninger. For bjælkehuse gælder:

- Vægbrædderne monteres altid med feren (tungen) **opad**.
- Bank brædderne på plads med en gummihammer og en slåklods. Slå aldrig direkte på feren.
- Første lag skrues fast til bundrammen. Lad det nederste bræt rage 3–5 mm ud over bundrammen, så regnvand drypper af og ikke løber ind under væggen (fig. 3).
- Kontrollér jævnligt med vaterpas, at væggene står lodret.

Døre og vinduer monteres undervejs, typisk efter 5–6 lag vægbrædder, eller som husets vejledning viser.

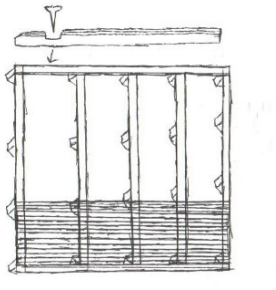


Fig. 3. Bundramme, gulvstrøer og første lag vægbrædder.

Døre og vinduer

Leveres karmen i løse dele, samles de fire dele med skruer. Delen med den dybeste udfræsning vender opad, og sidekarmene er dem med hængsler. Leveres karmen samlet, sættes den blot i åbningen.

Sæt karmen i åbningen, og tryk den ned på det nederste bræt (fig. 4). Montér selve dørbladet til sidst, medmindre husets vejledning siger andet. Byg væggen op til vindueshøjde, og montér vinduet på samme måde. Sørg for, at vinduet vender rigtigt.

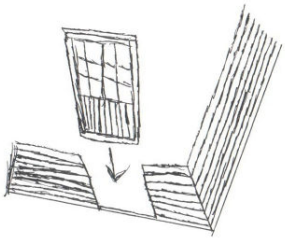


Fig. 4. Karmen trykkes ned i åbningen.

Vigtigt: Væggene sætter sig

Et bjælkehus sætter sig typisk nogle centimeter det første år. Skru eller søm derfor aldrig karme, lister eller andet fast på tværs af vægbrædderne, og lad luften over døre og vinduer være fri. Ellers kan der opstå sprækker mellem brædderne, og døre og vinduer kan sætte sig fast.

Det er normalt, at døre og vinduer skal justeres 2–3 uger efter montagen, når træet har tilpasset sig. Se hvordan på solundhuse.dk/justering-af-doere-og-haengsler.

Tag

Kontrollér med vaterpas og krydsmål, at huset står plant, før du lægger taget. Brug en stabil stige eller et stillads. Gå ikke direkte på tagbrædderne mellem spærene – taget er kun beregnet til jævnt fordelt last, ikke til punktbelastning.

- Begynd forrest på huset. Tryk tagbrædderne sammen, og søm eller skru dem fast i spær og øverste vægbrædder.
- Hold brædderne i samme linje i begge sider af taget, og sørg for, at udhænget er lige stort hele vejen rundt.
- Tagbrædderne skal flugte med enderne af spærene. Sav om nødvendigt det sidste bræt til.
- Læg tagdækningen straks efter tagbrædderne, så træet ikke bliver vådt. Shingles monteres som vist på solundhuse.dk/shingles-tagpap.

Tagpap

Hvis der medfølger tagpap i ruller, er det underpap, og det er ikke tilstrækkeligt som eneste tagdækning. Du kan enten lægge shingles oven på underpappet eller bruge en selvklæbende tagbeklædning i stedet for underpappet. Selvklæbende tagbeklædning må ikke lægges oven på underpappet. Den permanente tagdækning medfølger ikke. Ryd taget ved kraftigt snefald.

Gulv

Følg husets vejledning for, hvornår gulvet skal lægges – på mange huse lægges det, før væggene rejses. Afhængigt af årstid og fugt svulmer gulvbrædderne eller svinder. Er brædderne tørre, så lad ca. 1 mm luft mellem dem. Er de fugtige, kan de lægges tæt, da der opstår små mellemrum, når de tørrer.

Stormlister og gevindstænger

Hvis huset har stormlister eller gevindstænger, monteres de som vist på tegningen. Bor huller med et passende træbor, og overhold afstandene på tegningen. Spænd ikke møtrikkerne hårdt – væggen skal kunne sætte sig. Kontrollér dem løbende det første år, og løsn dem, hvis de begynder at holde væggen oppe.

Det samme gælder tagrender og nedløbsrør: De skal monteres, så de ikke forhindrer væggene i at sætte sig.

4. Gode råd ved udfordringer

Udfordring	Mulig årsag	Løsning
Dele mangler eller er beskadiget ved modtagelse	Fejlpakning eller transportskade.	Kontakt Sølund Huse for nye dele, inden du samler huset. Send billeder og dit ordrenummer. Sølund Huse dækker ikke spildte håndværkertimer.
Sprækker mellem vægbrædderne	Noget er skruet fast på tværs af væggen og holder den oppe.	Fjern skruer/søm i karme og lister, løsn stormlister og nedløbsrør.
Døre eller vinduer sidder fast	Huset eller fundamentet har sat sig.	Kontrollér, at huset står i vater, og understøt bundrammen.
Døre eller vinduer sidder fast	Træet er svulmet op af fugt.	Justér hængslerne. Høvl eller slib kun, hvis det er nødvendigt.
Vand ved bundrammen	Fundamentet er for lavt, eller vandet kan ikke løbe væk.	Sørg for fald væk fra huset og en stænkzone med fx sten.

God fornøjelse med montagen og med dit nye hus.

1. Allgemeine Informationen

Liebe Kundin, lieber Kunde

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Holzhaus von Sølund Huse entschieden haben.

Bitte lesen Sie die gesamte Anleitung, bevor Sie beginnen. Sie besteht aus zwei Teilen: diesen allgemeinen Seiten und der hauseigenen Aufbauanleitung mit Zeichnungen und Stückliste im hinteren Teil. **Weicht die hauseigene Anleitung von den allgemeinen Hinweisen ab, gilt die hauseigene Anleitung.**

Die Anleitung ist nur eine Richtschnur. Nicht alle Schritte sind im Detail dargestellt.

Haben Sie Fragen?

Rufen Sie uns an unter +45 75 66 28 75 (Montag–Freitag 8.30–13.30 Uhr) oder schreiben Sie an info@solundhuse.dk. Geben Sie bitte immer Ihre Bestellnummer und den Namen des Hauses an und senden Sie gerne Fotos mit – so können wir Ihnen schneller helfen.

Bevor Sie beginnen

- **Lieferung prüfen.** Prüfen Sie alle Teile anhand der Stückliste, sobald Sie das Haus erhalten haben – auf jeden Fall vor Beginn des Aufbaus. Fehlen Teile oder ist etwas beschädigt, kontaktieren Sie uns bitte umgehend mit Fotos – bevor Sie mit dem Aufbau beginnen. Sølund Huse übernimmt keine Kosten für vergebliche Handwerkerstunden.
- **Lagerung.** Lassen Sie das Paket geschlossen und verpackt, bis Sie es brauchen. Lagern Sie es trocken und eben, vom Boden angehoben (z. B. auf Kanthölzern), und decken Sie es mit einer Plane ab, wenn es längere Zeit im Freien liegt. Schützen Sie das Holz vor Sonne und Regen, solange es lose liegt.
- **Schnee und Wind.** Wählen Sie einen Standort, der nicht stark dem Wind oder Schneeverwehungen ausgesetzt ist. Das Dach ist nicht für große Schneemengen ausgelegt – räumen Sie das Dach bei starkem Schneefall.
- **Aufbau.** Für den Aufbau sind mindestens zwei Personen erforderlich. Bauen Sie das Haus nicht bei starkem Wind auf.

Anregungen zum Aufbau finden Sie (auf Dänisch) unter solundhuse.dk/category/haven-inspiration/byg-selv-hjaelp und auf www.redskabshus.dk, wo der Aufbau eines unserer Blockhäuser Schritt für Schritt gezeigt wird. Die Details Ihres Hauses können abweichen.

Holz ist ein Naturmaterial

Holz variiert in Struktur, Farbe und Form. Risse, Äste, Harzaustritt, Farbunterschiede und leichte Verdrehungen sind natürlich und keine Mängel. Holz nimmt Feuchtigkeit auf und gibt sie wieder ab, es quillt und schwindet also mit den Jahreszeiten. Deshalb muss das Haus "arbeiten" können – das ist der Hintergrund für mehrere Hinweise in dieser Anleitung.

Oberflächenbehandlung und Pflege

Unbehandeltes Holz vergraut unter Witterungseinfluss und kann Verfärbungen und Schimmel bekommen. Behandeln Sie deshalb alles sichtbare Holz so bald wie möglich nach dem Aufbau.

- Verwenden Sie eine Grundierung für Holz im Außenbereich und danach eine transparente Holzschutzlasur (farblos oder farbig) oder eine deckende Farbe. Beachten Sie immer die Herstellerangaben.
- Streichen Sie nicht in praller Sonne, bei Regen oder Frost, und verwenden Sie gutes Werkzeug und Qualitätsfarbe.
- Kontrollieren Sie das Haus im Frühjahr und Herbst: Oberflächenbehandlung, Dach, Türen und Fenster und dass kein Wasser am Fundamentrahmen steht. Erneuern Sie die Behandlung nach Bedarf.

Regelmäßige Pflege verlängert die Lebensdauer des Hauses. Mehr dazu (auf Dänisch) unter solundhuse.dk/vedligeholdelsetraehus und solundhuse.dk/valg-af-traebeskyttelse.

2. Vorbereitung des Aufbaus

Werkzeug und Hilfsmittel

- Akkuschrauber mit Bits
- Holzbohrer (3–8 mm)
- Hammer und Gummihammer
- Schlagholz (z. B. ein Reststück Wandbohle)
- Wasserwaage – möglichst eine lange
- Maßband und Winkel
- Handsäge oder Stichsäge
- Cuttermesser und Bleistift
- Zange
- Stabile Leiter oder Gerüst
- Arbeitshandschuhe
- Schutzbrille

Teile sortieren

Sortieren Sie die Teile nach den Zeichnungen der hauseigenen Anleitung und legen Sie sie an der Seite des Hauses bereit, an der sie gebraucht werden – in der Reihenfolge des Aufbaus (Abb. 1). Das spart Zeit und vermeidet Fehler.

Hinweis: Legen Sie die Teile nie direkt auf Gras oder schlammigen Boden. Sie lassen sich dann schwer reinigen und können durch Feuchtigkeit Schaden nehmen.



Abb. 1. Teile an allen vier Hausseiten verteilen.

Fundament

Das Fundament ist nicht im Lieferumfang enthalten. Ein ebenes, stabiles und waagerechtes Fundament ist die Voraussetzung dafür, dass das Haus richtig aufgebaut werden kann und Türen und Fenster sich öffnen und schließen lassen. Das Fundament muss zur Fundamentzeichnung des Hauses passen und in alle Richtungen waagerecht sein.

Wir empfehlen eines dieser Fundamente:

- Punktfundament (z. B. Fundamentsteine oder Schraubfundamente)
- Fundament aus Garten- oder Gehwegplatten auf einem verdichteten Sandbett
- Betonfundament

Mehr zur Wahl des Fundaments (auf Dänisch) unter solundhuse.dk/valg-af-fundament.

3. Aufbau des Hauses

Fundamentrahmen (Fundamentbalken)

Der Fundamentrahmen muss völlig eben liegen – sonst lässt sich der Rest des Hauses nicht richtig aufbauen. Legen Sie die imprägnierten Fundamentbalken wie auf der Zeichnung des Hauses gezeigt auf das Fundament.

Prüfen Sie die Diagonalen, bevor Sie weitermachen. Die beiden Diagonalmaße müssen gleich sein (Abb. 2). Richten Sie den Rahmen aus, bis sie es sind.

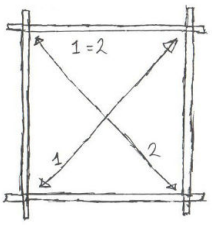


Abb. 2. Diagonalmaß 1 und 2 müssen gleich sein.

- **Verankerung:** Wir empfehlen, den Fundamentrahmen am Fundament zu befestigen, z. B. mit Winkelverbindern oder Rahmenschrauben, damit das Haus bei Wind besser steht. Beschläge sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- **Feuchtigkeitssperre:** Legen Sie Bitumenbahn o. Ä. zwischen Fundament und Fundamentrahmen, damit keine Feuchtigkeit ins Holz zieht. Nicht im Lieferumfang enthalten.

Wände

Bauen Sie die Wände nach den Wandzeichnungen des Hauses auf. Für Blockhäuser gilt:

- Die Wandbohlen werden immer mit der Feder **nach oben** montiert.
- Klopfen Sie die Bohlen mit Gummihammer und Schlagholz fest. Schlagen Sie nie direkt auf die Feder.
- Die erste Lage wird am Fundamentrahmen festgeschraubt. Lassen Sie die unterste Bohle 3–5 mm über den Fundamentrahmen überstehen, damit Regenwasser abtropft und nicht unter die Wand läuft (Abb. 3).
- Prüfen Sie regelmäßig mit der Wasserwaage, dass die Wände senkrecht stehen.

Türen und Fenster werden während des Wandaufbaus eingesetzt, meist nach 5–6 Bohlenlagen oder wie in der hauseigenen Anleitung gezeigt.

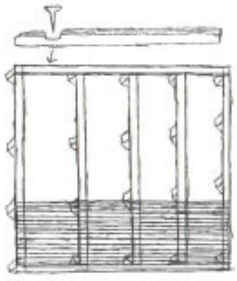


Abb. 3. Fundamentrahmen, Bodenbalken und erste Bohlenlage.

Türen und Fenster

Wird der Rahmen in Einzelteilen geliefert, verschrauben Sie die vier Teile miteinander. Das Teil mit der tiefsten Ausfräsung zeigt nach oben, die Seitenteile sind die mit den Scharnieren. Wird der Rahmen montiert geliefert, setzen Sie ihn einfach in die Öffnung.

Setzen Sie den Rahmen in die Öffnung und drücken Sie ihn auf die untere Bohle (Abb. 4). Montieren Sie das Türblatt zuletzt, sofern die hauseigene Anleitung nichts anderes vorgibt. Bauen Sie die Wand bis zur Fensterhöhe auf und setzen Sie das Fenster auf die gleiche Weise ein. Achten Sie darauf, dass das Fenster richtig herum sitzt.

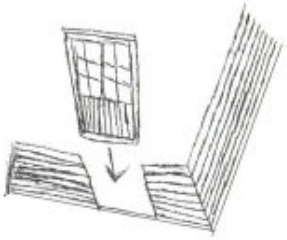


Abb. 4. Der Rahmen wird in die Öffnung gedrückt.

Wichtig: Die Wände setzen sich

Ein Blockhaus setzt sich im ersten Jahr meist um einige Zentimeter. Schrauben oder nageln Sie deshalb nie Rahmen, Leisten oder anderes quer über die Wandbohlen fest, und halten Sie den Raum über Türen und Fenstern frei. Sonst können Fugen zwischen den Bohlen entstehen, und Türen und Fenster können klemmen.

Es ist normal, dass Türen und Fenster 2–3 Wochen nach dem Aufbau nachjustiert werden müssen, wenn sich das Holz angepasst hat. Wie das geht, sehen Sie (auf Dänisch) unter solundhuse.dk/justering-af-doere-og-haengsler.

Dach

Prüfen Sie mit der Wasserwaage und den Diagonalmaßen, dass das Haus eben steht, bevor Sie das Dach decken. Verwenden Sie eine stabile Leiter oder ein Gerüst. Betreten Sie die Dachbretter zwischen den Sparren nicht direkt – das Dach ist nur für gleichmäßig verteilte Last ausgelegt, nicht für Punktlasten.

- Beginnen Sie an der Vorderseite des Hauses. Schieben Sie die Dachbretter zusammen und nageln oder schrauben Sie sie an Sparren und oberen Wandbohlen fest.
- Halten Sie die Bretter auf beiden Dachseiten in einer Linie und achten Sie auf einen gleichmäßigen Dachüberstand rundum.
- Die Dachbretter müssen bündig mit den Sparrenenden abschließen. Sägen Sie das letzte Brett bei Bedarf zu.
- Decken Sie das Dach direkt nach dem Verlegen der Dachbretter ein, damit das Holz nicht nass wird. Schindeln werden wie unter solundhuse.dk/shingles-tagpap (auf Dänisch) gezeigt verlegt.

Dachpappe

Wird Dachpappe in Rollen mitgeliefert, handelt es sich um eine Unterlagsbahn, die als alleinige Dacheindeckung nicht ausreicht. Verlegen Sie entweder Schindeln auf die Unterlagsbahn oder anstelle der Unterlagsbahn eine selbstklebende Dachbahn – über der Unterlagsbahn darf sie nicht verlegt werden. Die dauerhafte Dacheindeckung ist nicht im Lieferumfang. Räumen Sie das Dach bei starkem Schneefall.

Fußboden

Folgen Sie der hauseigenen Anleitung, wann der Boden verlegt wird – bei vielen Häusern geschieht das, bevor die Wände aufgebaut werden. Je nach Jahreszeit und Feuchtigkeit quellen oder schwinden die Bodenbretter. Sind die Bretter trocken, lassen Sie etwa 1 mm Luft zwischen ihnen. Sind sie feucht, können sie dicht verlegt werden, da beim Trocknen kleine Fugen entstehen.

Sturmleisten und Gewindestangen

Hat das Haus Sturmleisten oder Gewindestangen, werden sie wie auf der Zeichnung gezeigt montiert. Bohren Sie die Löcher mit einem passenden Holzbohrer und halten Sie die Abstände der Zeichnung ein. Ziehen Sie die Muttern nicht fest an – die Wand muss sich setzen können. Kontrollieren Sie sie im ersten Jahr regelmäßig und lockern Sie sie, wenn sie die Wand oben halten.

Das Gleiche gilt für Dachrinnen und Fallrohre: Sie müssen so montiert werden, dass sie das Setzen der Wände nicht behindern.

4. Tipps bei Herausforderungen

Herausforderung	Mögliche Ursache	Lösung
Teile fehlen oder sind bei Erhalt beschädigt	Packfehler oder Transportschaden.	Kontaktieren Sie Sølund Huse wegen Ersatzteilen, bevor Sie das Haus aufbauen. Senden Sie Fotos und Ihre Bestellnummer. Sølund Huse übernimmt keine Kosten für vergebliche Handwerkerstunden.
Fugen zwischen den Wandbohlen	Etwas ist quer über die Wand befestigt und hält sie oben.	Schrauben/Nägel in Rahmen und Leisten entfernen, Sturmleisten und Fallrohre lockern.
Türen oder Fenster klemmen	Das Haus oder das Fundament hat sich gesetzt.	Prüfen, ob das Haus waagerecht steht, und den Fundamentrahmen unterfüttern.
Türen oder Fenster klemmen	Das Holz ist durch Feuchtigkeit aufgequollen.	Scharniere nachjustieren. Nur wenn nötig hobeln oder schleifen.
Wasser am Fundamentrahmen	Das Fundament ist zu niedrig oder das Wasser kann nicht ablaufen.	Für Gefälle weg vom Haus und einen Spritzschutz, z. B. aus Kies, sorgen.

Viel Freude beim Aufbau und mit Ihrem neuen Haus.

1. General information

Dear customer

Thank you for choosing a wooden house from Sølund Huse.

Please read all the instructions before you start. They consist of two parts: these general pages and the house's own assembly instructions with drawings and parts list at the back. **If the house's own instructions differ from the general advice here, the house's own instructions apply.**

The instructions are a guide only. Not every step is shown in detail.

Any questions?
Call us on +45 75 66 28 75 (Monday–Friday 8.30–13.30) or write to info@solundhuse.dk. Always state your order number and the name of the house, and feel free to send photos – it helps us help you faster.

Before you start

- **Check the delivery.** Check all parts against the parts list as soon as you receive the house – and in any case before assembly begins. If parts are missing or damaged, contact us as soon as possible with photos – before you start. Sølund Huse does not cover wasted labour hours.
- **Storage.** Keep the package closed and wrapped until you need it. Store it dry and level, raised off the ground (e.g. on bearers), and cover it with a tarpaulin if it is to be left outdoors for a longer period. Protect the wood from sun and rain while it is lying loose.
- **Snow and wind.** Choose a location that is not heavily exposed to wind or drifting snow. The roof is not designed for large amounts of snow – clear the roof after heavy snowfall.
- **Assembly.** At least two people are needed for assembly. Do not assemble the house in strong wind.

For inspiration (in Danish), see solundhuse.dk/category/haven-inspiration/byg-selv-hjaelp and www.redskabshus.dk, where the assembly of one of our log houses is shown step by step. The details of your house may differ.

Wood is a natural material

Wood varies in structure, colour and shape. Cracks, knots, resin, colour differences and slight twisting are natural and not defects. Wood absorbs and releases moisture, so it swells and shrinks with the seasons. That is why the house must be able to "move" – and the reason behind several of the tips in these instructions.

Surface treatment and maintenance

Untreated wood turns grey when exposed to the weather and can develop discolouration and mould. Therefore, treat all visible wood as soon as possible after assembly.

- Use a primer for exterior wood followed by a translucent wood preservative (clear or coloured) or an opaque paint. Always follow the manufacturer's instructions.
- Do not paint in direct sunlight, rain or frost, and use good tools and quality paint.
- Inspect the house in spring and autumn: surface treatment, roof, doors and windows, and that no water is standing at the base frame. Re-treat as needed.

Regular maintenance extends the life of the house. Read more (in Danish) at solundhuse.dk/vedligeholdelsetraehus and solundhuse.dk/valg-af-traebeskyttelse.

2. Preparing for assembly

Tools and equipment

- Cordless screwdriver with bits
- Wood drill bits (3–8 mm)
- Hammer and rubber mallet
- Knocking block (e.g. an offcut of wall board)
- Spirit level – preferably a long one
- Tape measure and square
- Hand saw or jigsaw
- Utility knife and pencil
- Pliers
- Stable ladder or scaffolding
- Work gloves
- Safety glasses

Sorting the parts

Sort the parts according to the drawings in the house's instructions and place them by the side of the house where they will be used, in the order of assembly (fig. 1). This saves time and avoids mistakes.

Note: Never place the parts directly on grass or muddy ground. They become hard to clean and can be damaged by moisture.

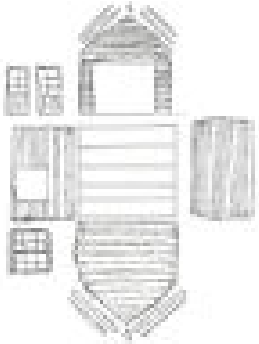


Fig. 1. Distribute the parts along all four sides of the house.

Foundation

The foundation is not included. A flat, stable and level foundation is essential for the house to be assembled correctly and for doors and windows to open and close. The foundation must match the house's foundation drawing and be level in all directions.

We recommend one of these foundations:

- Point foundation (e.g. foundation blocks or ground screws)
- Foundation of garden or paving slabs on a compacted sand bed
- Cast concrete foundation

Read more about choosing a foundation (in Danish) at solundhuse.dk/valg-af-fundament.

3. Assembling the house

Base frame (foundation beams)

The base frame must be completely flat – otherwise the rest of the house cannot be assembled correctly. Place the impregnated foundation beams on the foundation as shown on the house's drawing. The position of the beams varies from house to house.

Check the diagonals before you continue. The two diagonal measurements must be equal (fig. 2). Adjust the base frame until they are.

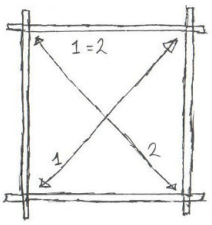


Fig. 2. Diagonals 1 and 2 must be equal.

- **Anchoring:** We recommend fixing the base frame to the foundation, e.g. with angle brackets or frame screws, so the house stands more firmly in the wind. Fittings are not included.
- **Damp-proof layer:** Place bitumen felt or similar between the foundation and the base frame to stop moisture rising into the wood. Not included.

Walls

Build the walls according to the house's wall drawings. For log houses:

- Always fit the wall boards with the tongue facing **up**.
- Knock the boards into place with a rubber mallet and a knocking block. Never strike the tongue directly.
- Screw the first layer to the base frame. Let the bottom board overhang the base frame by 3–5 mm so rainwater drips off and does not run under the wall (fig. 3).
- Check regularly with a spirit level that the walls are vertical.

Doors and windows are fitted as you go, usually after 5–6 layers of wall boards, or as shown in the house's instructions.

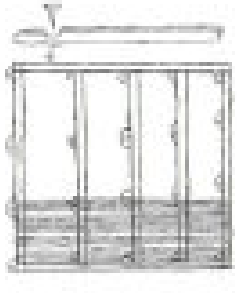


Fig. 3. Base frame, floor joists and first layer of wall boards.

Doors and windows

If the frame is supplied in separate parts, screw the four parts together. The part with the deepest groove faces up, and the side frames are the ones with hinges. If the frame is supplied assembled, simply place it in the opening.

Place the frame in the opening and press it down onto the bottom board (fig. 4). Fit the door leaf last unless the house's instructions say otherwise. Build the wall up to window height and fit the window in the same way. Make sure the window is the right way round.

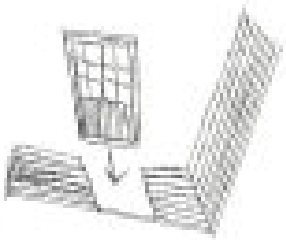


Fig. 4. The frame is pressed down into the opening.

Important: The walls settle

A log house typically settles a few centimetres during the first year. Therefore, never screw or nail frames, trims or anything else across the wall boards, and keep the gap above doors and windows free. Otherwise gaps can appear between the boards, and doors and windows can jam.

It is normal for doors and windows to need adjusting 2–3 weeks after assembly, once the wood has adapted. See how (in Danish) at solundhuse.dk/justering-af-doere-og-haengsler.

Roof

Check with a spirit level and by measuring the diagonals that the house is level before laying the roof. Use a stable ladder or scaffolding. Do not step directly on the roof boards between the rafters – the roof is only designed for evenly distributed load, not point loads.

- Start at the front of the house. Push the roof boards together and nail or screw them to the rafters and the top wall boards.
- Keep the boards in line on both sides of the roof, and make sure the overhang is the same all the way round.
- The roof boards must be flush with the ends of the rafters. Cut the last board to size if necessary.
- Lay the roof covering immediately after the roof boards so the wood does not get wet. Shingles are laid as shown (in Danish) at solundhuse.dk/shingles-tagpap.

Roofing felt

If roofing felt in rolls is included, it is an underlay and is not sufficient as the only roof covering. You can either lay shingles on top of the underlay or use a self-adhesive roofing membrane instead of the underlay. A self-adhesive roofing membrane must not be laid on top of the underlay. The permanent roof covering is not included. Clear the roof after heavy snowfall.

Floor

Follow the house's instructions on when to lay the floor – on many houses it is laid before the walls are built. Depending on the season and humidity, the floor boards swell or shrink. If the boards are dry, leave about 1 mm between them. If they are damp, they can be laid tight, as small gaps will appear when they dry.

Storm braces and threaded rods

If the house has storm braces or threaded rods, fit them as shown on the drawing. Drill holes with a suitable wood drill bit and keep to the distances on the drawing. Do not overtighten the nuts – the wall must be able to settle. Check them regularly during the first year and loosen them if they start holding the wall up.

The same applies to gutters and downpipes: they must be fitted so they do not prevent the walls from settling.

4. Tips for challenges

Challenge	Possible cause	Solution
Parts missing or damaged on delivery	Packing error or transport damage.	Contact Sølund Huse for replacement parts before you assemble the house. Send photos and your order number. Sølund Huse does not cover wasted labour hours.
Gaps between the wall boards	Something is fixed across the wall and holding it up.	Remove screws/nails in frames and trims, loosen storm braces and downpipes.
Doors or windows jam	The house or foundation has settled.	Check that the house is level and support the base frame.
Doors or windows jam	The wood has swollen due to moisture.	Adjust the hinges. Plane or sand only if necessary.
Water at the base frame	The foundation is too low, or water cannot drain away.	Ensure a fall away from the house and a splash zone, e.g. with gravel.

Enjoy the assembly and your new house.

Ordliste · Glossar · Glossary – Lille Bo

Tegningerne og styklisterne har kun få ord på engelsk. Her er de oversat. · Die Zeichnungen und Stücklisten enthalten nur wenige englische Wörter. Hier sind sie übersetzt. · The drawings and parts lists contain only a few English words. They are translated here.

EN	DE	DA
a´3x	je 3x	3 stk. hver
det (detail)	Teil	del (delnummer)
EL (element)	Element	Element
F (fittings)	Beschläge	Beslag (skruer, søm, hængsler)
M8 DIN933 8.8 / DIN985 / DIN125	Schraube / Mutter / Scheibe (DIN-Norm)	bolt / møtrik / spændeskive (DIN-norm)

EN	DE	DA
Min (minimum)	mindestens	mindst
NB! 1. + 2. (drill symbol)	Erst vorbohren (1), dann schrauben (2)	Forbor først (1), skru derefter (2)
Not included	Nicht im Lieferumfang	Medfølger ikke
pcs (pieces)	Stück	stk.
Ø	Durchmesser	diameter

Lille Bo – sikkerhed og vedligeholdelse

Dansk. Læs siden, før legehuset samles og tages i brug.

Advarsler

- Ikke egnet til børn under 3 år – risiko for klemskader.
- Må kun bruges under direkte opsyn af en voksen – risiko for fald.
- Kun til udendørs privat brug. Holdes væk fra åben ild.
- Legehuset leveres usamlet og skal samles af en voksen.
- Beregnet til børn mellem 3 og 14 år (maks. 50 kg pr. barn).
- Legehuset er beregnet til højst 6 børn ad gangen.
- Det er ikke tilladt at klatre på rækværk og tag.
- Trædele kan have splinter og skarpe ender og kanter. Fil udstikkende skruer og skarpe kanter glatte straks efter monteringen.
- **Huset skal forankres i underlaget – det må ikke bruges uden forankring.** Forankringsmateriel medfølger ikke; se afsnittet om forankring på de følgende sider.
- På hårdt underlag bør området under og omkring huset dækkes med et blødt faldunderlag (fx bark/flis eller faldmåtter til legepladser).

Før og under monteringen

- Opbevar pakken tørt og beskyttet mod vejr og sol, ikke direkte på jorden og ikke i et opvarmet rum.
- Sørg for god plads omkring huset til leg og til eftersyn – mindst 2 m til alle sider – og hold afstand til trægrene, tørresnore og el-ledninger.
- Montér i den viste rækkefølge. Forbor, før du skruer, så træet ikke flækker. Brug handsker og beskyttelsesbriller.
- Tagbeklædning medfølger ikke – se de generelle sider om tagpap. Lad ikke legehuset stå uden tagbeklædning i regnvejr.
- Stolperne og de dele, der har kontakt med jord eller fugt, skal behandles med en træbeskyttelse beregnet til formålet.

Behandling og vedligeholdelse

- Legehuset leveres ubehandlet. Behandl træet straks efter monteringen – brug vandbaseret maling/træbeskyttelse, der ikke fremmer brandspredning, og undgå opløsningsmiddelbaserede produkter. Mal ikke i stærk sol eller regnvejr.
- Træ krymper i lange tørre perioder: kontrollér og efterspænd skruer og bolte mindst hver 6. måned – ellers kan legehuset blive farligt.
- Kontrollér én gang om året underlaget, beslag for rust og trædele for råd. Vær særlig opmærksom på rækværk og dørbeslag. Smør bevægelige dele, og udskift slidte eller defekte dele med tilsvarende dele.
- Kontrollér taget for utætheder, og udbedr dem straks, så regnvand ikke skader tag og trædele. Regelmæssig maling forlænger legehusets levetid betydeligt.

Lille Bo – Sicherheit und Pflege

Deutsch. Bitte vor Aufbau und Benutzung lesen.

Warnhinweise

- Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren – Quetschgefahr.
- Benutzung nur unter unmittelbarer Aufsicht von Erwachsenen – Sturzgefahr.
- Nur für den privaten Gebrauch im Freien. Von Feuer fernhalten.
- Das Spielhaus wird unmontiert geliefert; der Aufbau ist durch einen Erwachsenen vorzunehmen.
- Für Kinder von 3 bis 14 Jahren (max. 50 kg pro Kind).
- Das Spielhaus ist für die gleichzeitige Nutzung durch höchstens 6 Kinder vorgesehen.
- Es ist nicht erlaubt, auf Geländer und Dach zu klettern.
- Holzteile können Splitter sowie scharfe Enden und Kanten haben. Herausragende Schrauben und scharfe Kanten sofort nach dem Aufbau glatt feilen.
- **Das Haus muss im Untergrund verankert werden – ohne Verankerung darf es nicht benutzt werden.** Verankerungsmaterial ist nicht im Lieferumfang enthalten; siehe den Abschnitt zur Verankerung auf den folgenden Seiten.
- Auf hartem Untergrund sollte die Fläche unter und um das Haus mit weichem Fallschutz (z. B. Rindenmulch oder Fallschutzmatten für Spielplätze) bedeckt werden.

Vor und während des Aufbaus

- Das Paket trocken, vor Witterung und Sonne geschützt, nicht direkt auf dem Boden und nicht in einem beheizten Raum lagern.
- Rund um das Haus genügend Platz zum Spielen und für die Wartung lassen – mindestens 2 m zu allen Seiten – und Abstand zu Ästen, Wäscheleinen und Stromleitungen halten.
- In der gezeigten Reihenfolge montieren. Vor dem Verschrauben vorbohren, damit das Holz nicht reißt. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
- Dachdeckung ist nicht im Lieferumfang enthalten – siehe die allgemeinen Seiten zur Dachpappe. Das Spielhaus nicht ohne Dachdeckung im Regen stehen lassen.
- Die Pfosten und alle Teile mit Erd- oder Feuchtigkeitskontakt mit einem geeigneten Holzschutzmittel behandeln.

Anstrich und Pflege

- Das Spielhaus wird unbehandelt geliefert. Das Holz sofort nach dem Aufbau behandeln – wasserbasierte Farben/Holzschutzmittel verwenden, die die Ausbreitung von Feuer nicht begünstigen; lösemittelhaltige Produkte vermeiden. Nicht bei praller Sonne oder Regen streichen.
- Holz schwindet in langen Trockenperioden: Schrauben und Bolzen mindestens alle 6 Monate prüfen und nachziehen – sonst kann das Spielhaus gefährlich werden.
- Einmal jährlich Untergrund, Beschläge (Korrosion) und Holzteile (Fäulnis) prüfen, besonders Geländer und Türbeschläge. Bewegliche Teile schmieren, verschlissene oder defekte Teile durch gleichwertige Teile ersetzen.
- Das Dach auf Undichtigkeiten prüfen und diese sofort beheben. Regelmäßiges Streichen verlängert die Lebensdauer erheblich.

Lille Bo – safety and maintenance

English. Please read before assembly and use.

Warnings

- Not suitable for children under 3 years – risk of crushing.
- To be used only under the direct supervision of an adult – risk of falling.
- For private outdoor use only. Keep away from fire.
- The playhouse is supplied unassembled; adult assembly required.
- Intended for children aged 3 to 14 (max. 50 kg per child).
- The playhouse is designed for up to 6 children at a time.
- Do not climb on the railings or the roof.
- Wooden parts can have splinters and sharp ends and edges. File projecting screws and sharp edges smooth immediately after assembly.
- **The house must be anchored to the ground – it must not be used without anchoring.** Anchoring hardware is not included; see the anchoring section on the following pages.
- On a hard surface, cover the area under and around the house with soft impact-absorbing material (e.g. bark mulch or playground safety mats).

Before and during assembly

- Store the package dry and protected from weather and sun, not directly on the ground and not in a heated room.
- Leave enough space around the house for play and maintenance – at least 2 m on all sides – and keep clear of branches, clotheslines and power lines.
- Assemble in the order shown. Pre-drill before screwing to prevent the wood from splitting. Wear gloves and safety glasses.
- Roof covering is not included – see the general pages on roofing felt. Do not leave the playhouse without roof covering in the rain.
- Treat the posts and all parts in contact with soil or moisture with a suitable wood preservative.

Treatment and maintenance

- The playhouse is supplied untreated. Treat the wood immediately after assembly – use water-based paint/wood stain that does not promote the spread of fire, and avoid solvent-based products. Do not paint in strong sunlight or rain.
- Wood shrinks in long dry periods: check and retighten screws and bolts at least every 6 months – otherwise the playhouse may become dangerous.
- Once a year, check the base, fittings (corrosion) and wooden parts (rot), paying special attention to railings and door fittings. Lubricate moving parts and replace worn or defective parts with equivalent parts.
- Check the roof for leaks and repair them at once. Regular painting considerably extends the life of the playhouse.

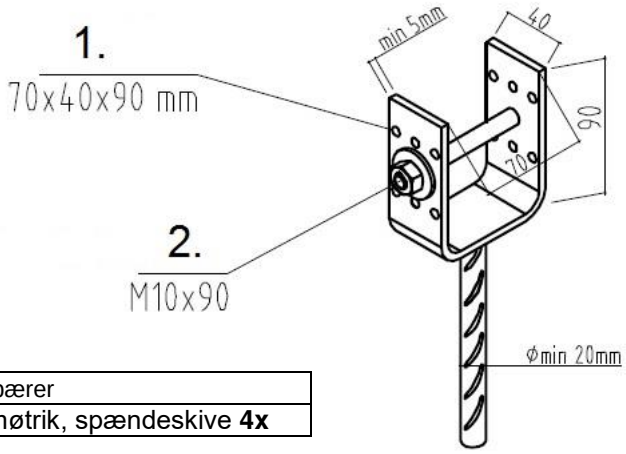
- **Huset skal forankres i underlaget! Det er ikke tilladt at anvende et hus, som ikke er forankret! Du skal vælge materialer (medfølger ikke) og en passende metode for forankring afhængig af underlaget (se monteringsvejledningen).**
- **Det er ikke tilladt at anvende jordankre (ingen ihældt beton) med ankerbolte, som fastgøres i fliser!**

Huset kan både monteres på et blødt underlag (f.eks. græsplæne) eller et hårdt underlag (f.eks. flisebelægning).

A. Montering på blødt underlag

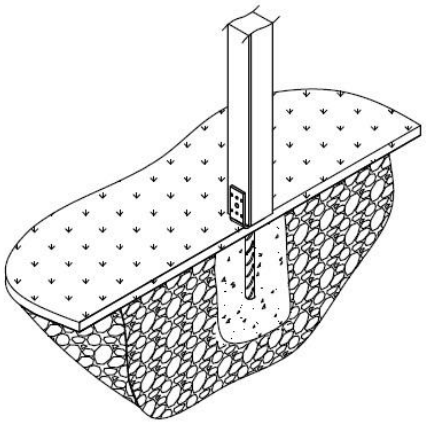
Når huset monteres på et blødt underlag, skal der anvendes stolpebærere (4 stk.) (fremstillet af bygningsstål S235 og hærdet stål DIN488, BST500).

NB! Stolpebærere medfølger ikke!



1.	stolpebærer
2.	bolt, møtrik, spændeskive **4x**

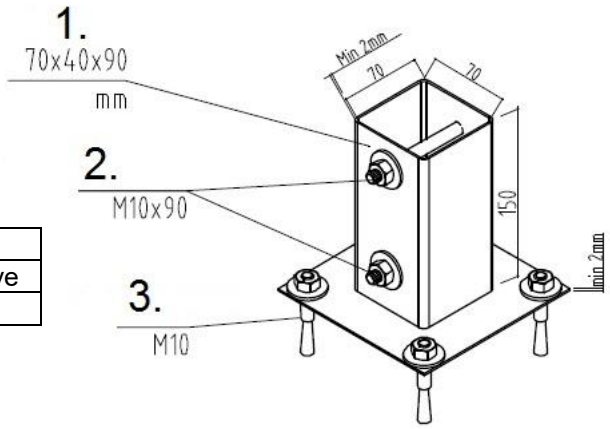
Grav et hul til hver understøttelse (rådfør med en lokal entreprenør), fyld dem med beton og placer stolpebærerne præcist i de markerede steder. Du skal sikre dig, at alle bærere er i samme højde! Sørg for, at betonen når at hærde ordentligt. Derefter kan du stille huset på bærerne og fastgøre med bolte.



B. Montering på hårdt underlag

Når huset monteres på et hårdt underlag, skal der anvendes stolpesko (4 stk.) (fremstillet af bygningsstål S235, materialetykkelse mindst 2mm).

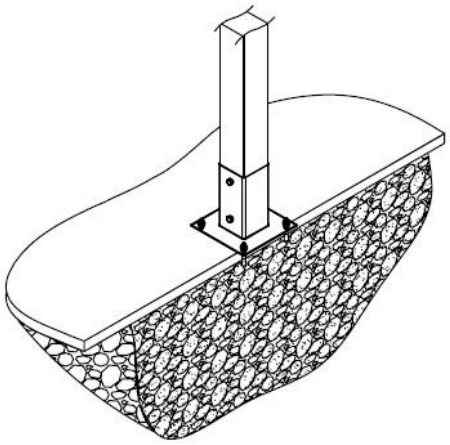
NB! Stolpesko medfølger ikke!



1.	stolpeende
2.	bolt, møtrik, spændeskive
3.	kileanker

Sæt stolpeskoene på stolpeenderne og flyt huset til det sted, hvor det skal være. Bor huller i underlaget og fastgør stolpeskoene med kileankre. Bor huller i træstolperne og fastgør med bolte.

NB! Når huset monteres på et hårdt underlag, bør du for at reducere risikoen for fald dække overfladen under og rundt om huset med jorddækning eller andet blødt materiale. Du kan også anvende gummifliser, som er beregnet til legepladser.



Aufbauanleitung - Deutsch

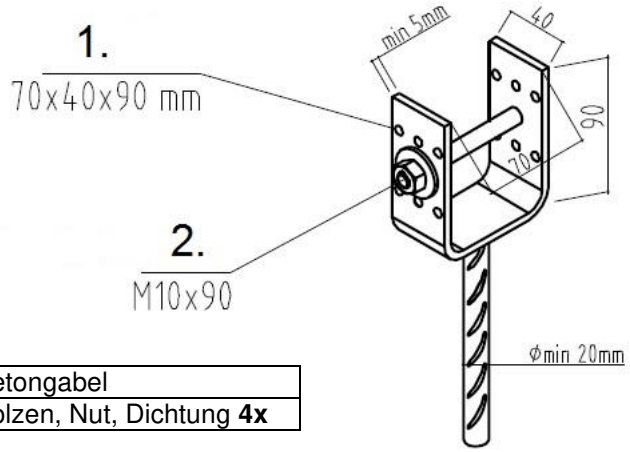
- **Das Haus muss auf dem Untergrund verankert werden. Es ist nicht erlaubt, ein Haus zu nutzen, das nicht verankert ist! Sie müssen die Verankerungen (nicht im Lieferumfang enthalten) und die geeignete Methode der Anbringung nach dem Untergrund auswählen (siehe Aufbauanleitung)!**
- **Es ist nicht erlaubt, Bodenanker (ohne Betonguss) mit Ankerbolzen durch Anbringung an Gehwegplatten zu benutzen!**

Das Haus kann auf weichem (z. B. Rasen) oder hartem (z. B. Gehwegplatten) Untergrund aufgebaut werden.

A. Aufbau auf weichem Untergrund

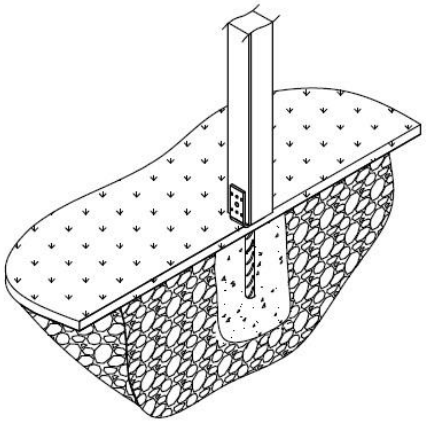
Bauen Sie das Haus auf weichem Untergrund auf, verwenden Sie Betongabeln (4 St.) (hergestellt aus Baustahl S235 und Bewehrungsstahl DIN488, BST500).

Achtung! Die Betongabeln sind nicht im Lieferumfang enthalten!



1.	Betongabel
2.	Bolzen, Nut, Dichtung **4x**

Graben Sie ein Loch für jede Stütze (wenden Sie sich an eine lokale Baufirma), füllen Sie es mit Beton und setzen Sie die Betongabeln an die genau ausgemessenen Punkte. Gehen Sie sicher, dass sich alle Betongabeln in der gleichen Höhe befinden! Lassen Sie dem Beton ausreichend Zeit, um auszuhärten. Danach setzen Sie das Haus auf die Gabeln und befestigen es mit Bolzen.

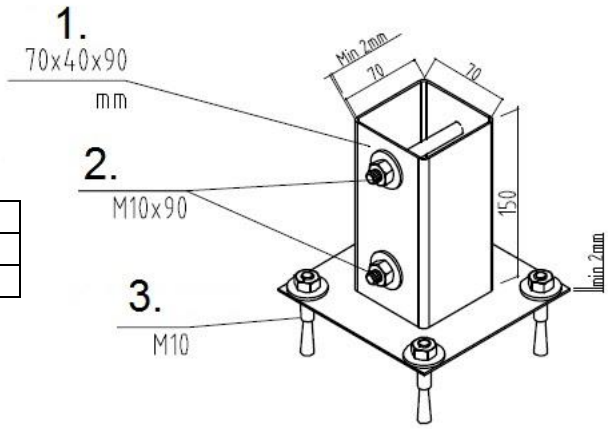


B. Aufbau auf hartem Untergrund

Stellen Sie das Haus auf hartem Untergrund auf, so nutzen Sie Säulenfüße (4 St.) (hergestellt aus Baustahl S235, Materialdicke mindestens 2 mm).

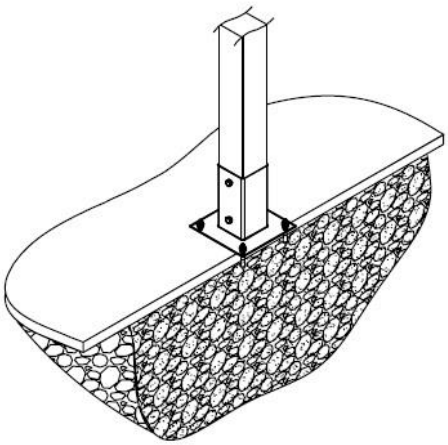
Achtung! Die Säulenfüße sind nicht im Lieferumfang enthalten!

1.	Säulenfuß
2.	Bolzen, Nut, Dichtung
3.	Bolzenanker



Setzen Sie die Säulenfüße auf die Säulenenden und schieben Sie das Haus an die gewünschte Stelle. Bohren Sie Löcher in den Untergrund und befestigen Sie die Säulenschuhe mit Keilankern. Bohren Sie Löcher in die Holzsäulen und befestigen Sie diese mit Bolzen.

Achtung! Bauen Sie das Haus auf einem harten Untergrund auf, so sollten Sie zur Verringerung der Umfallgefahr den Untergrund unter dem Haus und drumherum mit Mulch oder einem anderen weichen Material auffüllen. Sie können auch besondere Aufprallschutzmatten benutzen, wie sie für Spielplätze entwickelt werden.



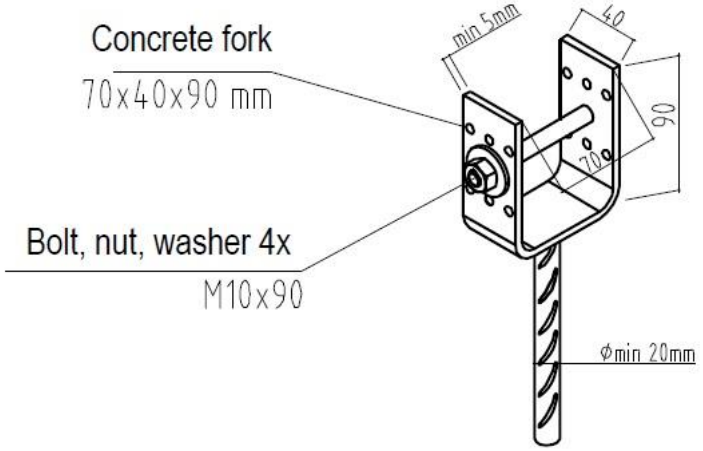
- **The house must be anchored to the base surface! It is not allowed to use a house that is not anchored! You must select the anchors (not included in the supplied kit) and the appropriate method of attachment depending on the base surface (see installation manual)!**
- **It is not allowed to use ground anchors (no concrete poured) with anchor bolts by attachment to pavement slabs!**

The house can be installed on either a soft (for instance: lawn) or hard (for instance: pavement slabs) surface.

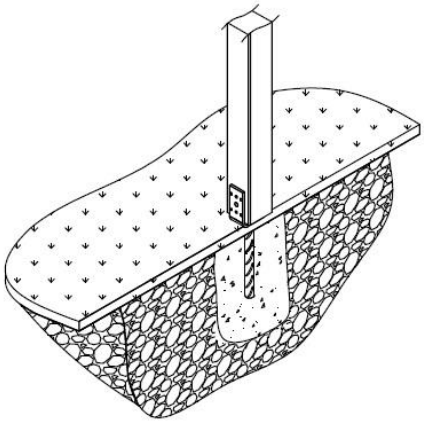
A. Soft surface installation

When installing the house on a soft surface, use concrete forks (4 pcs) (manufactured from structural steel S235 and reinforced steel DIN488,BST500).

NB! The concrete forks are not included in the supplied kit!



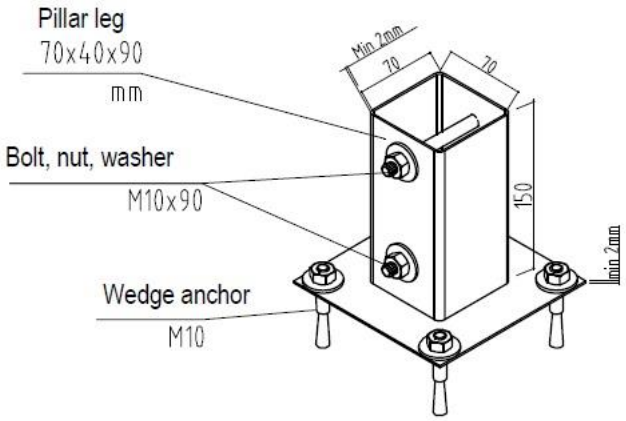
Dig a hole for each support (consult with a local construction company), fill it with concrete and place the concrete forks in the precisely measured spots. Make sure that all the concrete forks are situated at the same height! Allow sufficient time for the concrete to harden. After that put the house on the forks and attach with bolts.



B. Hard surface installation

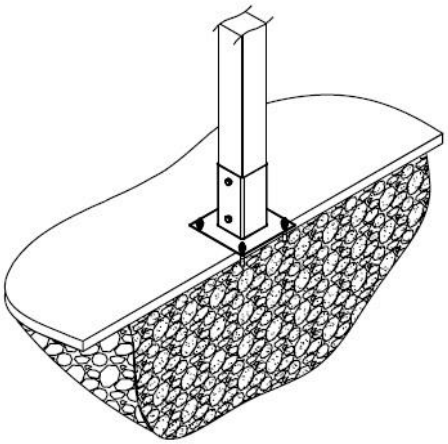
When installing the house on a hard surface, use pillar legs (4 pcs) (manufactured from structural steel S235, material thickness at least 2 mm).

NB! The pillar legs are not included in the supplied kit!



Put the pillar legs on the pillar ends and shift the house to the desired place. Drill holes in the base surface and attach the pillar shoes with wedge anchors. Drill holes in the wooden pillars and attach with bolts.

NB! When installing the house on a hard surface, to reduce fall hazard you should fill the surface under and around the house with mulch or another soft material. You can also use special anti-impact mats designed for playgrounds.

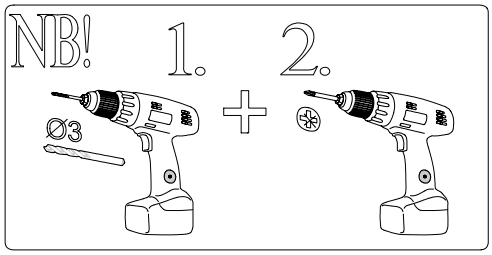


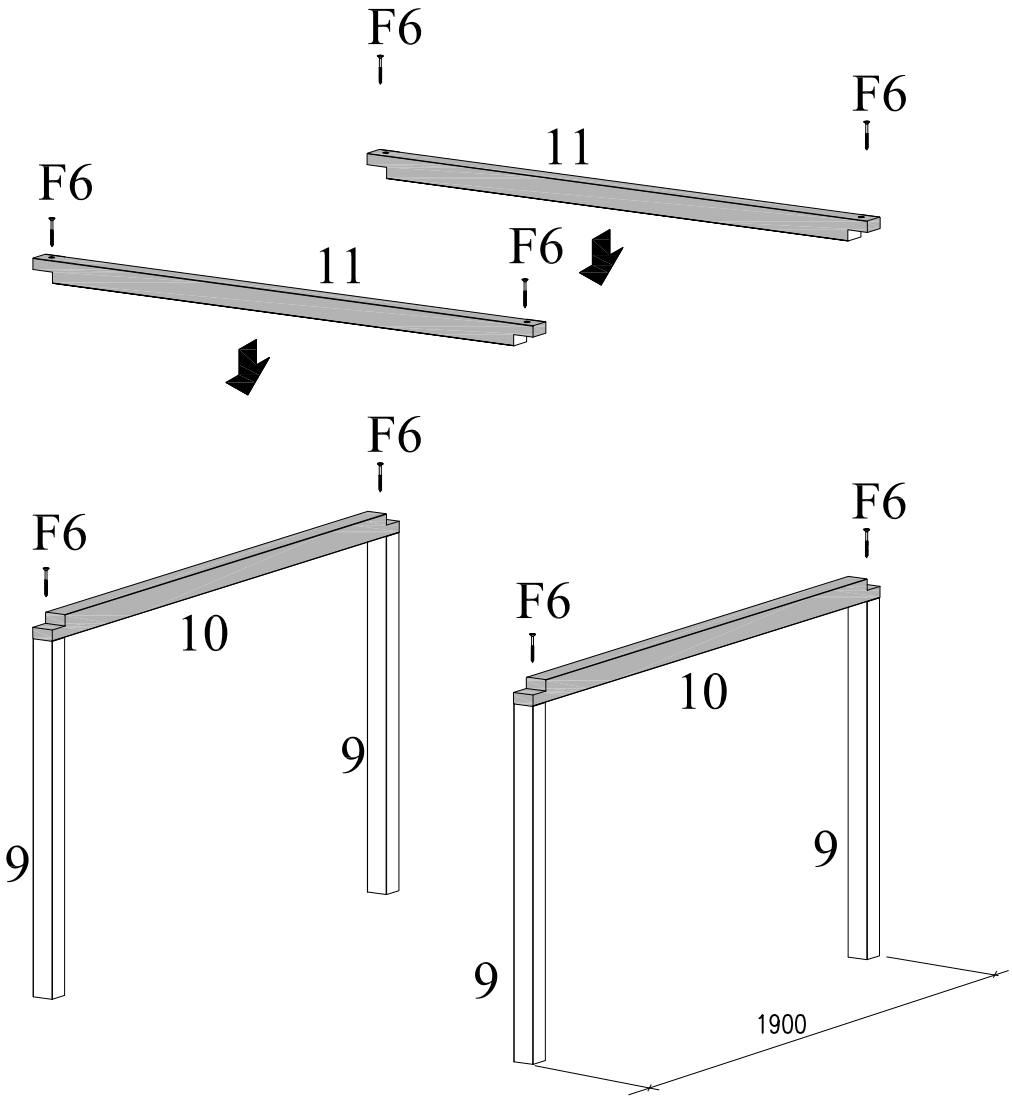


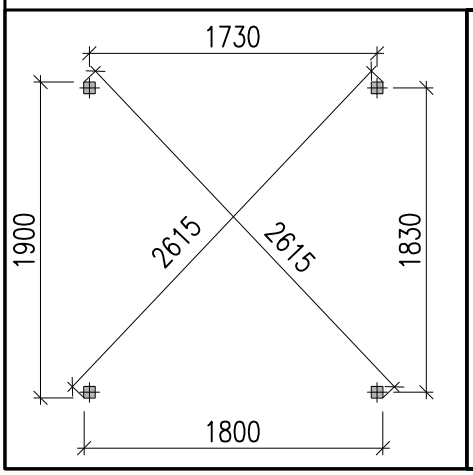
Lille Bo

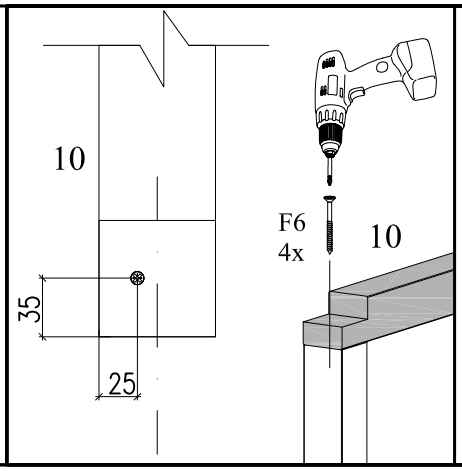


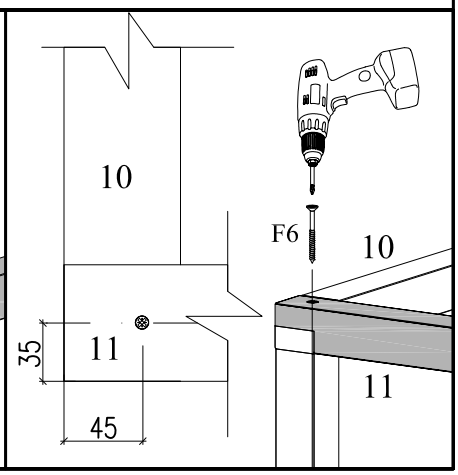
det 9 - 4 pcs
det 10 - 2 pcs
det 11 - 2 pcs
F6 -8 pcs



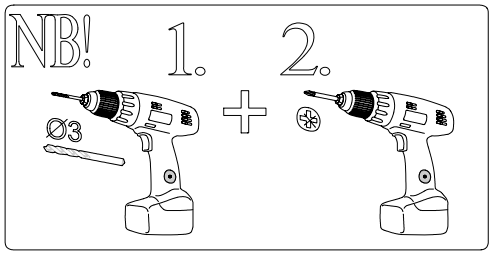


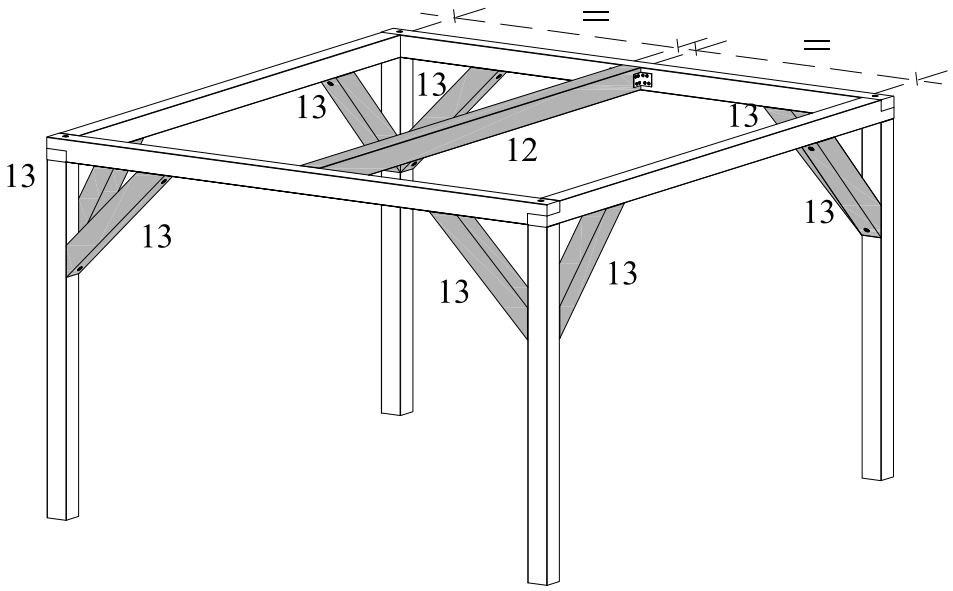


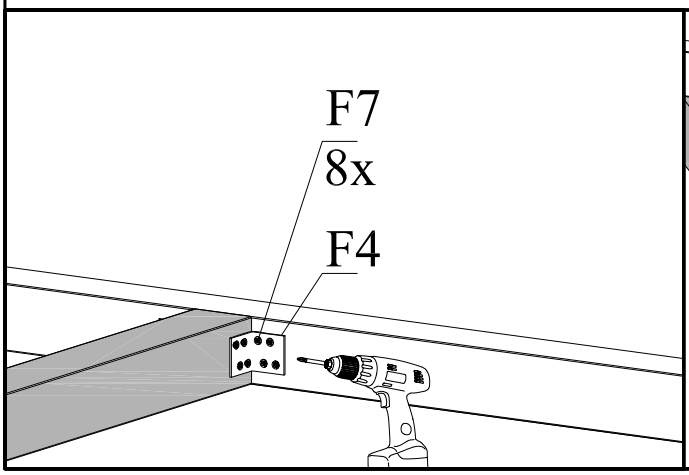


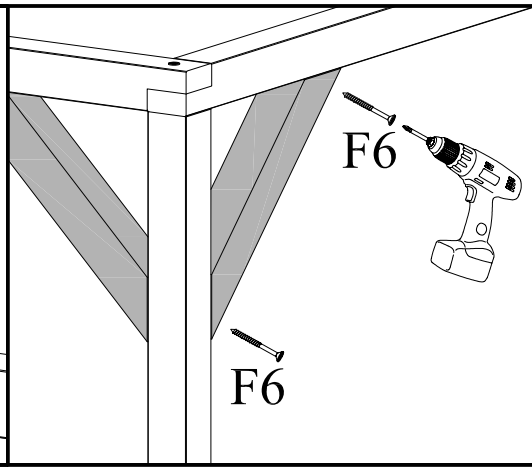


det 12 - 1pcs
det 13 - 8 pcs
F4 - 4 pcs
F6 - 16 pcs
F7 - 32 pcs



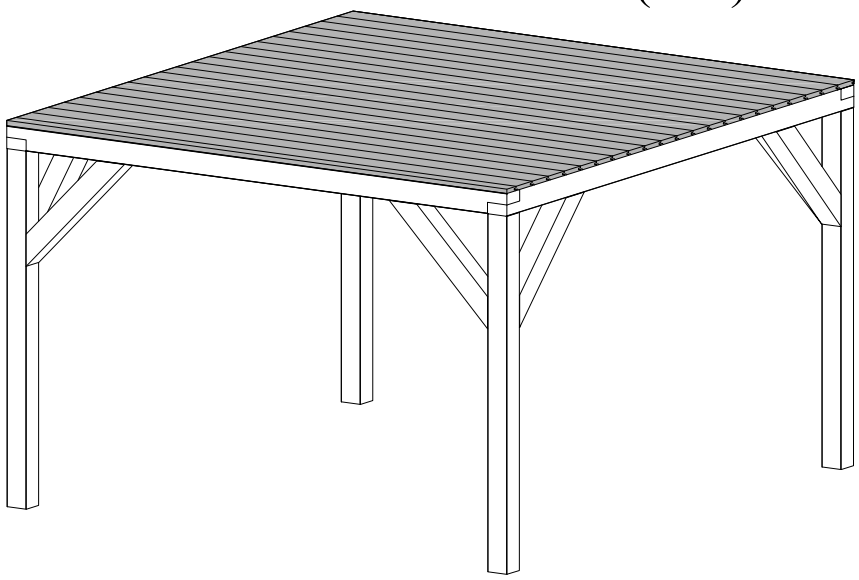


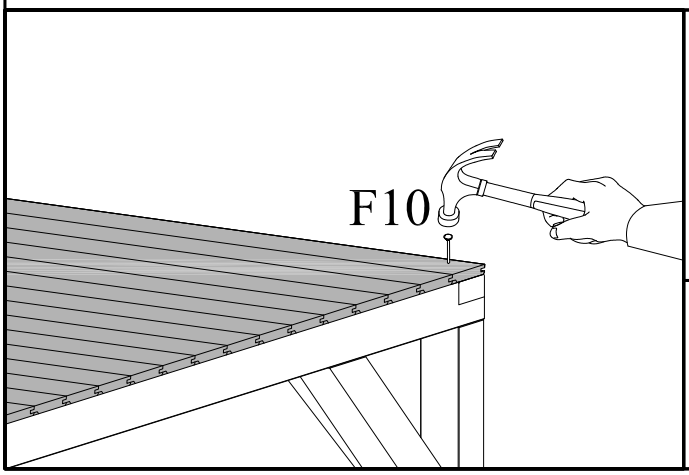


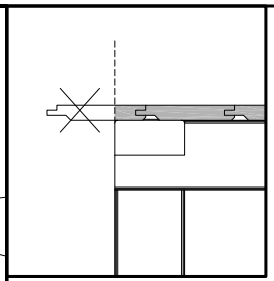


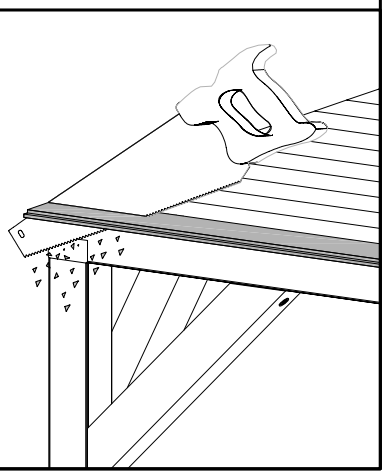
det 16 - 22 pcs
F10 - 66 pcs

16 (22x)

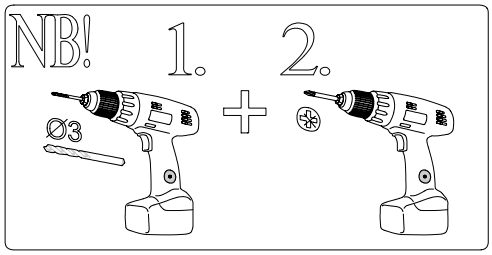


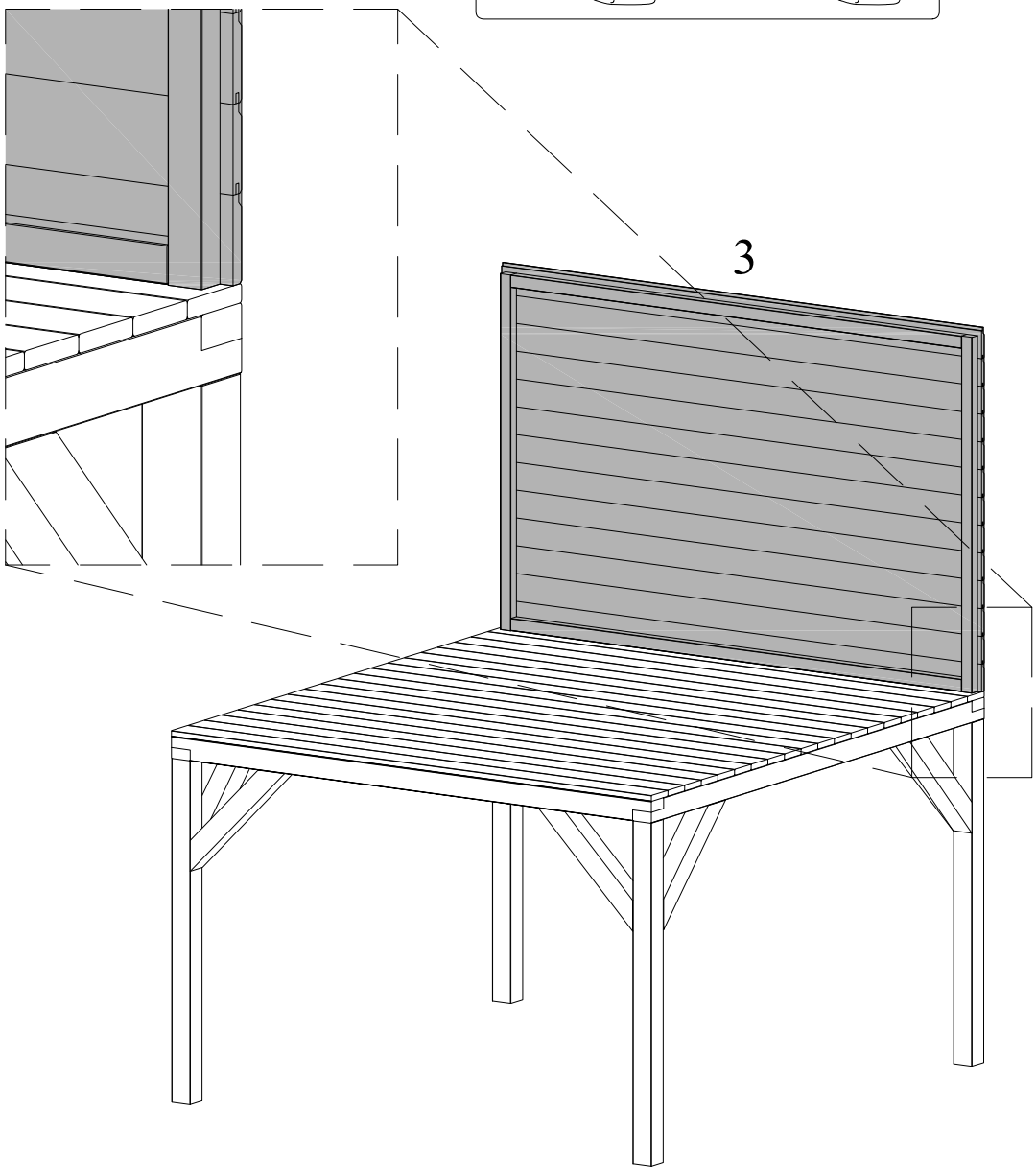




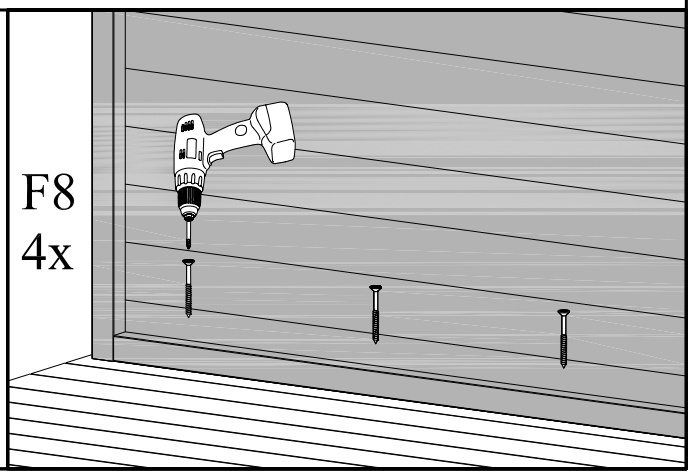


det 3 - 1 pcs
F8 - 4 pcs

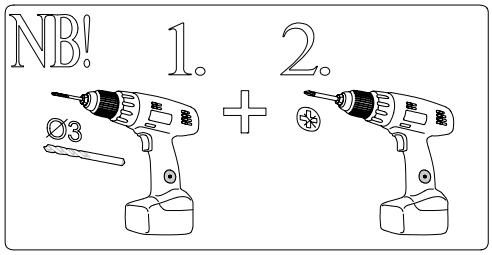


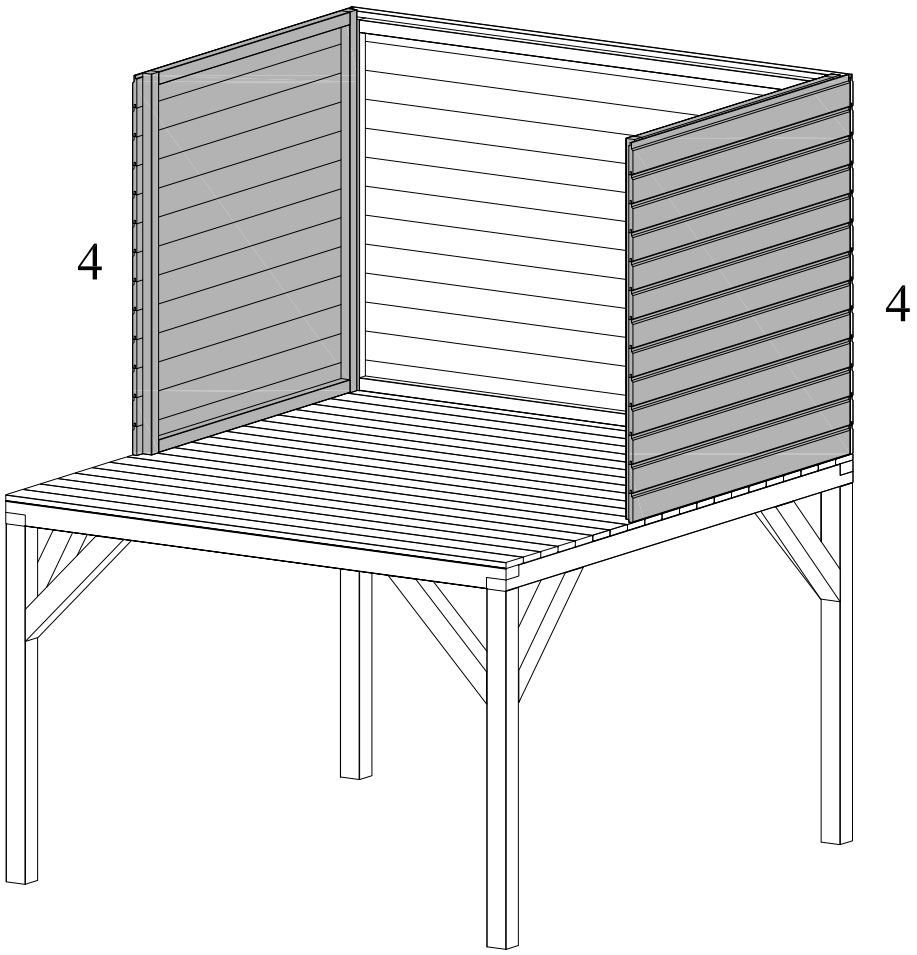


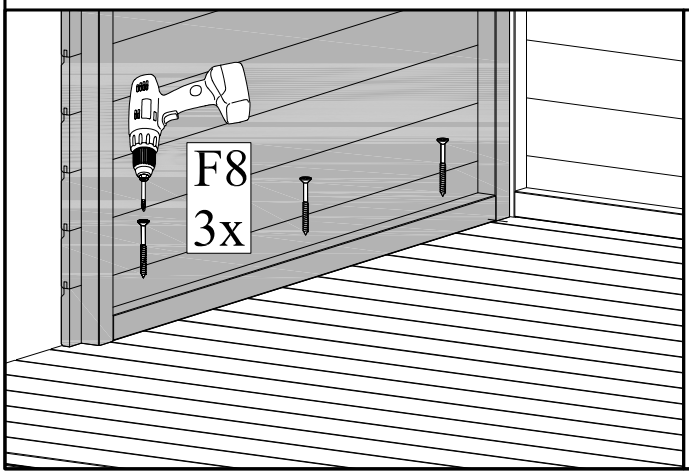
F8
4x

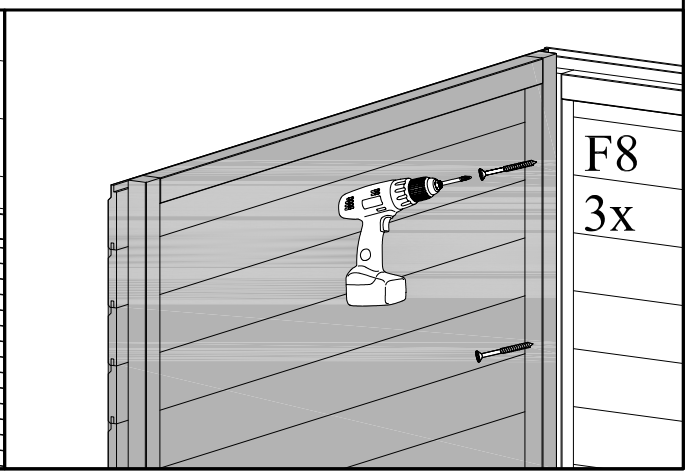


det 4 - 2 pcs
F8 - 12 pcs

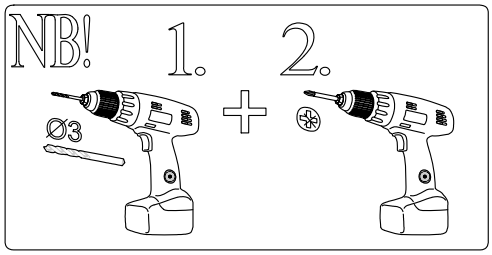


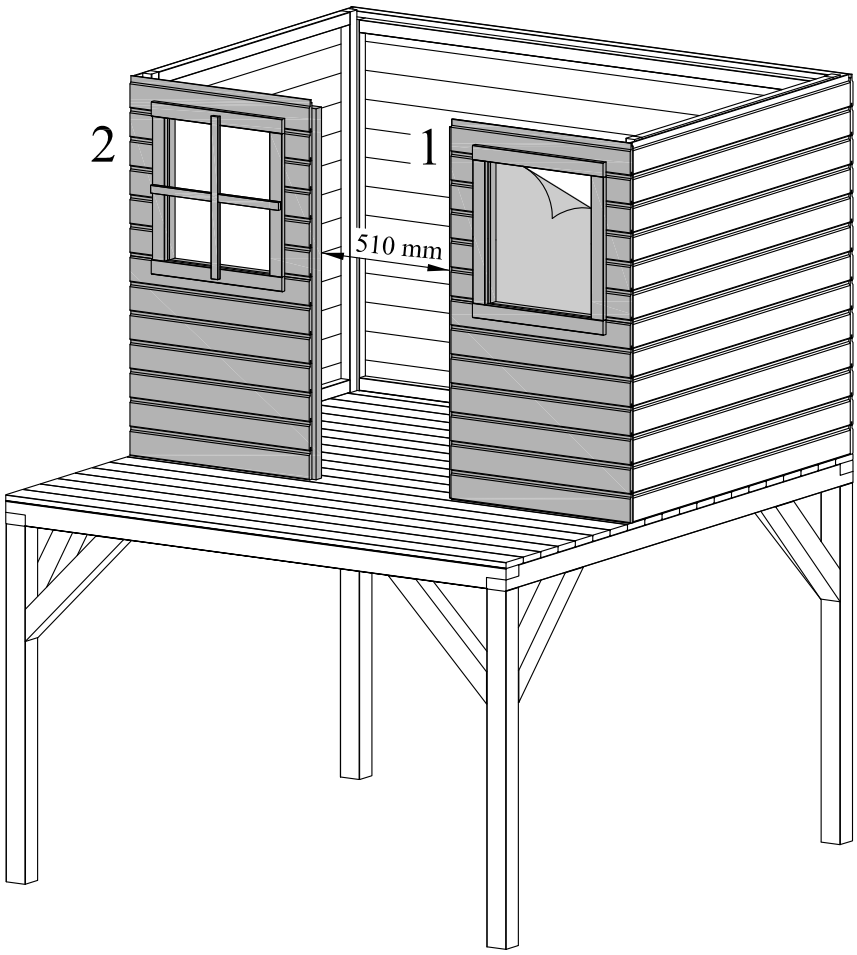


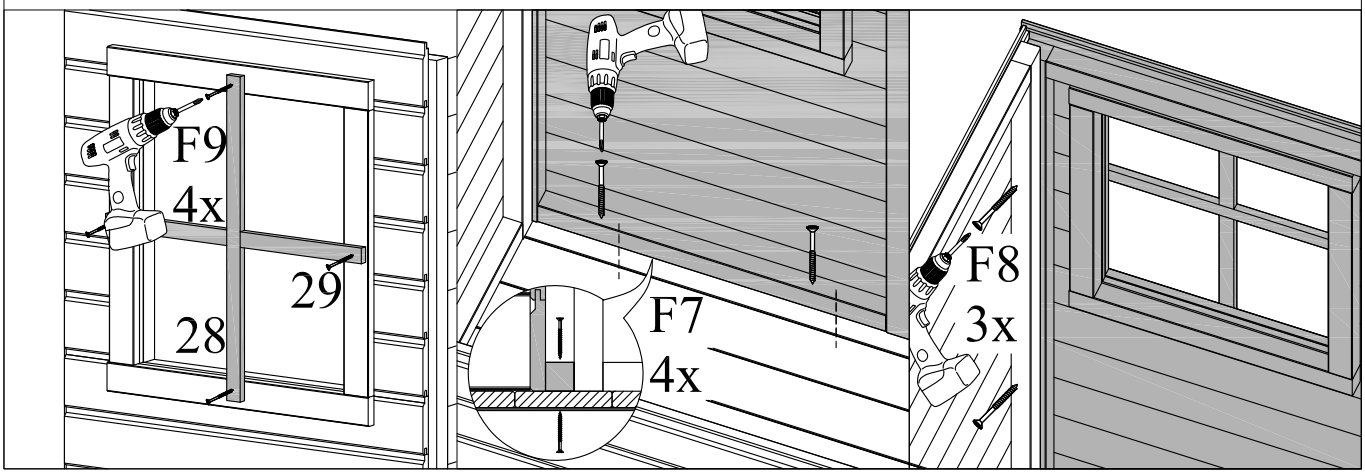




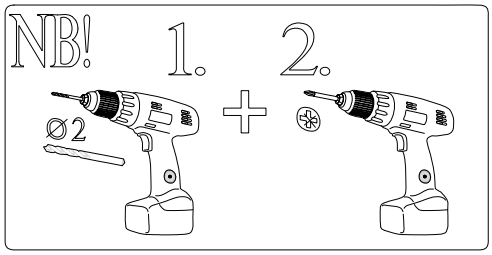
det 1 - 1 pcs
det 2 - 1 pcs
det 28 - 2 pcs
det 29 - 2 pcs
F9 - 8 pcs
F8 - 6 pcs
F7 - 8pcs

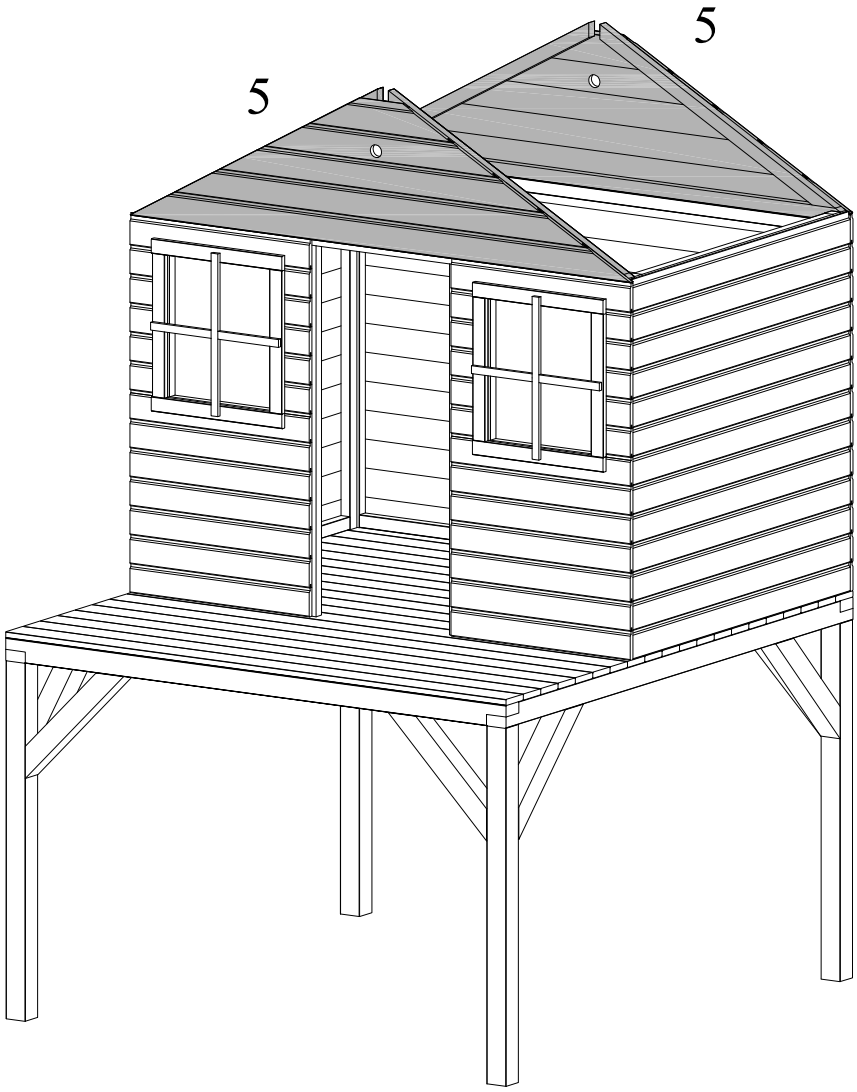


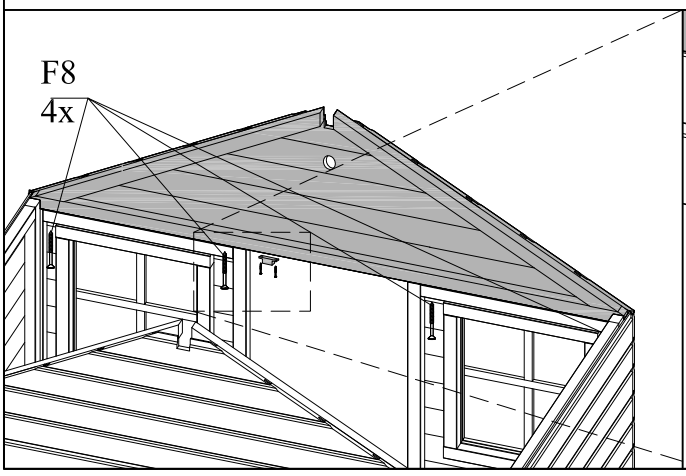


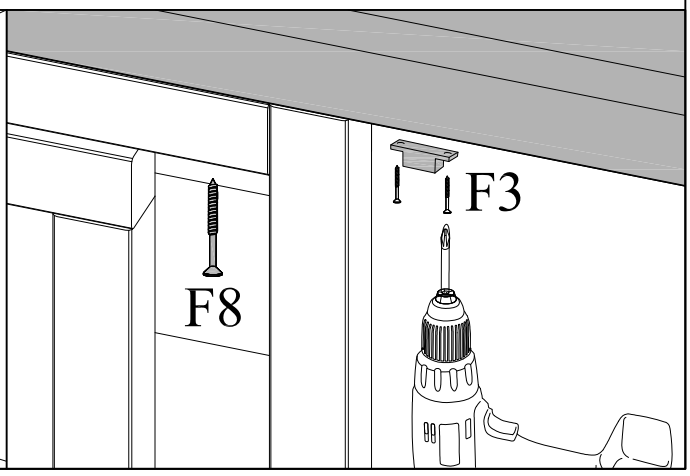


det 5 - 2 pcs
F8 - 8 pcs
F3 - 1 pcs

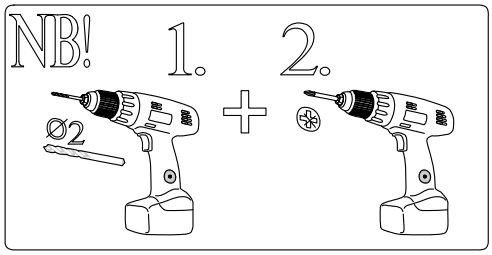


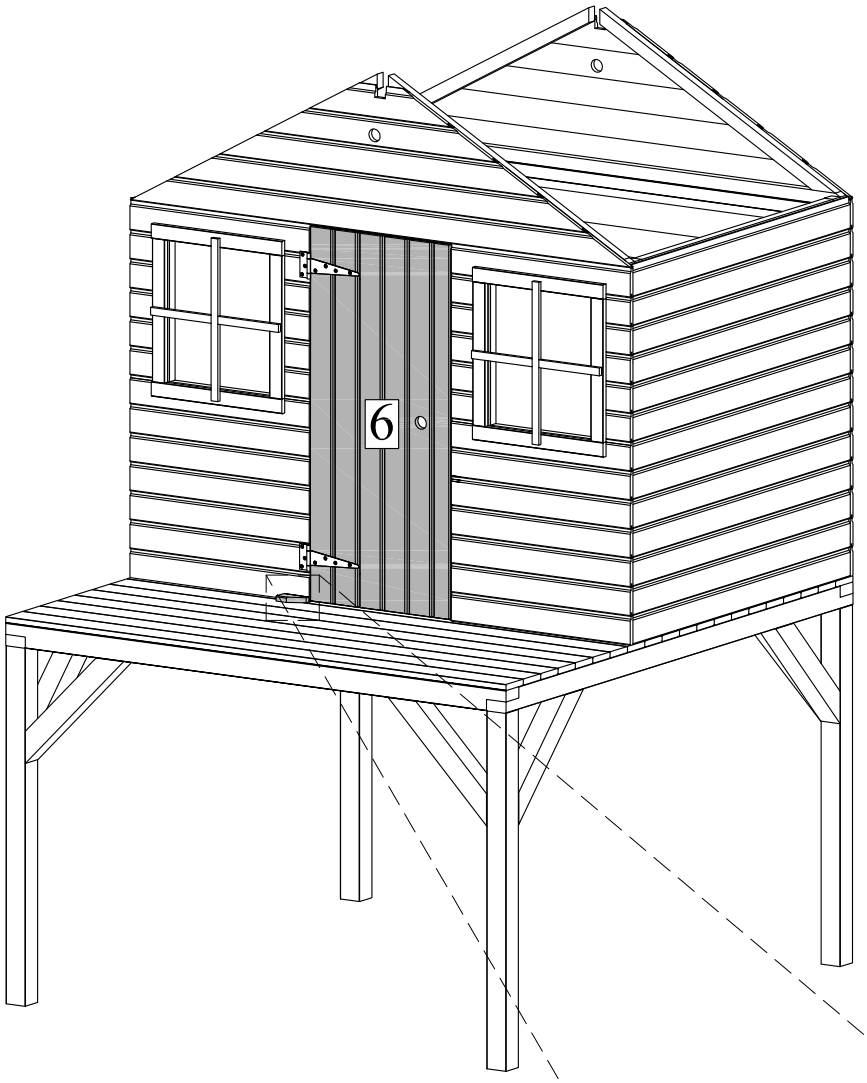


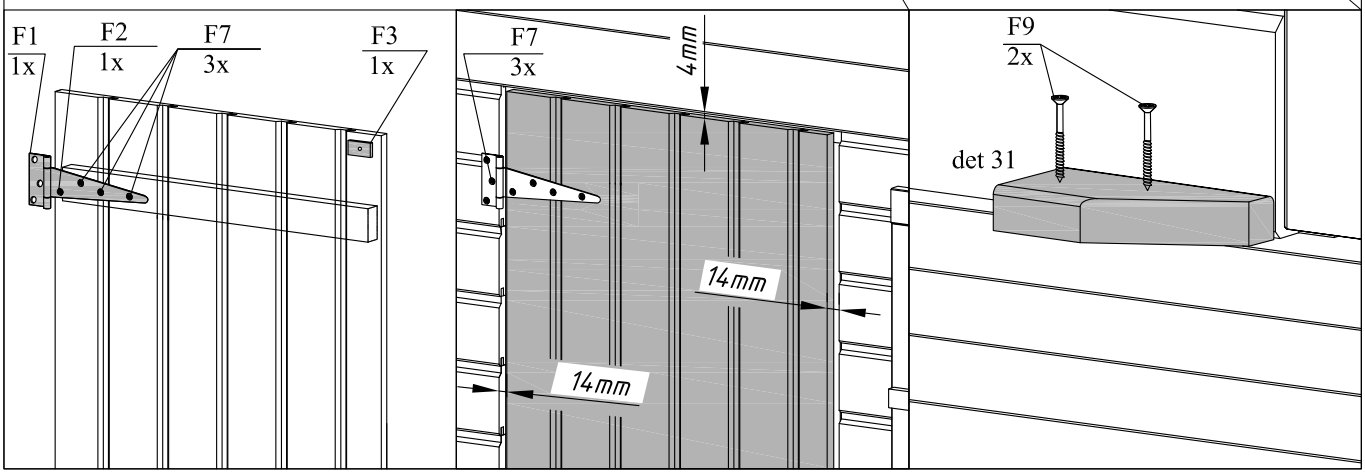




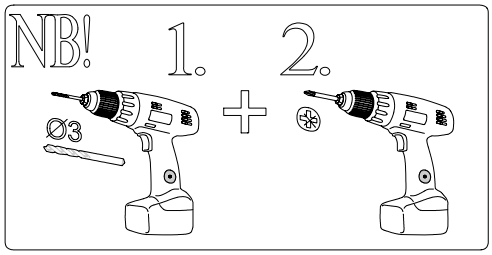
det 6 - 1 pcs
det 31- 1 pcs
F1 - 2 pcs
F2 - 2 pcs
F3 - 1 pcs
F7 - 12 pcs
F9 - 2 pcs

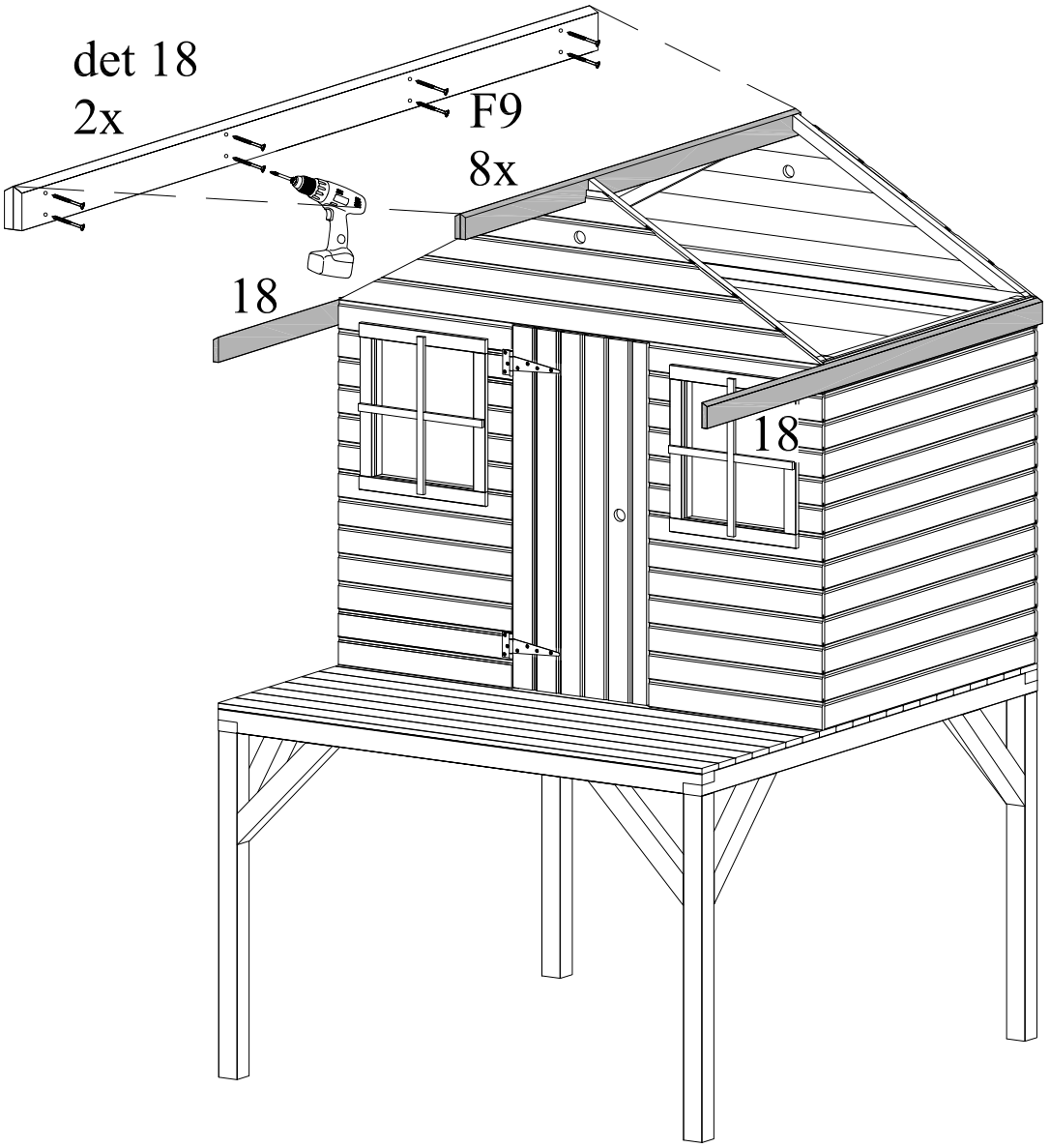


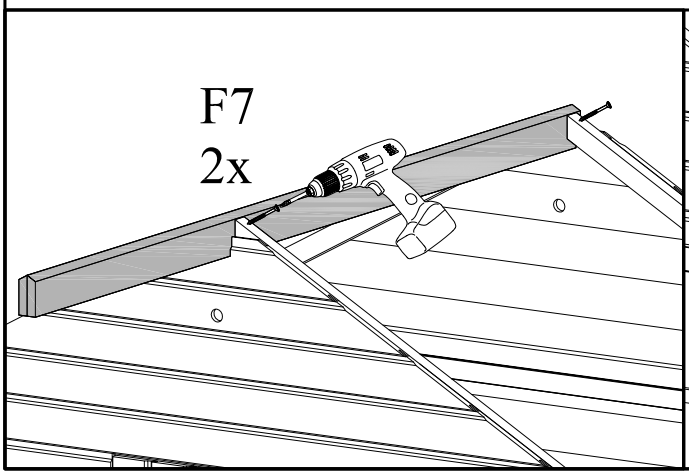


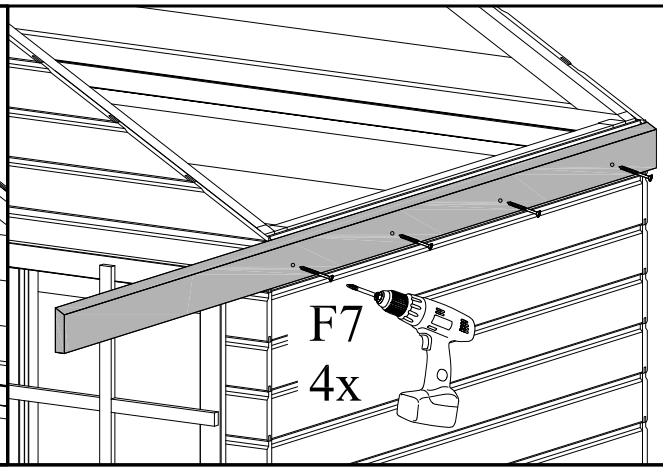


det 18 - 4 pcs
F7 - 10 pcs
F9 - 8 pcs

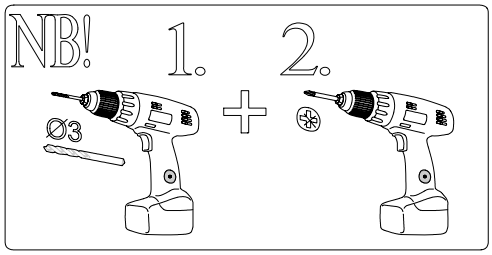


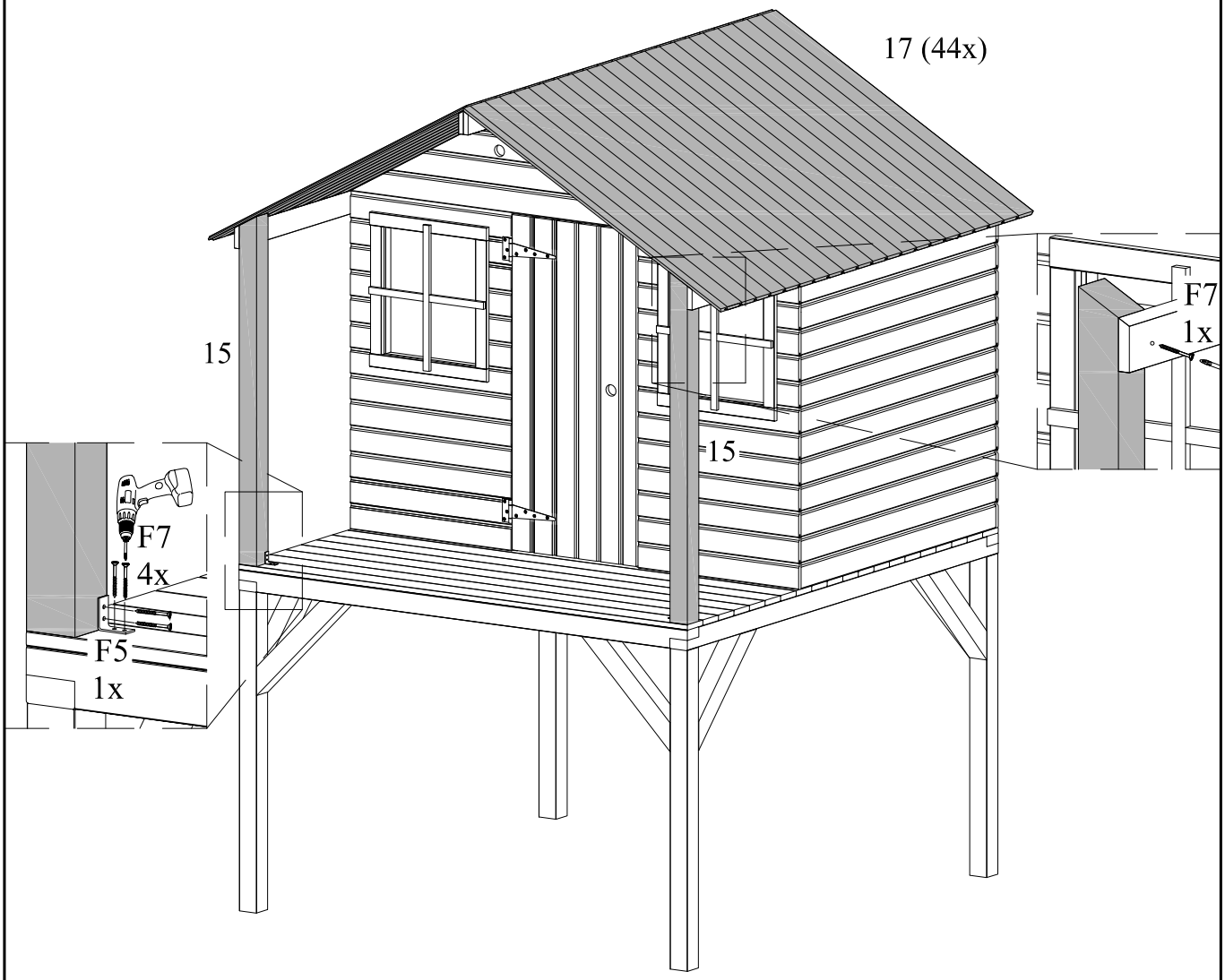


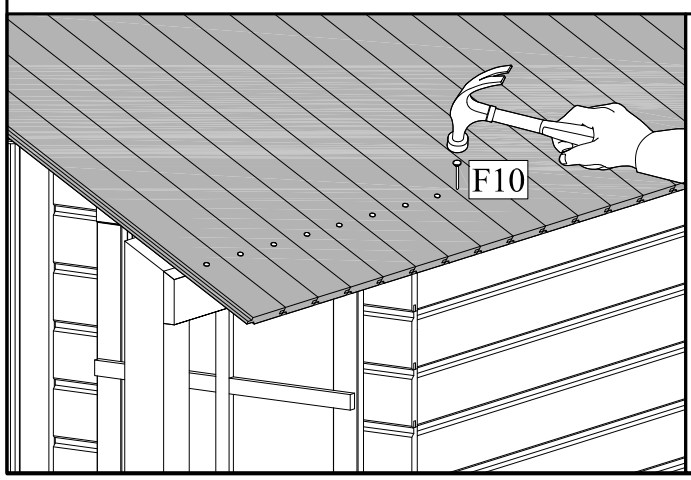


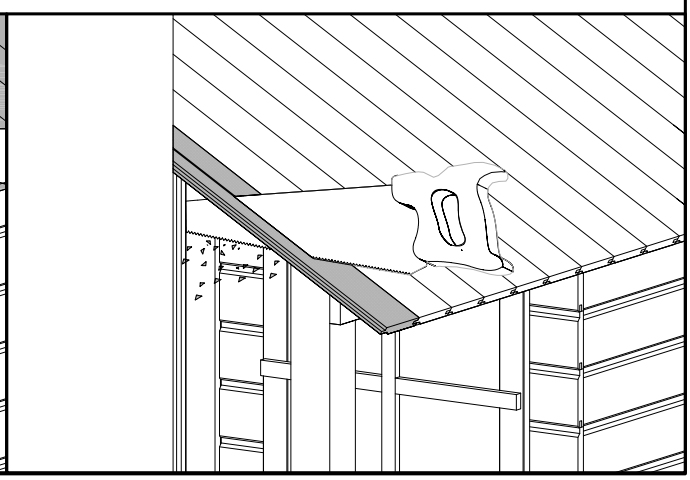


det 15 - 2 pcs
det 17 - 44 pcs
F5 - 2 pcs
F7 - 10 pcs
F10 - 88 pcs

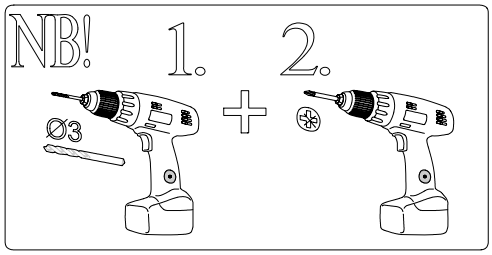


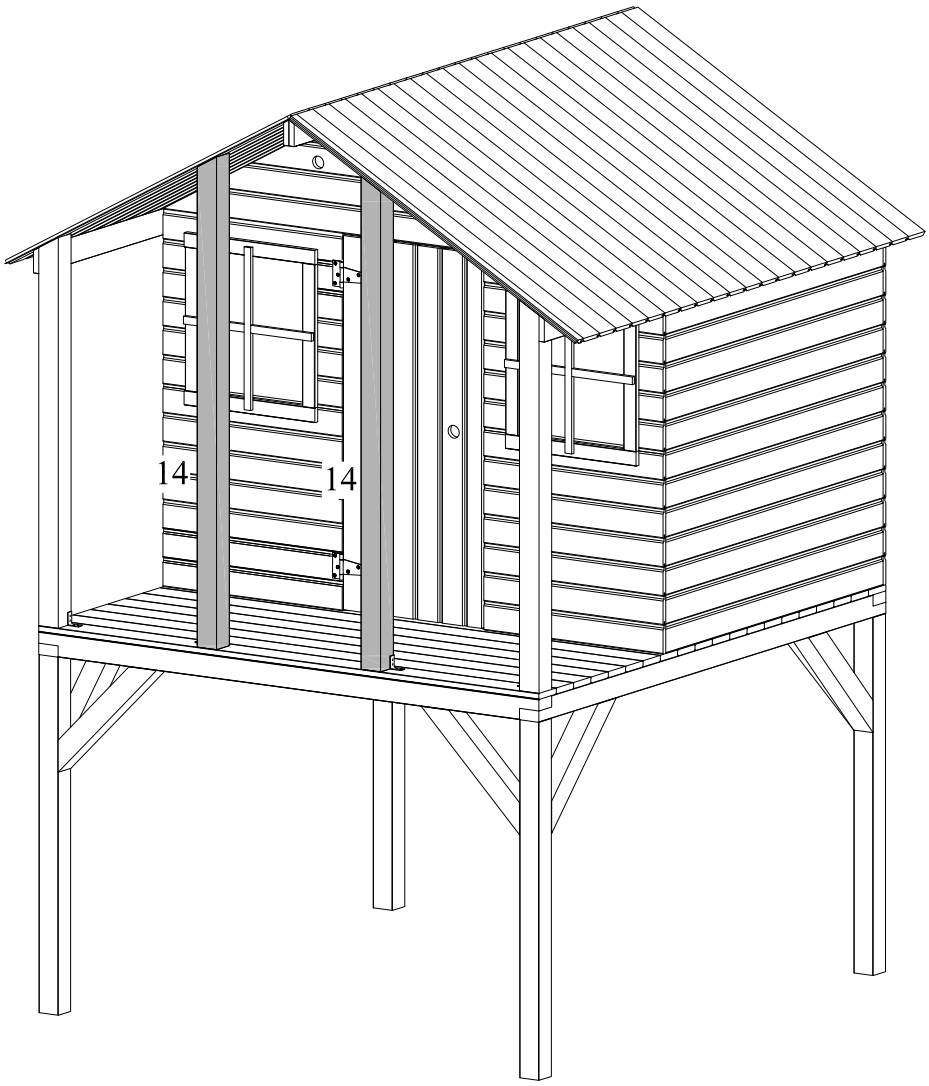


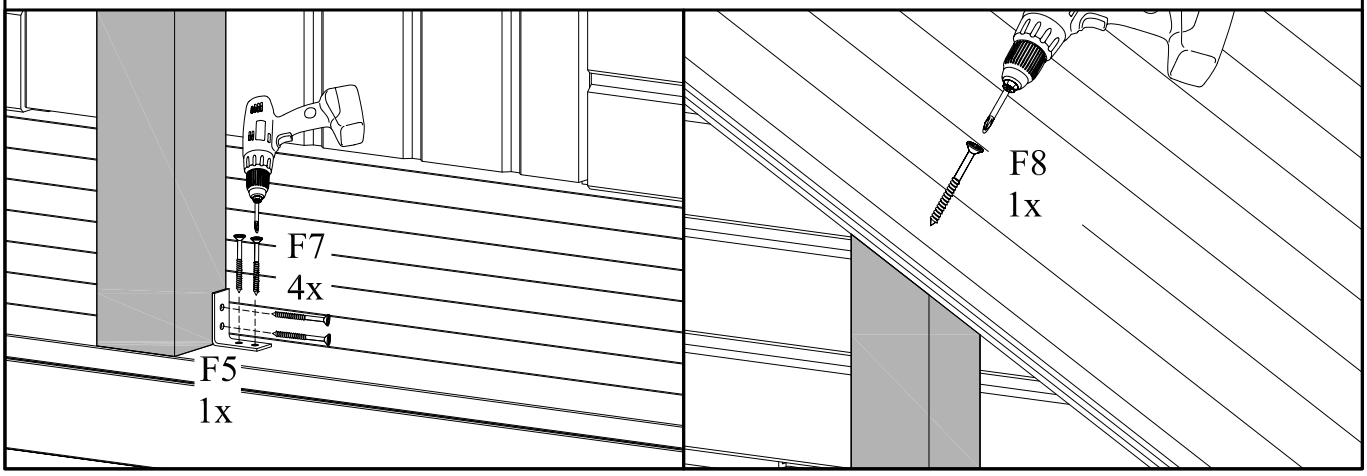




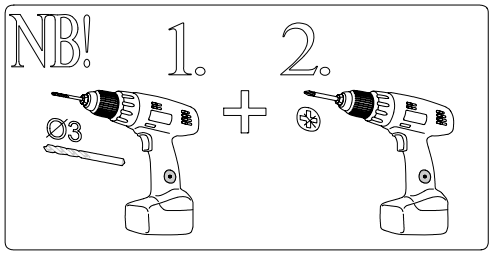
det 14 - 2 pcs
F5 - 2 pcs
F7 - 8 pcs
F8 - 2 pcs

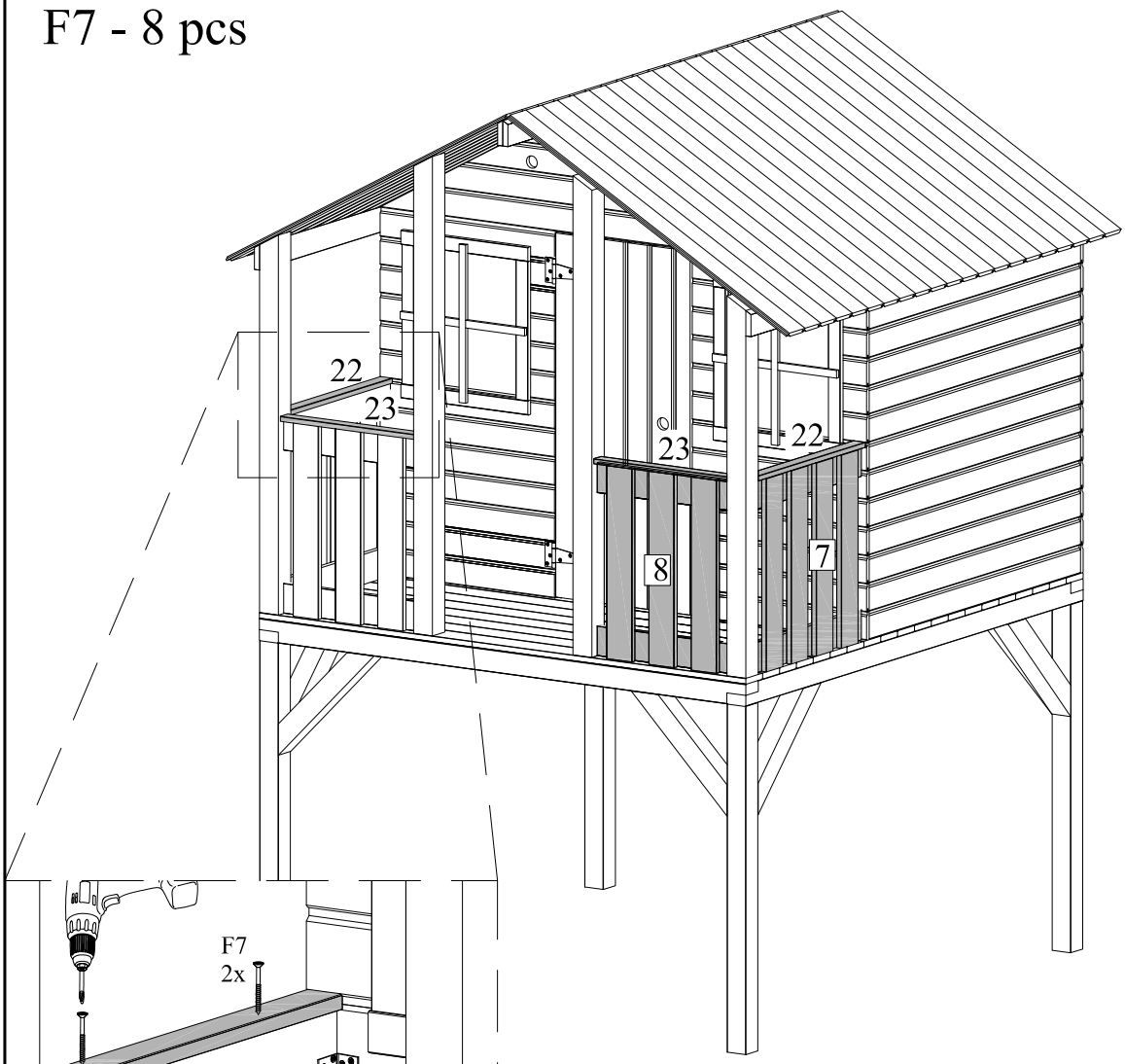


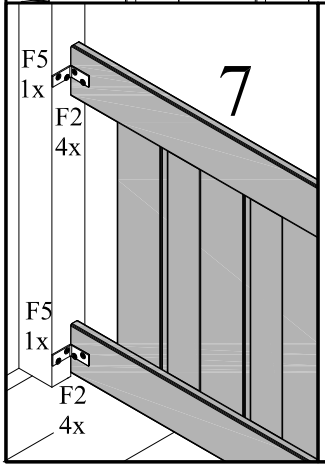


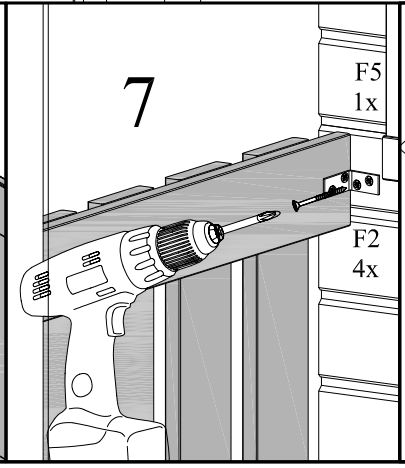


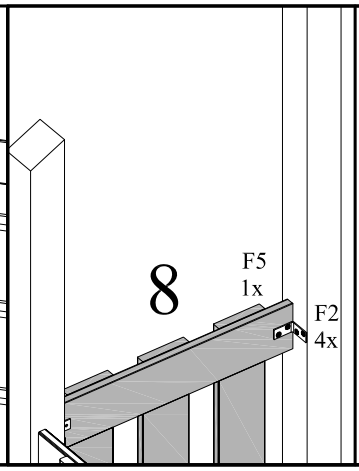
det 7 - 2 pcs
det 8 - 2 pcs
det 22 - 2 pcs
det 23 - 2 pcs
F5 - 16 pcs
F2 - 64 pcs
F7 - 8 pcs

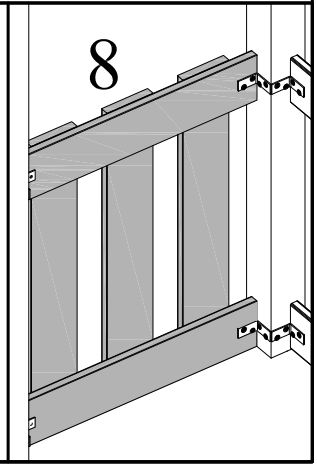




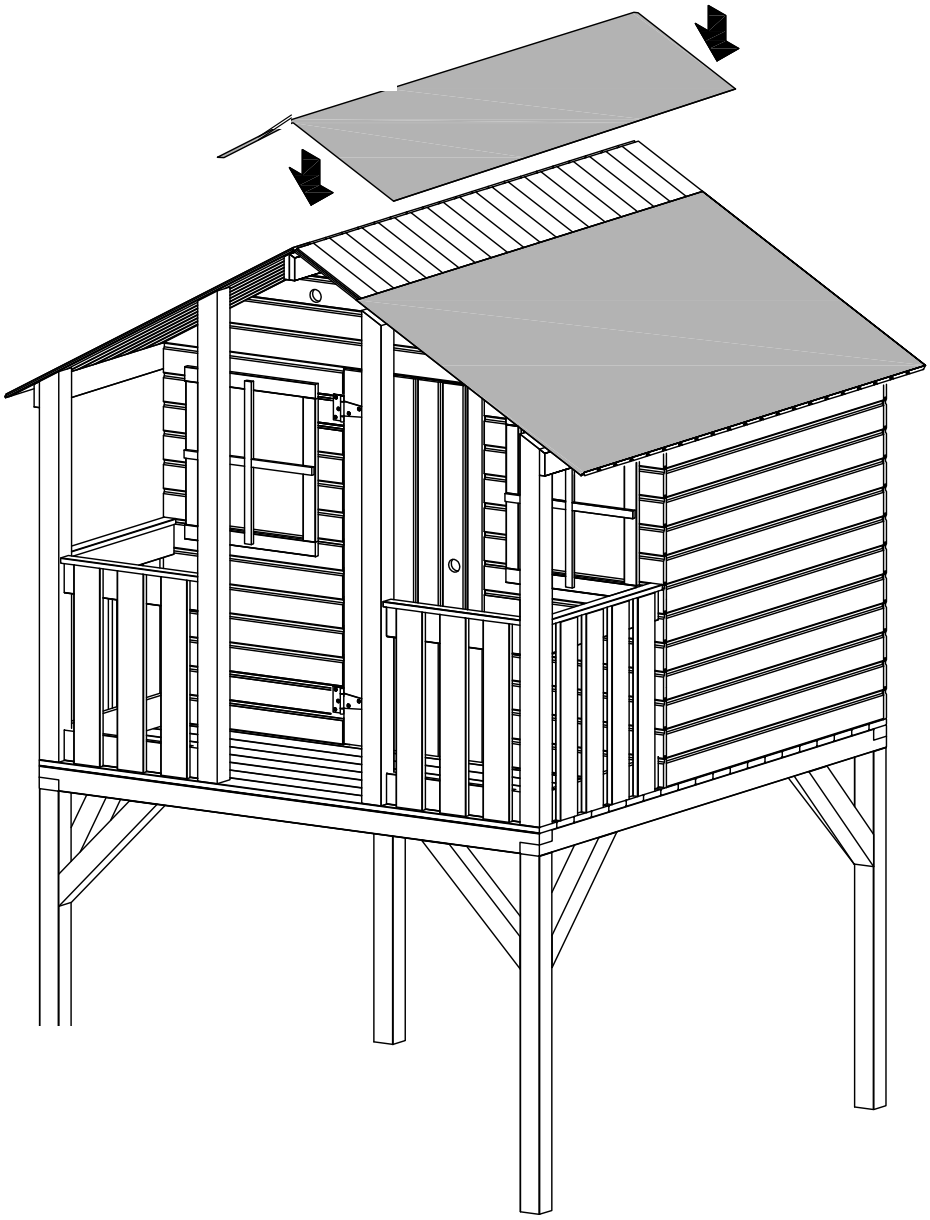


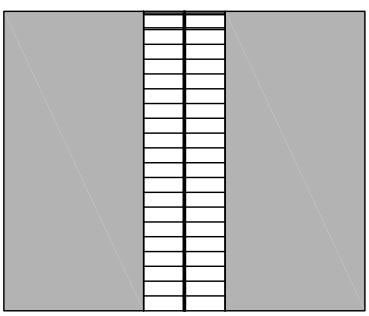


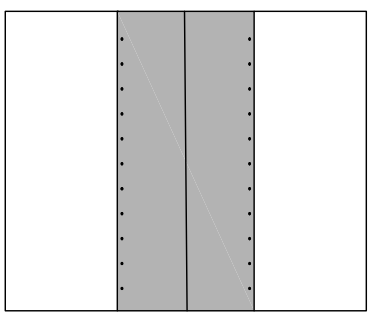




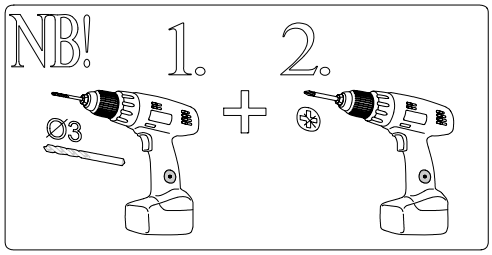
DA - Medfølger ikke: tagbeklædning (se de generelle sider om tagpap).
DE - Nicht im Lieferumfang: Dacheindeckung.
EN - Not included in the kit: roof covering material.

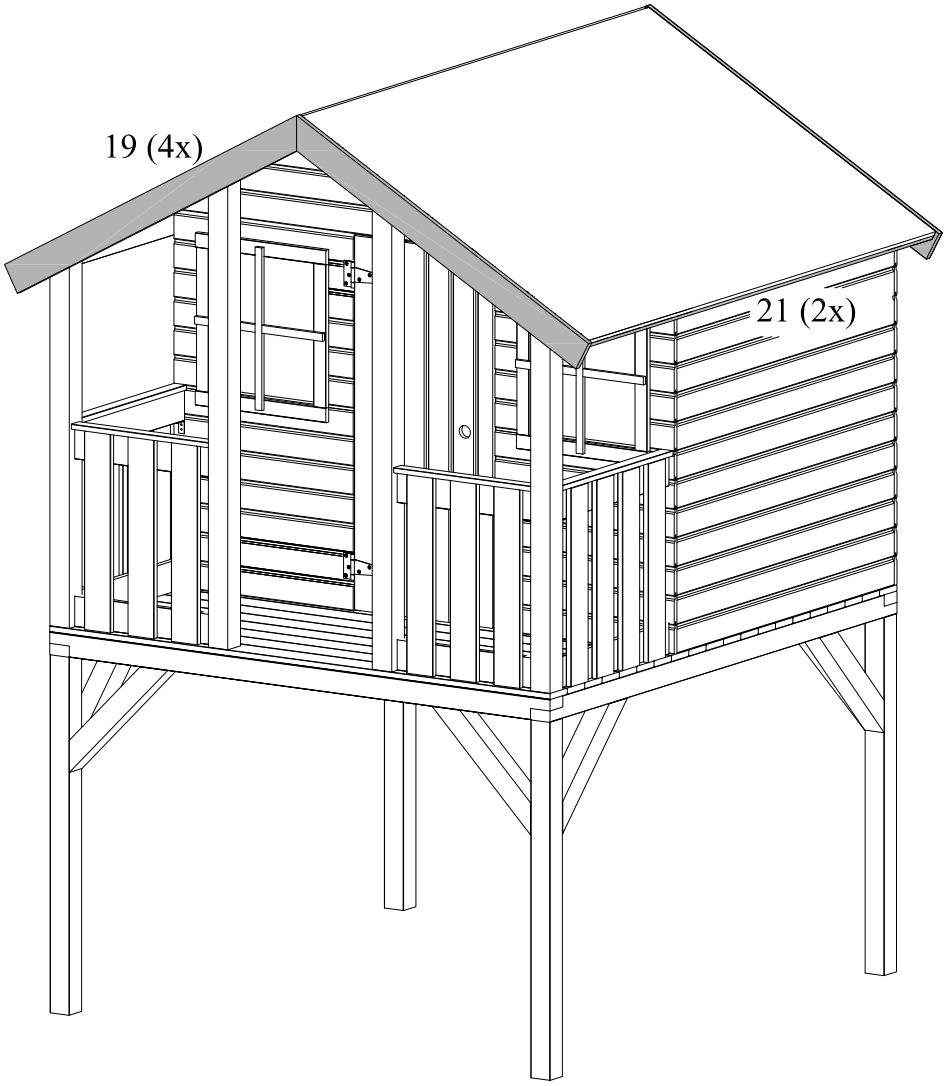


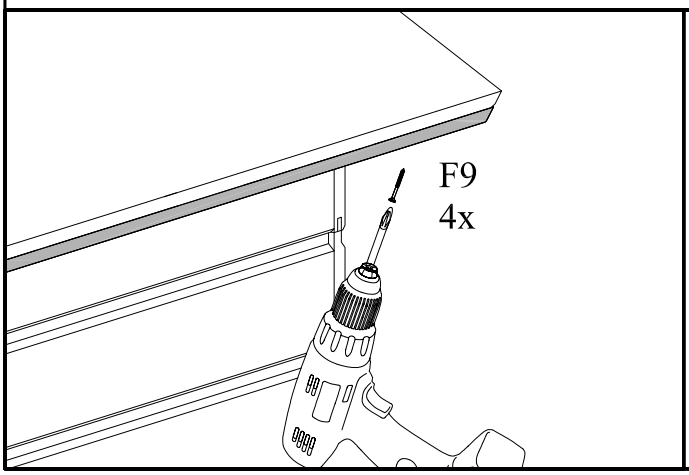


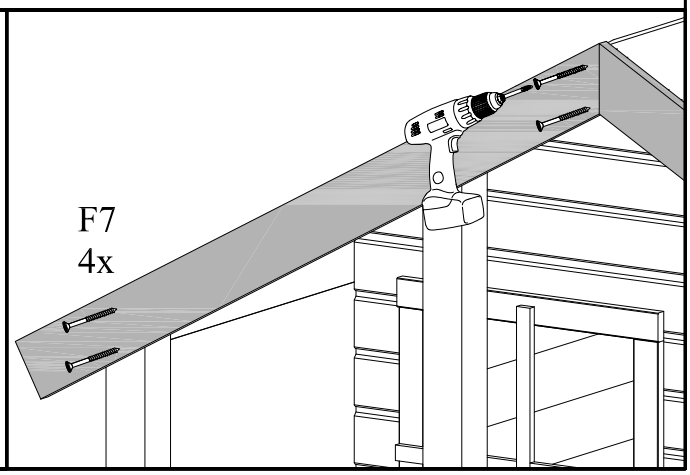


det 19 - 4 pcs
det 21 - 2 pcs
F7 - 16 pcs
F9 - 8 pcs

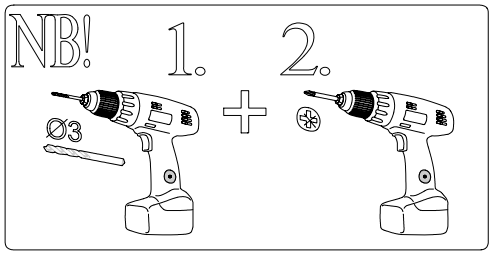


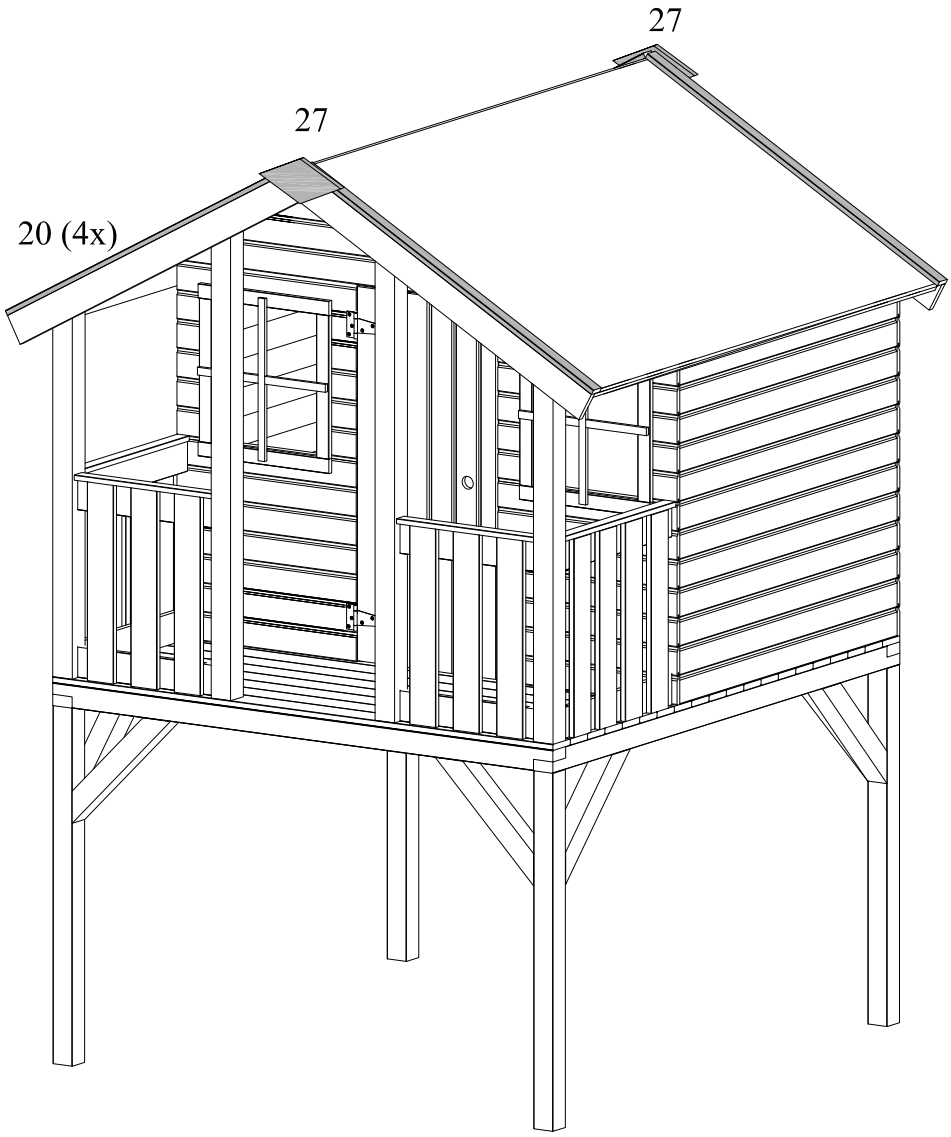


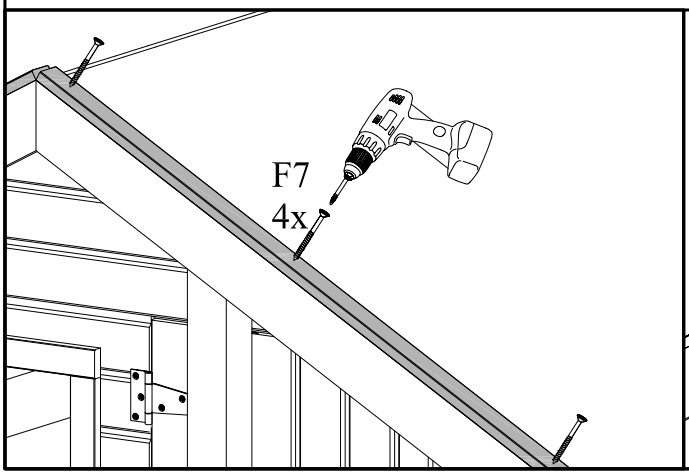


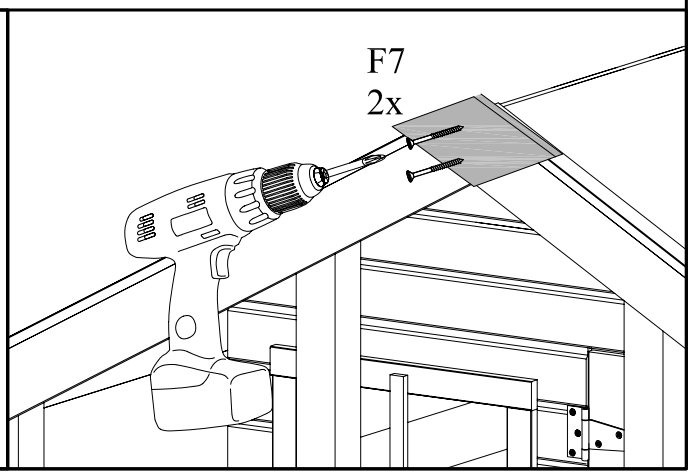


det 20 - 4 pcs
det 27 - 2 pcs
F7 - 16 pcs

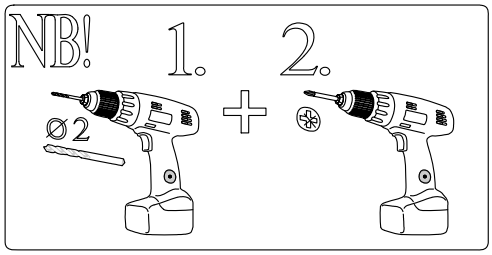


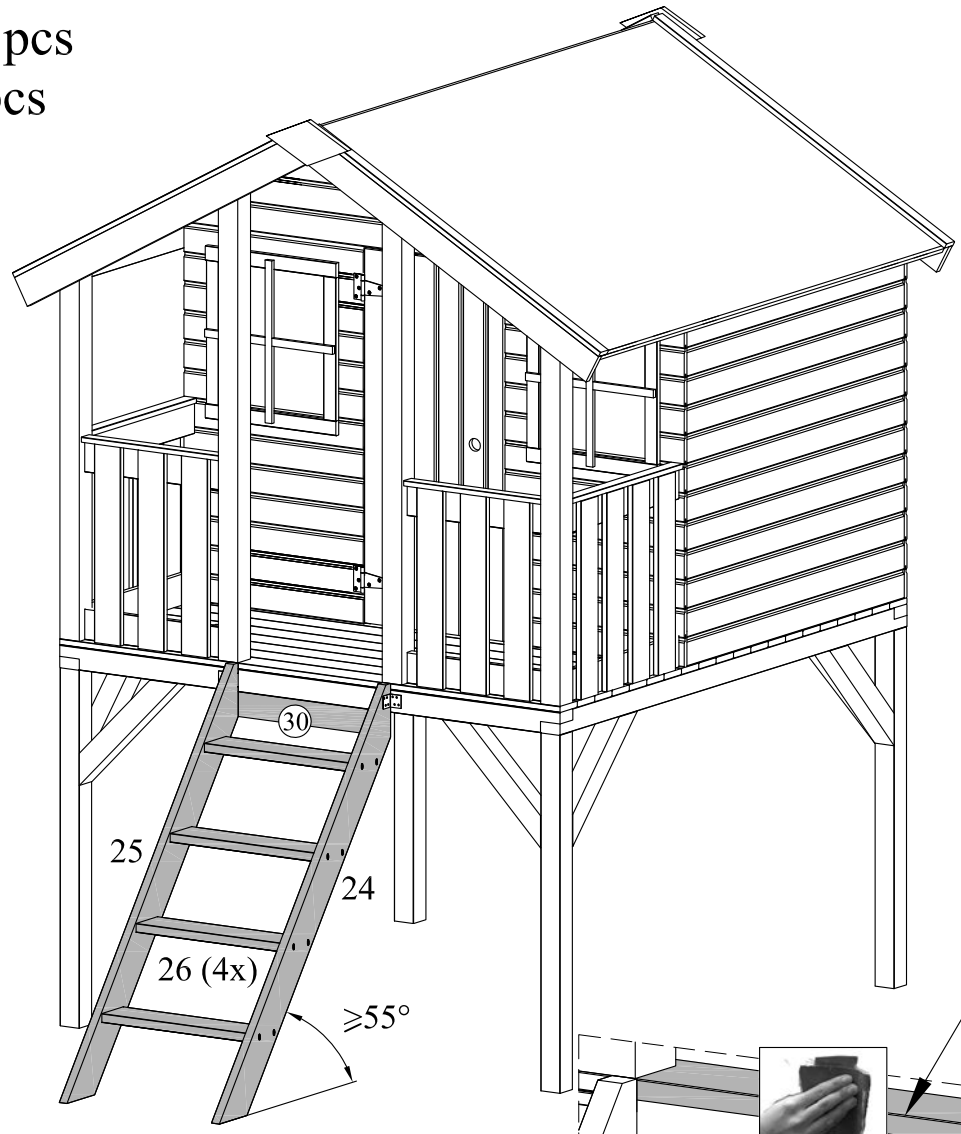


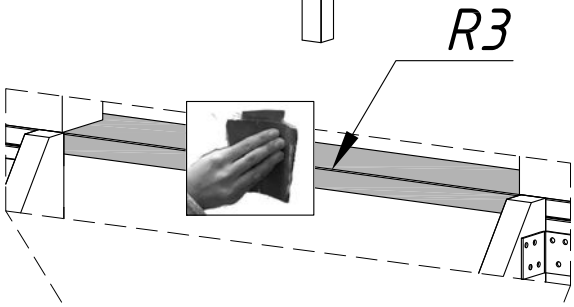


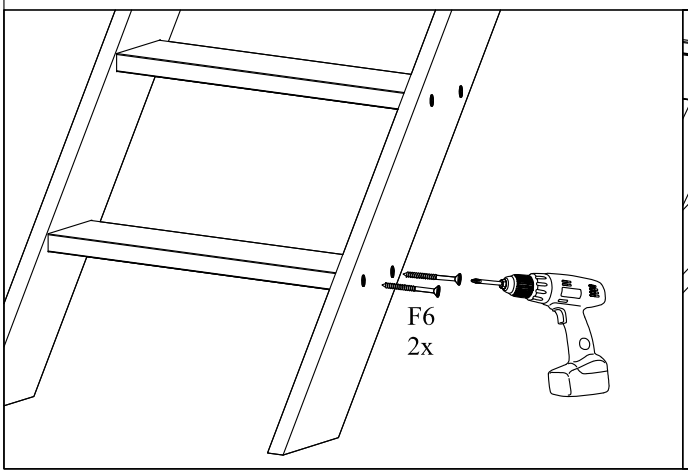


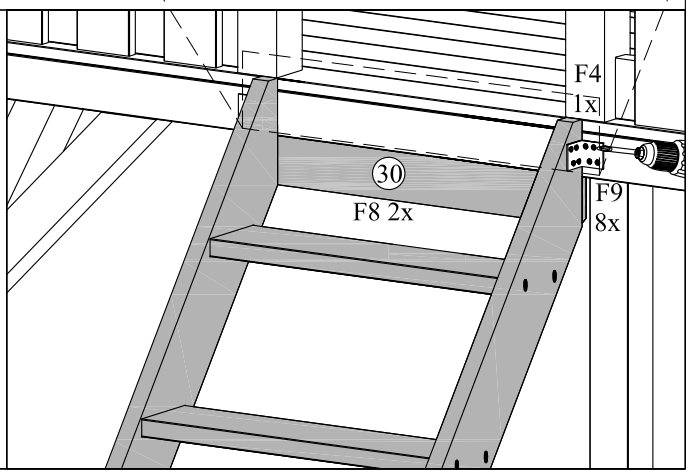
det 24 - 1 pcs
det 25 - 1 pcs
det 26 - 4 pcs
det 30 - 1 pcs
F6 - 16 pcs
F4 - 2 pcs
F9 - 16 pcs
F8 - 2 pcs











Gyngestativ til Lille Bo

Dansk. Læs vejledningen, før du går i gang, og kontrollér, at alle dele er med og ubeskadigede.

Montering

- Gyngestativet monteres nøjagtigt efter tegningerne. Der skal mindst 2 voksne til en sikker montering.
- Værktøj: vaterpas, sav, arbejdshandsker, beskyttelsesbriller, akku-bore-/skruemaskine med bor og bits, målebånd, blyant, trappestige, nøglesæt og fil.
- Forbor, før du skruer, så træet ikke flækker.

Placering

- Gyngestativet er beregnet til at blive monteret sammen med legehuset Lille Bo.
- Stil det på en jævn flade dækket af et egnet materiale: sand, bark eller velplejet græs. Placér det som vist på tegningen "Sikker placering af gyngen set ovenfra".
- Der skal være mindst 2 m fri afstand til andre genstande – også over jorden, fx trægrene.
- Benene skal fastgøres til indstøbte ankre som vist på tegningen. Benene må ikke blot stilles i sand eller andet blødt materiale – det giver ikke tilstrækkelig stabilitet.

Forankring

- For at gyngestativet står sikkert, skal det forankres i jorden. Grav et hul ved hvert ben, 400 mm dybt og 600 × 600 mm. Læg et lag grus i bunden, så regnvand kan sive væk. Fyld hullet med beton til 50 mm under terræn. Når betonen er hærdet, dækkes den med jord eller blødt overflademateriale.
- Ankerbeslagene medfølger ikke (se tegningen "Medfølger ikke").

Brug og eftersyn

- Fil alle udstikkende skruer og skarpe kanter glatte straks efter monteringen.
- Kontrollér dagligt gyngesædets højde (350 mm) og gyngens generelle stand. Kontrollér mindst hver 1.–3. måned stabilitet, slid på bevægelige dele og samlingernes styrke. Kontrollér én gang om året underlaget, beslag for rust og trædele for råd.
- Smør bevægelige dele, udskift slidte eller defekte dele med tilsvarende dele, og efterspænd bolte og reb.
- Bruges gyngestativet med rutsjebane: rutsjebanen medfølger ikke. Den skal være beregnet til legeredskaber og passe til gyngestativet (højde over terræn 1200 ± 50 mm, bredde højst 500 mm), og der skal være mindst 25 mm (gerne 30 mm) fri på begge sider, så tøj ikke kan sætte sig fast. Rutsjebanen må ikke monteres tæt på gyngerne – kan gyngen nå rutsjebanens startområde, skal gyngen fjernes.
- Tag gynger og tilbehør ned om vinteren – frossen jord er ikke egnet til sikker leg. Anbring ikke gyngen, så den vender mod solen; kontrollér på varme dage, at sædet ikke er for varmt.

Advarsler

- Ikke egnet til børn under 3 år – risiko for fald.
- Må kun bruges under direkte opsyn af en voksen. Reb – risiko for kvælning.
- Kun til udendørs privat brug. Skal samles af en voksen.
- Beregnet til børn mellem 3 og 14 år (maks. 50 kg pr. barn), højst 2 børn ad gangen.
- Løst tøj, hætter, snore og lignende kan hænge fast og give risiko for kvælning.
- Trædele kan have splinter og skarpe ender og kanter.
- Kontrollér før hver brug, at forankringen sidder fast.
- Konstruktionen må ikke ændres – det kan give risiko for alvorlige skader. Gem vejledningen.
- Træ er et naturmateriale og kan revne og slå sig ved skift i temperatur og vejr; det påvirker normalt ikke styrken. Gyngestativet er beregnet til at blive monteret én gang. Behandl træet med træbeskyttelse straks efter monteringen.

Schaukelgestell für Lille Bo

Deutsch. Bitte vor dem Aufbau lesen und alle Teile auf Vollständigkeit und Zustand prüfen.

Montage

- Das Schaukelgestell genau nach den Zeichnungen montieren. Für einen sicheren Aufbau sind mindestens 2 Erwachsene erforderlich.
- Werkzeug: Wasserwaage, Säge, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Akkuschrauber mit Bohrern und Bits, Bandmaß, Bleistift, Stufenleiter, Schraubenschlüsselsatz und Feile.
- Vor dem Verschrauben vorbohren, damit das Holz nicht reißt.

Aufstellung

- Das Schaukelgestell ist für den Aufbau zusammen mit dem Spielhaus Lille Bo vorgesehen.
- Auf einer ebenen Fläche mit geeignetem Belag aufstellen: Sand, Rindenmulch oder gepflegter Rasen. Aufstellung gemäß der Zeichnung „Sichere Aufstellung der Schaukel in Obenansicht".
- Zu anderen Objekten – auch oberhalb des Bodens, z. B. Ästen – mindestens 2 m Abstand halten.
- Die Füße müssen wie gezeigt an einbetonierten Ankern befestigt werden. Die Füße nicht einfach in Sand oder anderen weichen Boden stellen – das gewährleistet keine ausreichende Standsicherheit.

Verankerung

- Zur Standsicherheit muss das Gestell im Boden verankert werden. An jedem Fuß ein Loch von 400 mm Tiefe und 600 × 600 mm graben, unten eine Kiesschicht zur Entwässerung einbringen und bis 50 mm unter Geländeoberkante mit Beton füllen. Nach dem Aushärten mit Erde oder weichem Belag abdecken.
- Die Anker sind nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Zeichnung „Nicht im Lieferumfang").

Nutzung und Kontrolle

- Herausragende Schrauben und scharfe Kanten sofort nach dem Aufbau glatt feilen.
- Täglich die Höhe (350 mm) und den Zustand des Schaukelsitzes prüfen. Mindestens alle 1–3 Monate Standsicherheit, Verschleiß beweglicher Teile und Festigkeit der Verbindungen prüfen. Einmal jährlich Untergrund, Korrosion der Beschläge und Zustand der Holzteile prüfen.
- Bewegliche Teile schmieren, verschlissene oder defekte Teile durch gleichwertige Teile ersetzen, Bolzen und Seile nachziehen.
- Bei Verwendung mit Rutsche: Die Rutsche ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie muss für Spielgeräte vorgesehen sein und zum Gestell passen (Höhe über Boden 1200 ± 50 mm, Breite max. 500 mm); beidseitig mindestens 25 mm (empfohlen 30 mm) Abstand lassen, damit sich keine Kleidung verfängt. Die Rutsche nicht in der Nähe der Schaukeln montieren – erreicht die Schaukel den Startbereich der Rutsche, muss die Schaukel entfernt werden.
- Schaukeln und Zubehör im Winter abnehmen – gefrorener Boden ist für sicheres Spielen ungeeignet. Die Schaukel nicht zur Sonne ausrichten; an warmen Tagen die Temperatur der Sitzfläche prüfen.

Warnhinweise

- Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren – Sturzgefahr.
- Benutzung nur unter unmittelbarer Aufsicht von Erwachsenen. Seile – Strangulationsgefahr.
- Nur für den privaten Gebrauch im Freien. Aufbau durch einen Erwachsenen.
- Für Kinder von 3 bis 14 Jahren (max. 50 kg pro Kind), höchstens 2 Kinder gleichzeitig.
- Lose Kleidung, Kapuzen, Schnüre usw. können sich verhaken – Erstickungsgefahr.
- Holzteile können Splitter sowie scharfe Enden und Kanten haben.
- Vor jeder Benutzung die Verankerung prüfen.
- Die Konstruktion darf nicht verändert werden – Gefahr schwerer Verletzungen. Anleitung aufbewahren.
- Holz ist ein Naturmaterial und kann bei Temperatur- und Witterungswechsel reißen und sich verziehen; die Festigkeit wird dadurch in der Regel nicht beeinträchtigt. Das Gestell ist für einen einmaligen Aufbau vorgesehen. Das Holz sofort nach dem Aufbau mit Holzschutzmittel behandeln.

Swing frame for Lille Bo

English. Read these instructions before you start and check that all parts are present and undamaged.

Assembly

- Assemble the swing frame exactly as shown in the drawings. At least 2 adults are needed for safe assembly.
- Tools: spirit level, saw, gloves, safety glasses, cordless drill with drill bits and screwdriver bits, tape measure, pencil, stepladder, spanner set and file.
- Pre-drill before screwing to prevent the wood from splitting.

Location

- The swing frame is intended to be installed together with the Lille Bo playhouse.
- Place it on a level surface covered with a suitable material: sand, bark or well-kept grass, as shown in the drawing "Safe installation of combined swing, aerial view".
- Keep at least 2 m clearance to other objects – including objects above the ground, such as branches.
- The legs must be fixed to concreted anchors as shown. Do not simply stand the legs in sand or other soft material – this does not give sufficient stability.

Anchoring

- To ensure stability, the frame must be anchored in the ground. Dig a hole at each leg, 400 mm deep and 600 × 600 mm. Put a layer of gravel in the bottom for drainage and fill with concrete up to 50 mm below ground level. When the concrete has set, cover it with soil or soft surface material.
- The anchors are not included (see the drawing "Not included").

Use and inspection

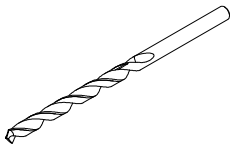
- File projecting screws and sharp edges smooth immediately after assembly.
- Check the seat height (350 mm) and the general condition of the swing daily. At least every 1–3 months check stability, wear on moving parts and the strength of the joints. Once a year check the base, corrosion of fittings and the condition of the wooden parts.
- Lubricate moving parts, replace worn or defective parts with equivalent parts, and retighten bolts and ropes.
- If used with a slide: the slide is not included. It must be designed for play equipment and fit the frame (height above ground 1200 ± 50 mm, max. width 500 mm), with at least 25 mm (30 mm recommended) clearance on both sides so clothing cannot get caught. Do not mount the slide close to the swings – if a swing can reach the start of the slide, the swing must be removed.
- Take down swings and accessories in winter – frozen ground is not suitable for safe play. Do not position the swing facing the sun; on warm days check that the seat is not too hot.

Warnings

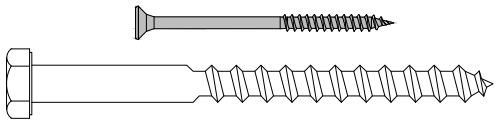
- Not suitable for children under 3 years – risk of falling.
- To be used only under the direct supervision of an adult. Ropes – risk of strangulation.
- For private outdoor use only. Adult assembly required.
- For children aged 3 to 14 (max. 50 kg per child), no more than 2 children at a time.
- Loose clothing, hoods, cords etc. can get caught – risk of suffocation.
- Wooden parts can have splinters and sharp ends and edges.
- Check the anchoring before each use.
- Do not modify the structure – risk of serious injury. Keep these instructions.
- Wood is a natural material and may crack and warp with changes in temperature and weather; this does not normally affect its strength. The frame is designed for one-time installation. Treat the wood with a wood preservative immediately after assembly.

NB!

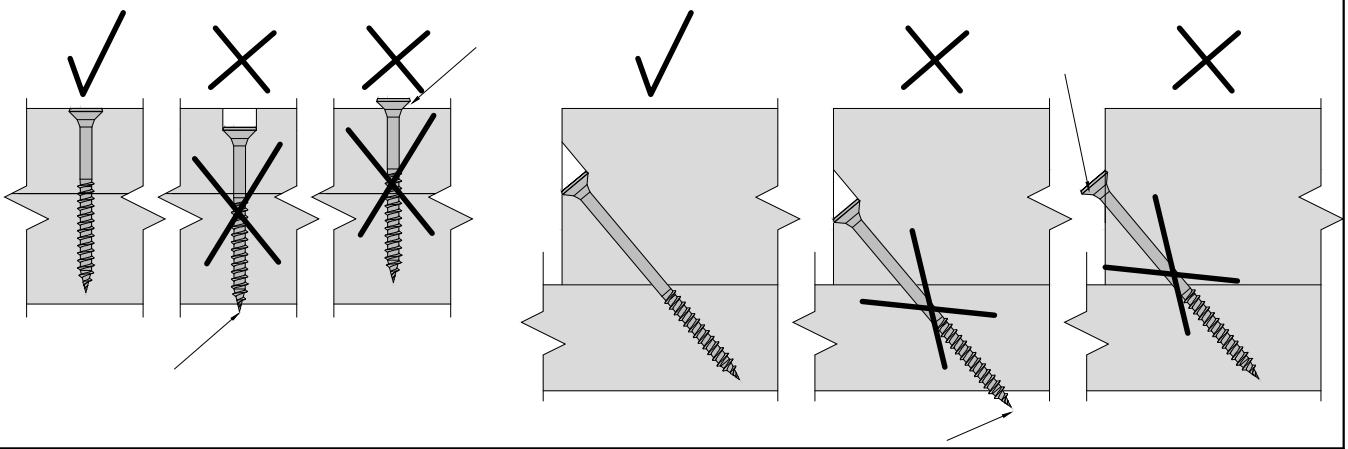
1.

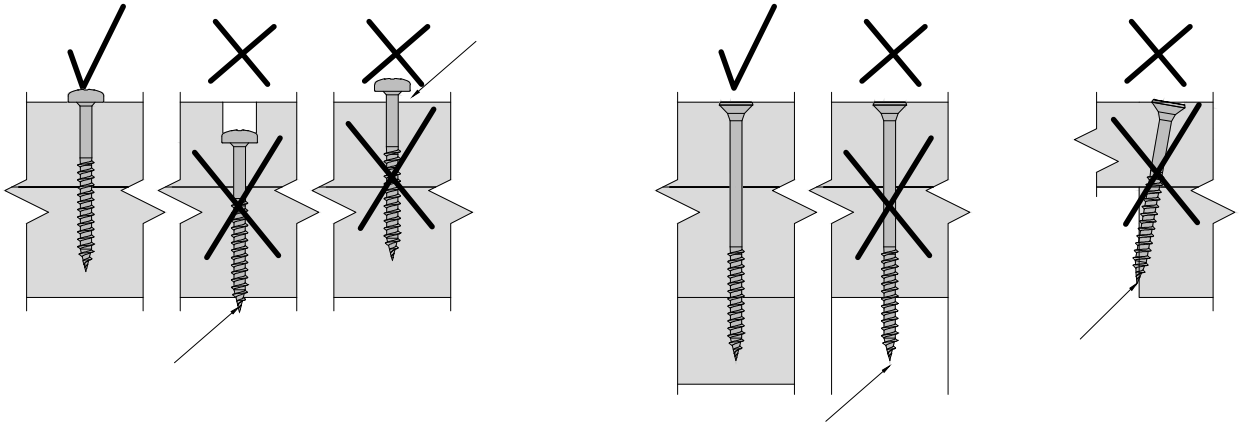


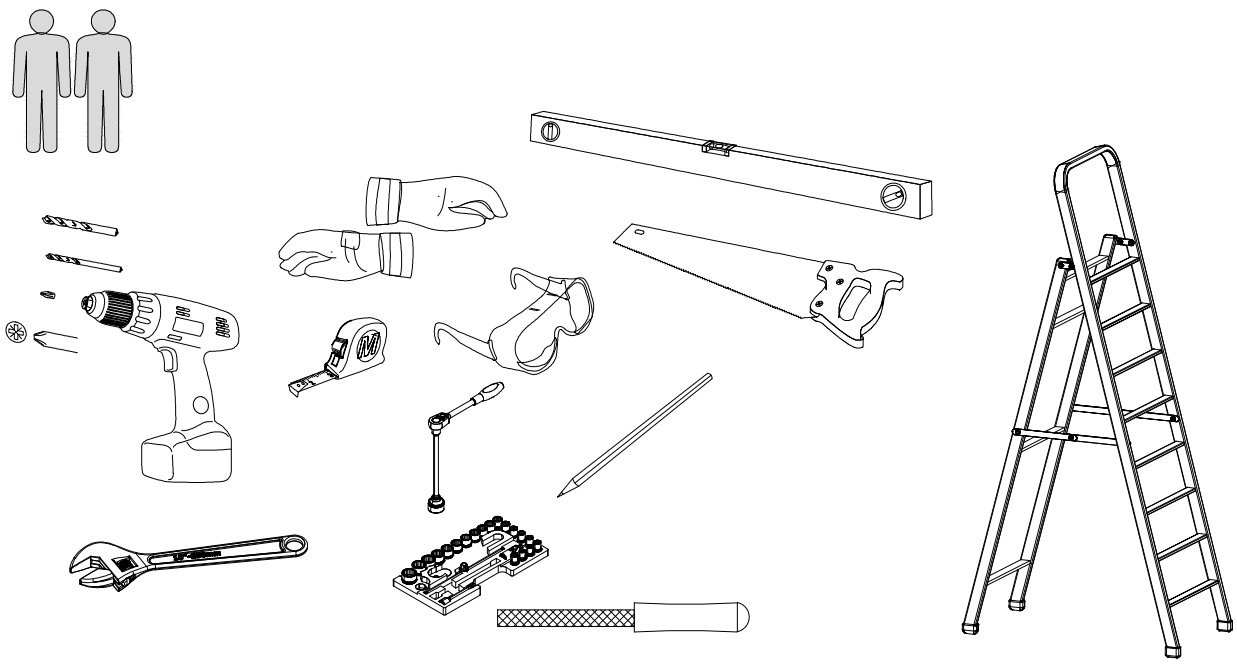
2.

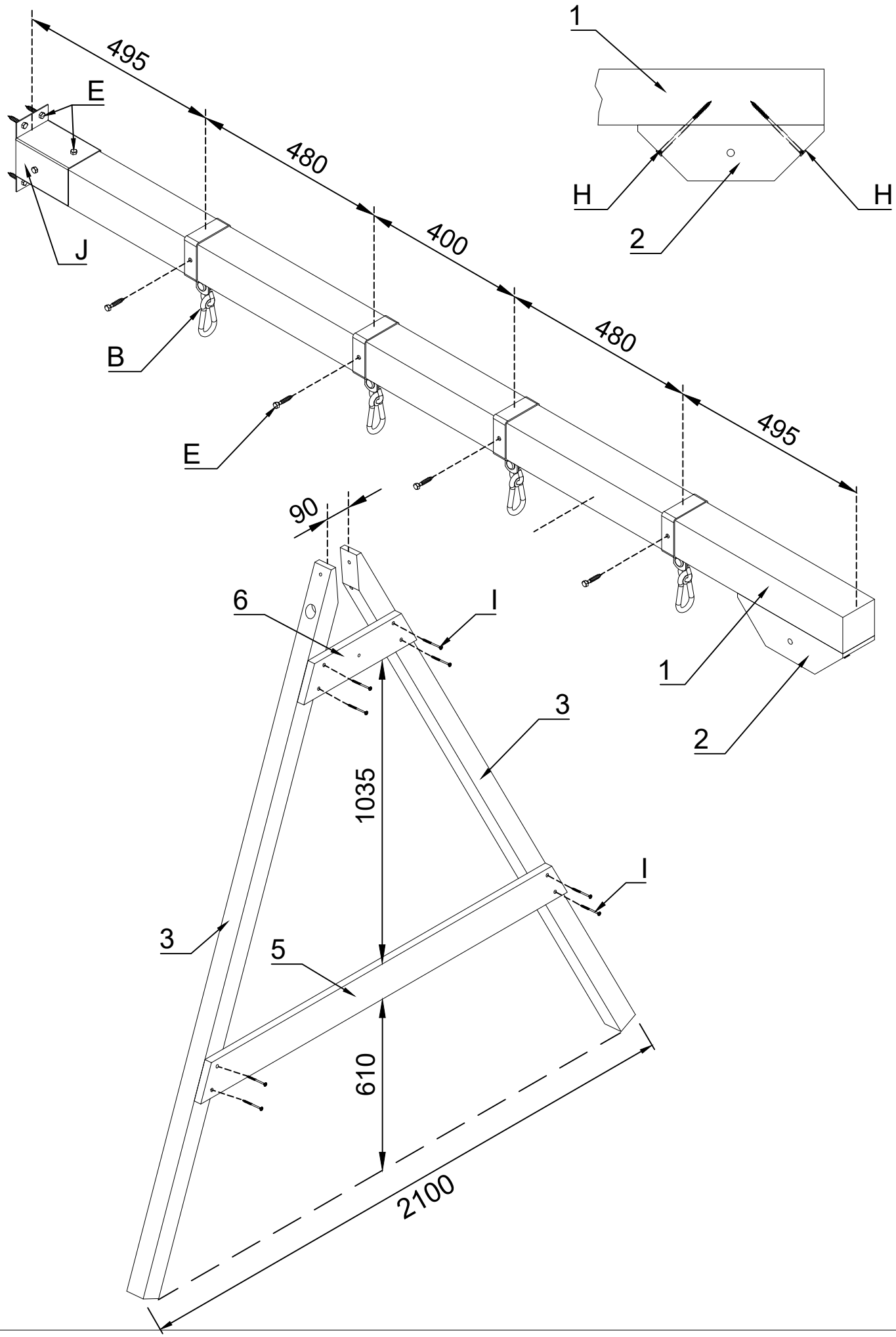


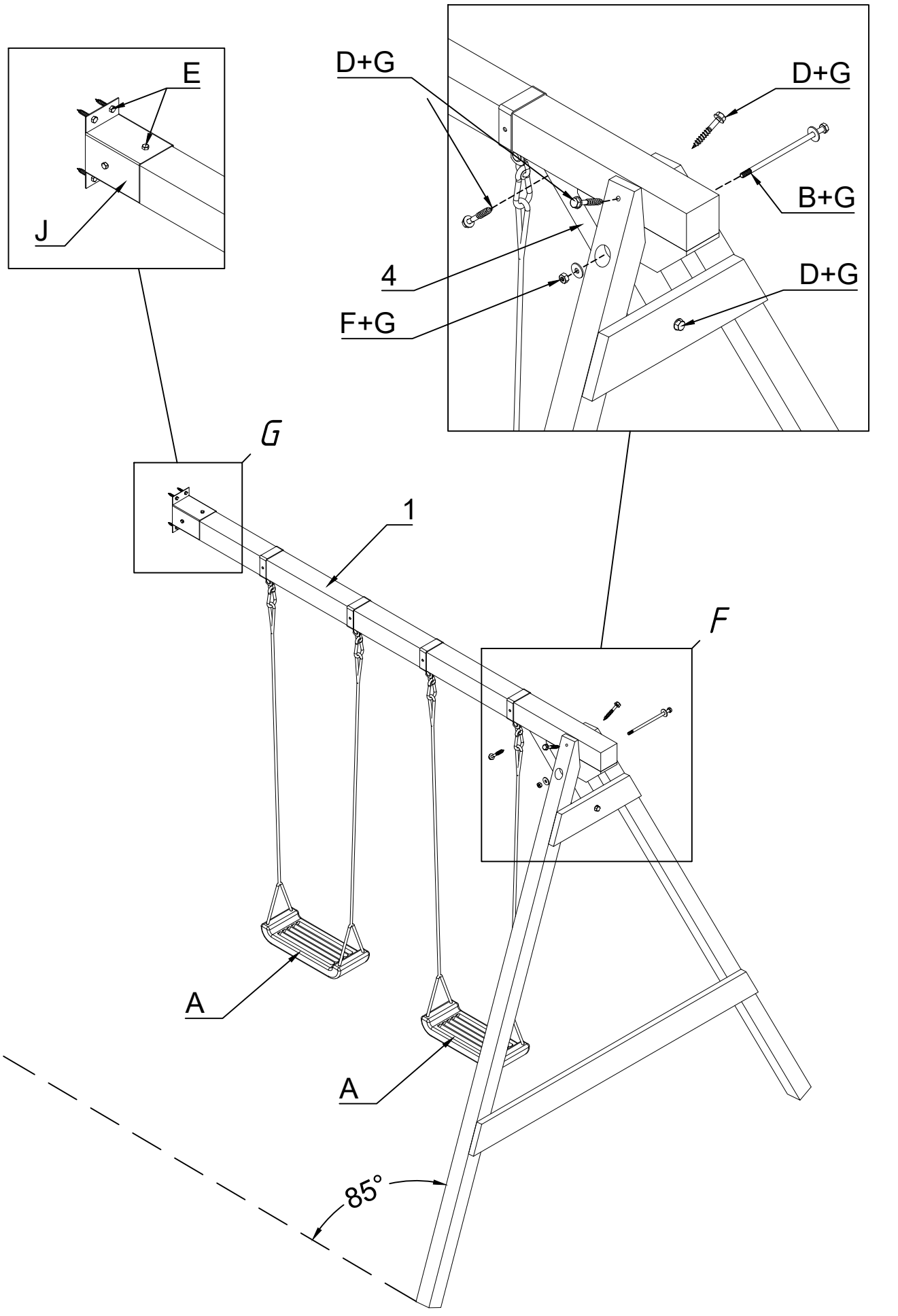
Ø2,0mm	Ø3,5/Ø4,0
Ø4,0mm	Ø8,0/Ø10,0

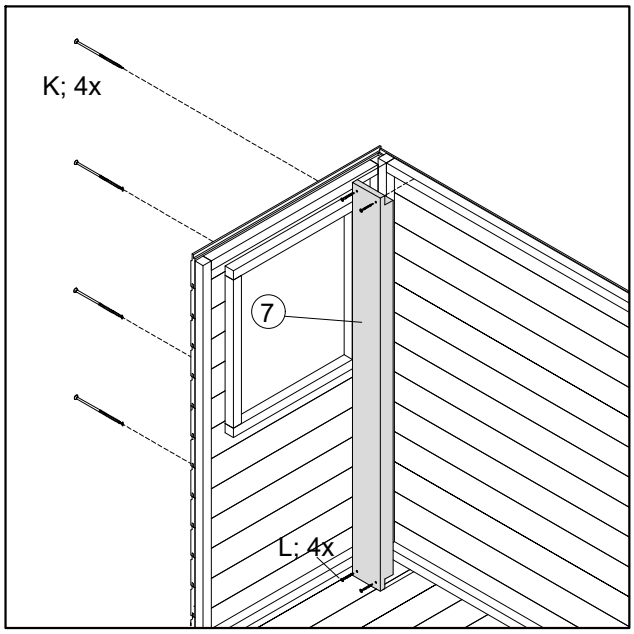


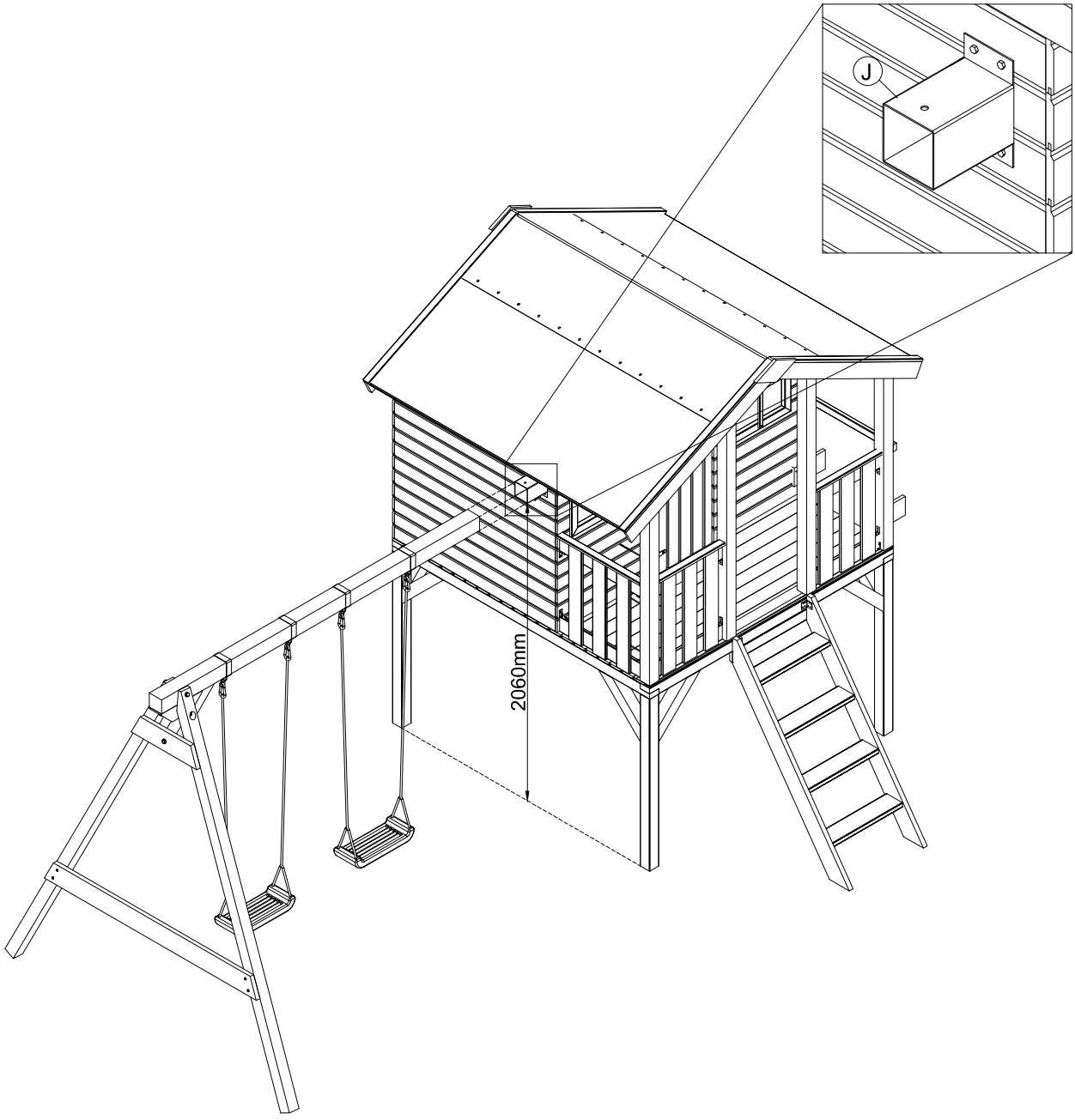




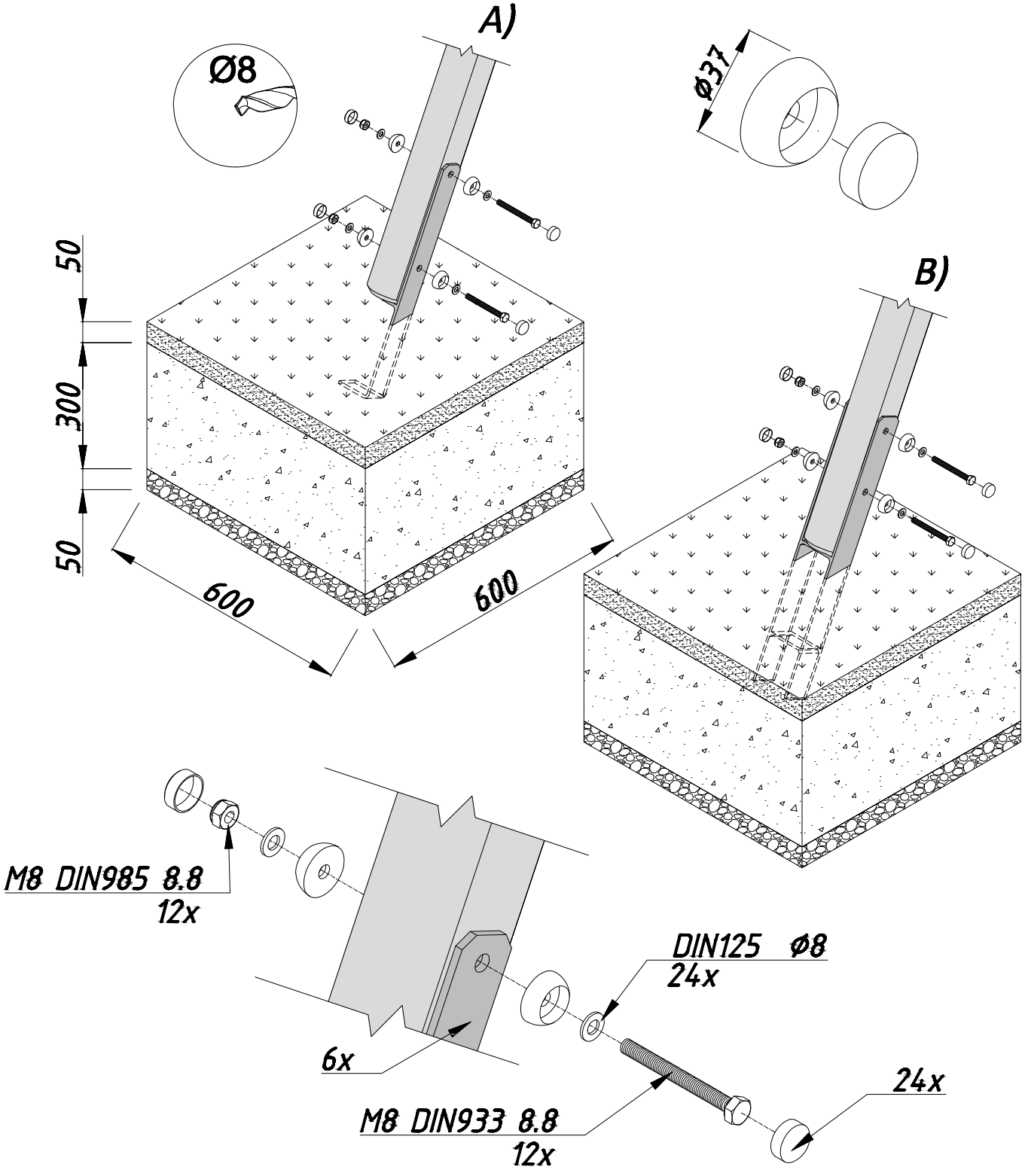

1
H
H
2
495
480
400
480
495
E
J
B
E
90
6
I
1
2
3
1035
I
3
5
610
2100


E
J
D+G
D+G
B+G
4
D+G
F+G
G
1
F
A
A
85°

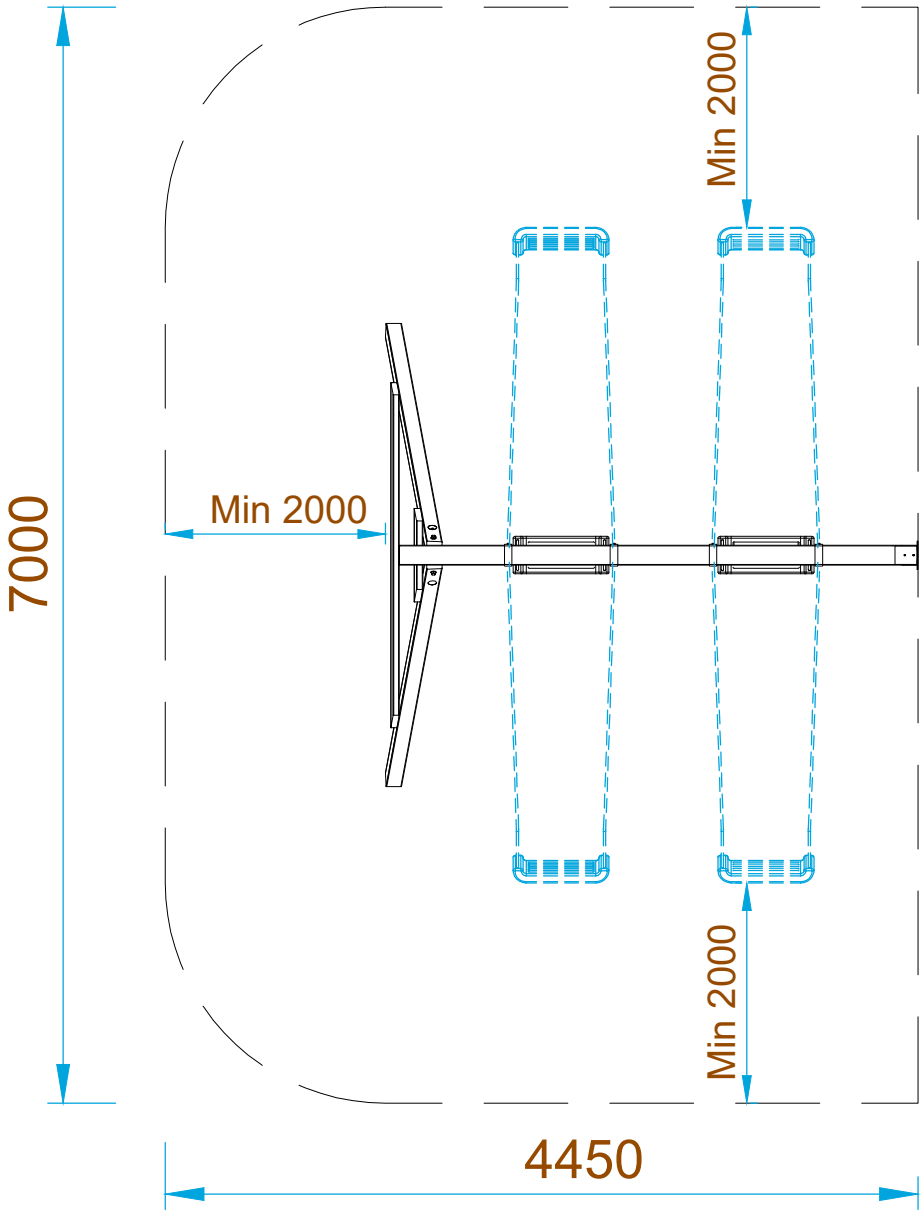

K; 4x
7
L; 4x

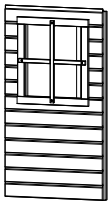
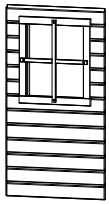
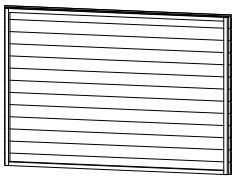
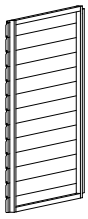
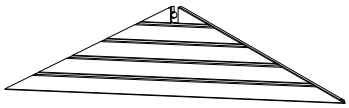
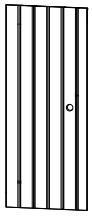
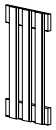
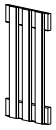
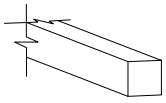
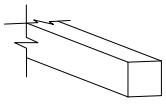

J
2060mm

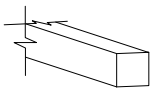
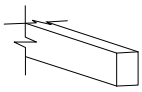
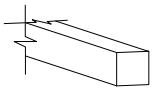
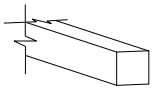
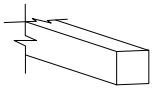
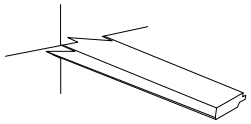
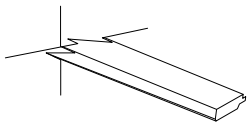
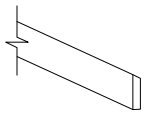
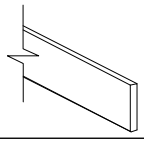
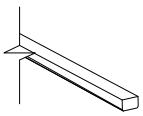
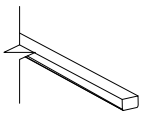
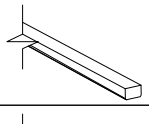
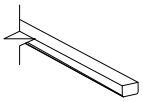
Medfølger ikke
Nicht im Lieferumfang
Not included in the kit

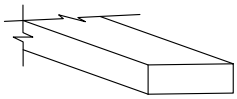
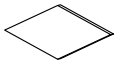
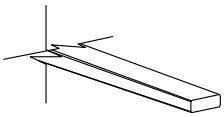
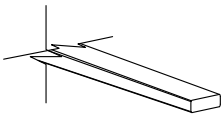
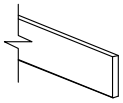
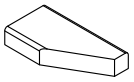
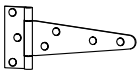
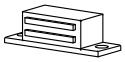
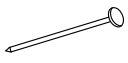
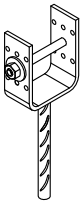


Sikker placering af gyngen set ovenfra (mål i mm).
Sichere Aufstellung der Schaukel, Obenansicht (Maße in mm).
Safe installation of the swing, aerial view (dimensions in mm).

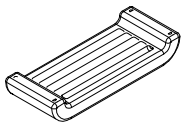


001.		1167×645×44	1
002.		1167×645×44	1
003.		1800×1167×44	1
004.		1190×1170×44	2
005.		1800×448×44	2
006.		1150×482×41	1
007.		610×610×32	2
008.		500×610×32	2
009.		70×70×1100	4
010.		70×70×1900	2

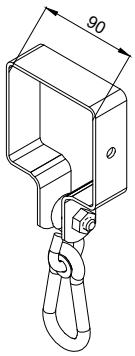
011.		70×70×1800	2
012.		70×45×1760	1
013.		70×70×430	8
014.		70×70×1480	2
015.		70×70×1200	2
016.		16×89×1800	22
017.		16×89×1190	44
018.		19×80×1900	4
019.		16×95×1220	4
020.		16×45×1220	4
021.		16×45×1900	2
022.		16×45×610	2
023.		16×45×500	2
024.		28×120×1467	1
025.		28×120×1467	1

026.		28x120x530	4
027.		19x120x266	2
028.		12x24x500	2
029.		12x24x440	2
030.		19x70x576	1
031.		16x45x90	1
F1		80x150	2
F2		3x16	70
F3		46x15x13	1
F4		40x40x40	6
F5		40x40x20	20
F6		6x90	40
F7		3.5x40	120
F8		4.5x50	38
F9		3.5x30	46
F10		2.5x50	160
DA Medfølger ikke! DE Nicht im Lieferumfang! EN Not included!		70x40x90	4

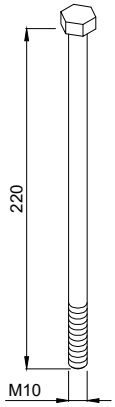
A
2x



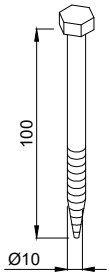
B
4x



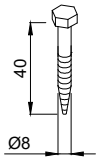
C
1x



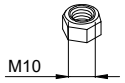
D
4x



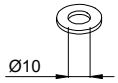
E
10x



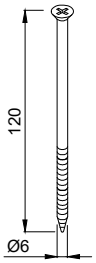
F
1x



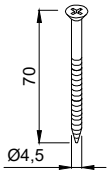
G
6x



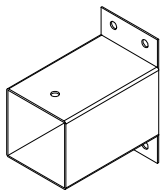
H
2x



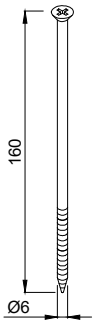
I
8x



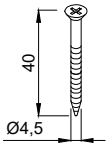
J
1x



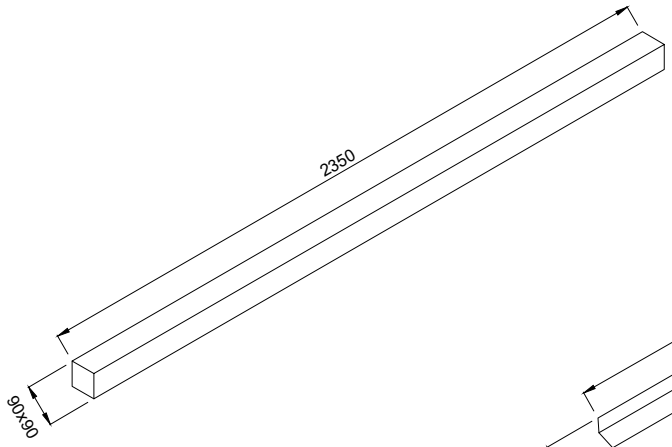
K
4x



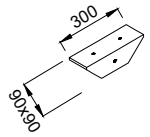
L
4x



001
1x

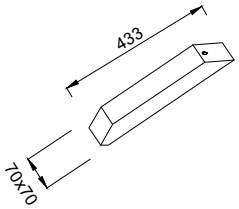


002
1x

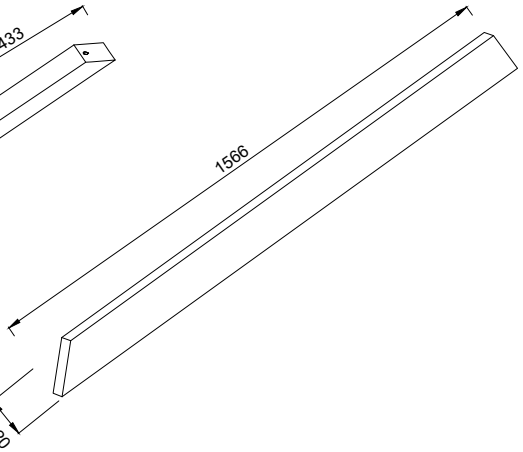


003
2x

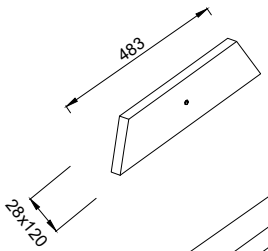
004
1x



005
1x



006
1x



007
1x