



INSTALLATIEHANDLEIDING

INSTALLING MANUAL

BAUANLEITUNG

Installatiehandleiding Tuindeco blokhutten

Geachte blokhut koper!

Uw blokhut is met grote zorg en expertise in onze moderne fabriek gebouwd uit vurenhout van hoge kwaliteit met een vochtigheid van 14-16%.

Daar we "volledig natuurlijk levende" bouwmaterialen gebruiken bij de bouw en de constructie van onze blokhutten kunnen we niet uitsluiten dat er zich kleine verbuigingen, krimpnaden of kleine scheurtjes aan de oppervlakte van het hout voordoen, bovendien is een onregelmatig zijtakken patroon karakteristiek voor vurenhout. Het is mogelijk dat er houtschors of schaafsporen te zien zijn aan de achterkant van dakplanken. Hiervoor zijn productie technische redenen en er is hier geen sprake van een gebrek aan kwaliteit.

Een goed fundament is van groot belang voor de stevigheid en de duurzaamheid van uw blokhut. Slechts een volledig waterpas en dragend fundament garandeert een perfecte montage van de planken en de stabiliteit en passendheid van de deuren en kozijnen. Wij raden U aan om onze funderingsbalken met afwatering te gebruiken die verkrijgbaar zijn in geïmpregneerd en in hardhout. U kunt natuurlijk ook betonbandjes, bestrating, bielzen of een gemetselde fundatie gebruiken.

Laat u zich niet ontmoedigen door de op het eerste gezicht grote hoeveelheid houten onderdelen in de verpakking. Door deze vooraf te sorteren wordt de montage veel gemakkelijker. Gebruik daartoe het bijgevoegde plan. Controleer alstublieft voor het bouwen de inhoud van de verpakking en vergelijk die met de lijst van onderdelen die in het pakket zit. De tekening geeft een overzicht van het bouwproces.

U heeft de volgende gereedschappen nodig:

- een handzaag
- een schroevendraaier
- een accuboormachine
- een waterpas
- een meetlint
- een boor
- een tang

We wensen u veel plezier en succes met het bouwen.

Sorteer de onderdelen afzonderlijk volgens het bijgevoegde plan en onderdelen (tekening 1).

1. Plaats de fundamentbalken naast elkaar op het fundament op gelijke onderlinge afstand. Plaats nu eerst de twee onderste muurplanken (twee halve muurplanken aan de voor- en achterkant en hele planken aan de zijkanten).

Indien nodig gebruik hier en gedurende het hele montageproces de rubberen hamer. Let op, dat u niet recht op de houtnerven of op gefreesde plaatsen slaat. Gebruik het bijgevoegde slagplankje. De montage van de onderste planken geeft u meteen de precieze afmetingen voor de plaatsing van de fundamentbalken (tekening 2).

2. Heeft u nu de hele constructie precies haaks en waterpas gemonteerd, bevestig dan de eerste rij planken aan de fundering (zeker gaten voorboren).

3. Bij de eerste laag en na de plaatsing van ongeveer 6 lagen aub de haaksheid controleren door de hoeken m.b.v. van een meetlint diagonaal na te meten (bij gelijke lengte is het huisje haaks).

4. Bouw nu de muren rij voor rij op en let op dat op de gewenste hoogte ook de ramen gemonteerd worden. In de meeste gevallen is het, indien gewenst, mogelijk de ramen een rij planken lager of hoger te monteren. Neem het bouwplan erbij.

5. Monteer nu de deur. De deur wordt samen met het kozijn in de daarvoor bedoelde opening geduwd, beginnend vanaf de bovenkant (tekening 3 en 4). Bij een aantal modellen is het deurkozijn voor de binnenkant afzonderlijk meegestuurd. Schroef de vier kozijndelen op de hoeken aan elkaar. Gebruik daarbij 3,5 x 45 schroeven.

In het geval van dubbele deuren dient eerst het kozijn te worden gemonteerd. Verbind daartoe de vier kozijnderdelen en schroef ze aan elkaar vast. Het is beter voor het vastschroeven ook nog lijm te gebruiken. **LET OP !!** Voor sommige blokhutten is het mogelijk de deuren waterpas te stellen door de scharnierpunten in zowel de deur als kozijn in of uit te draaien. Hierdoor kan de deur goed passend en alle kanten sluitend in het kozijn gemonteerd worden.

6. Wanneer alle muurplanken zijn geplaatst (let op dat voor sommige huisjes de laatste muurplank voorzien is van een schuine zijde) worden de nokstukken gemonteerd.

De nokstukken moeten even hoog komen als de bovenste wandprofielen (tekening 5).

Hierna kunt u eenvoudig de dakbalken op de juiste plaats leggen (tekening 6).

Bevestig daarna de dakplanken. Het dak wordt afgetimmerd met dakplanken met messing en groef.

Houdt u er bij het bevestigen van de dakplanken rekening mee, dat u ± 2 mm tussen de planken laat, dit in verband met de werking van het hout. De laatste dakplanken zult u op maat moeten zagen, begin met het leggen van de dakplanken vooraan. Daarna kunnen de volgende planken op gelijke hoogte worden geplaatst (tekening 7). Controleer gedurende de hele montage van het dak dat de dakranden helemaal parallel lopen en gelijk in elkaar overgaan en dat de nok van het dak gelijkmatig is bevestigd. Dit kunt u controleren met behulp van een draad.

Alle dakplanken moeten met spijkers worden bevestigd aan de wanden / buitenste planken en nokbalken. Sla ook hier in de wandplank en nokbalk twee spijkers.

7. De dakbedekking

Indien u een blokhut heeft gekocht met dakleer of dakpanprofielplaten monteert u deze nu, in geval van dakshingles volgt hieronder een gebruiksaanwijzing, die u overigens ook op de pakketten aan treft.

Vorbereiding

Hoeveel dakshingles heeft u nodig:

1 pak dakshingles is voldoende voor 3 m² dakoppervlak.

Het uitzetten van de dakshingles:

De hoogte van het zichtgedeelte van de dakshingles wordt als volgt bepaald:

- De maximale hoogte van het zichtgedeelte van de dakshingles is 14,3 cm (beverstaart 13,0 cm).
- Het aantal rijen dakshingles kan worden bepaald door de hoogte van het dak te delen door 14,3 cm. Dit aantal rijen moet naar boven worden afgerond op een geheel getal.
- De hoogte van het zichtgedeelte van de dakshingles is dan de hoogte van het dak gedeeld door het aantal rijen.

Voorbeeld standaard rechte dakshingle:

- De hoogte van het dak is 1,20 m.
- Aantal rijen dakshingles = $1,20 : 14,3 = 8,39$, dus 9 rijen dakshingles.
- De hoogte van het zichtgedeelte is dan $1,20 : 9 = 13,3$ cm.

Dus de horizontale krijstreden op een afstand van 13,3 cm aanbrengen.

Aanbrengen

U gebruikt de bijgeleverde asfaltnagels en daarna brand u de dakshingles vast of u gebruikt de kit voor dakshingles (optioneel).

De eerste rij:

De eerste rij dakshingles noemen we voetshingles. Dat zijn normale dakshingles met de poortjes naar boven. Nagel deze voetshingles vast iets over de onderkant van het dak.

Plaats daarover een rij dakshingles met de poortjes omlaag. De rijen steeds verspringend aanbrengen.

De volgende rijen:

Daarna werkt u vanaf die eerste rij naar boven. Laat de dakshingles steeds een halve lei verspringen.

Goed op de krijtstreep letten voor de juiste hoogte. Een handig hulpje is een maatlatje met de lengte van het zichtgedeelte. Altijd door 2 dakshingles heen nagelen. Dakshingles "koud" op elkaar aansluiten.

Afwerking

De nokstukken:

Snij de leien los van elkaar (zie plaatje) Plaats deze over de nok van het dak.

Het smalle gedeelte blind nagelen. Elk pak dakshingles is voldoende voor ca. 3,5 m¹ noklengte.

8. Nu kunt u het dak rondom afwerken met de daklijsten en boeidelen.

Op het puntje van het dak timmert u het afwerkblokje vast (tekening 8 en 9).

We raden hierbij aan de gaten in deze planken voor te boren.

9. Monteer nu eventueel de door u gekochte accessoires als stormankerset, afdekkap en dakgootset.

Let er bij de dakgootset op dat de shingles ca. 5 cm oversteken, dit omdat de dakgootset iets van de boeilijst af komt te staan.

10. De vloer (optioneel)

Plaats nu de vloer.

De veer van de eerste plank dient aan de kant van de wand te komen. Indien nodig kan de laatste plank op maat gezaagd worden. Let op dat de vloer helemaal bedekt is. Schroef in iedere vloerplank en dwarsbalk twee schroeven (tekening 10).

Nu de plinten op maat zagen en bevestigen.

Let op: Als de vloerplanken erg droog zijn, nemen ze snel vocht op.

We raden aan de planken niet te dicht tegen elkaar aan te leggen.

Daarmee wordt kromtrekken van de planken voorkomen.

Ook raden we aan de vloerplanken voor plaatsing aan de onderkant te impregneren.

Veelgestelde vragen

Vraag 1: De wandplanken gaan moeilijk in de sponningen van ramen en deuren.

Antwoord: Onze deuren en raamkozijnen zijn opgebouwd uit demontabele delen. Veelal blijkt dat na het verven van de onderdelen en daarna het opbouwen van de blokhut de planken moeilijker in de sponningen gaan. Door het losdraaien van de schroeven aan de omtrek (binnenkant) van het kozijn zorgt u ervoor dat de sponning ruimte zich vergroot en de wandplanken zich moeiteloos laten monteren. Als alles gereed is kunt u de schroeven weer aandraaien.

Vraag 2: Er zit ruimte aan de bovenkant bij de deur.

Antwoord: Door het klimaat zal de blokhut gedurende de seizoenen ca. 2,5 cm krimpen en uitzetten. Door het losdraaien van de schroeven aan de omtrek (binnenkant) van het kozijn zorgt u ervoor dat u het deurkozijn naar boven kunt schuiven. Schuif het kozijn zo ver naar boven dat de plank boven de deur ca. 0.5 cm in de sponning schuift. Stel nu d.m.v. het verschuiven van de linker en rechter zijkant van het kozijn, het kozijn t.o.v. de deur haaks af. Draai nu de schroeven aan de omtrek weer vast.

Daarna draait u d.m.v. 3 schroeven aan de lange zijden en aan de onderzijde het kozijn vast aan de wandplanken (let op wel eerst voorboren).

Het is mogelijk dat u dit proces na enkele maanden moet herhalen.

Vraag 3: De deur sluit niet goed en heeft aan de omtrek verschillende spelingen.

Antwoord: Het meest voorkomend is dat de deur t.o.v. het kozijn niet haaks is.

Zie vraag 2 voor de oplossing. Ook is het mogelijk dat tijdens de productie van de deuren en kozijnen de scharnieren onderling van elkaar niet goed afgesteld zijn. Door de deur uit het kozijn te tillen kunt u nu de scharnieren in zowel deur als kozijn verder in het hout draaien of juist verder uit het hout draaien. Plaats de deur terug in het kozijn en bekijk het resultaat. Dit behoeft enige behendigheid maar u zult zien dat het gewenste resultaat snel bereikt is.

Behandeling van hout bij blokhutten

In ons klimaat staat het houtwerk buiten bloot aan wisselende weersomstandigheden.

Kies daarom voor de beste bescherming die er is.

Met Perkoleum van Koopmans Verf kiest u voor een hoogwaardige bescherming van uw houtwerk!

Perkoleum is een oplosmiddelarme, dekkende of transparante verfbeits voor vrijwel alle houtsoorten buiten, zoals onder andere: tuinhuizen, blokhutten,

chalets en gevelbetimmeringen. Door een combinatie van traditionele lijnolie en moderne bindmiddelen is een uitstekend impregnerend vermogen, een optimale vochtregulering en een zeer soepele verwerking gerealiseerd. De toevoeging van lijnolie maakt Perkoleum minder belastend voor het milieu, tevens zorgt dit voor een duurzame elasticiteit waardoor Perkoleum de werking van het hout goed kan blijven volgen. Kans op scheurvorming wordt hierdoor tot een minimum beperkt. Een ander voordeel van Perkoleum is dat u geen grondverf nodig heeft, u heeft namelijk een grond-, tussen- en aflak in één!

- U dient de ondergrond te ontdoen van vet, vuil en stof.
Laag 1: De gehele ondergrond gronden/impregneren met 10-15% (terpentine) verdunde Perkoleum.
Laag 2: De gehele ondergrond overgronden met onverdunde Perkoleum (max. 5% verdund).
Laag 3: Geheel afschilderen met onverdunde Perkoleum (max. 5% verdund).
Tussen de lagen dient er licht te worden geschuurd met fijn schuurpapier.
- Besteed vooral aandacht aan kopse kanten, zaagkanten, kepen, sponningen, veer en groef, kozijnen en deuren. Let op: doe dit zo snel mogelijk na het verwijderen van de verpakking, dit i.v.m. vochtname in het hout.
- Bij een transparante beits dient u ervoor te zorgen dat u met de nerf meebeitst.
Dit om het zogenoemde 'aanzetten' te voorkomen.
- Kops hout altijd ruim inverven.
- Naden, kieren en verbindingen altijd ruim inverven, zodat vocht absoluut geen kans heeft.
- Indien er tijdens de bouw gezaagd, geschaafd of geboord wordt, moeten de kale delendirect behandeld worden.

Installing manual Tuindeco log cabins

Dear cabin buyer!

In our modern factory, your cabin has, with the greatest care and expertise, been built from high quality pinewood with a humidity of 14-16%.

Because we use “completely naturally living” materials when building and constructing our log cabins, we can not exclude the possibility of minor seam shrinkage, bending or small cracks appearing at the surface of the wood. Besides, an irregular pattern of side-branches is characteristic of pinewood.

It is possible that bark or traces of shaving are visible at the back of roof boards.

This is due to technical reasons during production, and has nothing to do with a lack of quality.

A good foundation is of great importance for the stability and durability of your log cabin.

Only a completely level and supporting foundation can guarantee a perfect assembly of the boards and a perfect fit and stability of doors, window frames and roof elements. We advise you to use our foundation beams with drainage. These are available in impregnated wood and in hardwood. Of course, you can also use concrete curbs, pavement, sleepers, or a brick foundation.

Do not let the first sight of the large amount of wooden parts in the packaging discourage you.

Sorting these before you start will make the assembly a lot easier. Use the enclosed plan to do this.

Before you start building the cabin, please compare the contents of the packaging with the list of parts.

The drawings give a survey of the construction process.

You will need the following tools:

- a handsaw
- a screwdriver
- a drilling machine
- a rubber hammer
- a spirit level
- a measuring tape
- a wood drill
- a pair of pincers

We wish you a lot of fun and good luck with the construction of your log cabin.

Sort the elements separately as described in the enclosed plan (Drawing 1).

1. Place the foundation beams on top of the foundation next to each other with equal distances between the beams. Now place the two bottommost wall boards (two half wall boards at the front and back and whole boards at the sides). If necessary you can use (here as well as during the entire constructing process) the rubber hammer. Make sure that you do not hit the wood grains or milled boards directly. Use the enclosed little wooden block. The assembly of the bottommost boards will give you the exact measurements for the placement of the foundation beams (drawing 2).

2. Once you have got the entire construction level and at right angles, you can fix the first layer of boards to the foundation (definitely pre-drill the holes).

3. After you have placed the first layer and then each time after you have placed another 6 layers, please check if the corners of the cabin are still at right angles by measuring the two diagonal lines with a measuring tape (Your cabin is still at right angles if they are of equal length.)

4. Now build the walls layer by layer and be careful to place the windows at the desired height as well. In most cases, if you so wish, it is possible to place the windows a layer of boards higher or lower. Check your building plan to see if this is possible with your cabin.

5. Now place the door. The door, along with its frame, is to be pushed into the appropriate opening, starting from the top. (drawing 3 and 4). With a certain number of cabin models, the doorframe for the inside is sent along separately.

Screw the four frame elements together. Use 3,5 x 45 screws.

In case of double doors, the doorframe has to be fixed first. To do so, connect the four frame elements and screw them together. Using glue before screwing them together is even better.

ATTENTION!!! With a certain number of cabin models, it is possible to level the doors by bolting the hinge points, in both the door and the frame, in or out. This way, the door can be fixed into the frame perfectly fitting and closing at all sides.

6. When all the wall boards have been placed (mind that for a certain number of cabin models, the topmost wall board has a bevelled edge) you can place the gable. The gable has to begin where the walls end (drawing 5). Then, you can place the roof beams (drawing 6). After that, you can place the roof boards. The roof will be finished with boards with tongues and grooves. When fixing the roof boards, mind that you leave margins of ± 2 mm between the boards so as to leave the wood room to warp. You will need to saw the last roof boards down to size, so start placing the roof boards at the front. After you have done this, the following boards can be placed at the same height (drawing 7). During the entire time you are fixing the roof, keep checking if the edges of the roof run parallel and if the boards pass into each other smoothly. Also keep checking if the roof-ridge is constructed uniformly. You can check this by using a thread. All roof boards have to be fixed with nails to the walls/exterior boards and ridge beams. Once again, put two nails in the wall board and two in the ridge beams.

7. The roofing

If you have bought a cabin with Gardentop 17 green mineral felt or Roof pan tiles look alike aluminum galvanized metal you can place them now. If you are using roof shingles, you will now get a placement instruction. This can also be found on the packages themselves.

Preparation

How many shingles do you need:

1 Package of shingles is enough to cover 3 m² of roof surface.

Laying out the shingles:

The height of the visible part of the shingles is to be determined as follows:

- The maximum height of the visible part is 14,3 cm (beavertail 13 cm).
- The number of layers of shingles can be determined by dividing the height of the roof by 14.3. This number of layers has to be rounded off upwards to an integer.
- The height of the visible part of the shingles can then be found by dividing the height of the roof by the number of layers.

Example standard shingle:

- The height of the roof is 1.20 m.
- Number of layers of shingles = $120 : 14.3 = 8.39$ so 9 layers.
- The height of the visible part = $120 : 9 = 13.3$ cm.

So draw the chalk lines every 13.3 cm.

Installing

You use the added self nails and then you burn them or you use the roof shingles kit (optional).

-The first layer:

The first layer is called a starting course. This is made from normal shingles with the cut-outs upwards.

Nail these shingles to the bottom of the roof, slightly overlapping the edge of the roof.

Place a layer of shingles completely over the starter course, this time with the cut-outs downwards. Place the layers staggering.

-The following layers:

From then on you work upwards from the first layer. Let every layer of shingles stagger half a slate.

Keep watching the chalk lines for the right height. A useful help can be a piece of wood with the length of the visible part. Always nail through two layers of shingles. Join the shingles up "cold."

Finishing

The ridge pieces

Cut the slates loose from each other. Place these over the ridge of the roof.

Blind-nail the small part. Every package of shingles is enough for roughly 3.5 m of ridge length.

8. Subsequently mount the gable boards and covering board. You can place the finishing block on the rooftop (drawing 8 and 9). We recommend pre-drilling the holes in these boards.

9. You can now, if necessary, place the accessories you bought, such as wall ties, cover black with brass Ball, gutter set. When you use the gutter set, make sure that the shingles overlap the roof by ± 5 cm, because the gutter set stands a little bit off from the covering boards.

10. The floor (optional)

Now place the floor. The tongue side of the board should be facing the wall.

If necessary you can saw the last board down to size. Make sure that the floor is completely covered.

Put two screws into every floorboard and crossbeam

(drawing 10). Now saw the skirting-boards down to size and place them.

Attention: If the floor boards are very dry, they will absorb moisture quickly.

We advise you not to place the floor boards too close together.

This will prevent the boards from warping.

We also recommend impregnating the bottom side of the floor boards before placement.

Frequently asked questions

Question 1: The wall boards do not fit into the window and door frames easily.

Answer: Our door and window frames are built from dismountable parts. It is a common occurrence that after painting the parts and building the cabin, the boards do not fit into the frames easily.

By loosening the screws at the inside of the frame you can create more room for the boards to fit into the frame. Once everything is set and fixed you can tighten the screws again.

Question 2: There is a gap above the door.

Answer: Because of the local climate, the cabin will shrink and expand about 2,5 cm

throughout the seasons. By loosening the screws on the inside of the frame, you can slide

the frame upwards. Slide the frame upwards until the wall board above the door has slid

about 0,5 cm into the door frame. Make sure the door and the frame are at right angles with

each other by moving the left and right side of the frame up and down. Now fix the frame to

the surrounding wall boards by tightening the screws again (pre-drill first!). You may possibly

have to repeat this process after a few months.

Question 3: The door does not close properly and there are gaps surrounding it.

Answer: This is commonly caused when the door and the frame are not at right angles with each other.

See question 2 for the solution. It is also possible that the door and the frame have not been adjusted to each other properly during the production. By lifting the door out of the frame, you can adjust the hinges in both the door and the frame. Screw the hinges further into or out of the wood. Now place the door back into the frame and observe the result.

This will take some dexterity, but you will see that the desired result is quickly obtained.

Treatment of wood in log cabins

In our climate, the wood is exposed to varying weather conditions. Therefore, you should choose the best protection available. By choosing Perkoleum by Koopmans Verf, you choose high-quality protection of your wood! Perkoleum contains few solvents and is a covering or transparent stain that can be used on nearly every type of outdoors-wood, such as garden houses, log cabins, chalets, and façade linings. By combining traditional linseed oil with modern binding agents, optimal humidity-control and easy processing have been realised. The addition of linseed oil makes Perkoleum less taxing on the environment. It also ensures the durable elasticity which allows Perkoleum to follow the warping of the wood.

The chances of cracks occurring have thus been reduced to the minimum.

Another advantage of using Perkoleum is that you do not need a primer.

Perkoleum does everything, from priming to finishing, all from the same jar!

- Make sure to clean away grease, dirt and dust from the wood you are about to paint.
Layer 1: Prime the wood with 10-15% (turpentine) thinned Perkoleum.
Layer 2: Prime the wood again with unthinned Perkoleum (max. 5% thinned)
Layer 3: Finish the wood with unthinned Perkoleum (max. 5% thinned)
- Pay extra attention to crosscut ends, sawn sides, grooves, tongue and groove, frames and doors. Attention: Do this as soon as possible after removing the packaging, because of the woods moisture absorption.
- When you are using a transparent stain, make sure you apply it in the direction of the grain, so as to prevent spilling onto other boards.
- Make sure to apply stain liberally to crosscut ends.
- Make sure to apply stain liberally to seams, grooves and connections, so as to make sure moisture does not stand a chance.
- In case of sawing, planing, or drilling during construction, the bare parts should be treated immediately.

Bauanleitung Tuindeco Blockhäuser

Sehr geehrter Kunde!

Ihr Blockhaus wurde mit größter Sorgfalt und Könnerschaft aus hochqualitativem Fichtenholz – mit einer Feuchtigkeit von 14-16% – in unserer modernen Fabrik hergestellt.

Durch die Tatsache, dass wir beim Bau und der Konstruktion unserer Blockhäuser natürliches Baumaterial verwenden, können wir nicht ausschließen, dass kleine Schrumpfnähte oder Risse an der Holzoberfläche entstehen, oder dass das Holz verzieht, außerdem ist ein unregelmäßiges Seitenzweigen-Muster für Fichtenholz sehr charakteristisch.

Es ist möglich, dass Holzrinde oder Hobelspuren auf der Rückseite der Dachbretter sichtbar sind.

Die Gründe hierfür liegen in der Technik der Produktion, sie weisen allerdings nicht auf Qualitätsmängel hin.

Ein gutes Fundament ist für die Stabilität und Haltbarkeit Ihres Blockhauses von großer Bedeutung.

Nur ein vollständig waagerechtes und tragendes Fundament gewährleistet eine einwandfreie Montage der Bretter, Stabilität und Passgenauigkeit der Türen und Zarge. Wir empfehlen Ihnen unseren Fundamentbalken mit Entwässerungsprofil einzusetzen. Diese Fundamentbalken sind aus imprägniertem Holz oder aus Hartholz lieferbar. Selbstverständlich können Sie auch Betonplatten, Pflaster, Holzschwellen oder ein gemauertes Fundament benutzen.

Lassen Sie sich nicht dadurch entmutigen, dass die Verpackung auf den ersten Blick eine große Mengen an Holzteilen enthält. Die Montage wird wesentlich erleichtert, wenn Sie diese Holzteile vorab sortieren. Benutzen Sie dazu den beigefügten Plan. Bitte kontrollieren Sie vor dem Bauanfang den Verpackungsinhalt und vergleichen Sie den mit der Stückliste aus dem Paket.

Die Bilderreihe gibt einen Überblick vom Bauprozess.

An Montagewerkzeug wird benötigt:

- Handsäge
- Schraubendreher
- Akkubohrmaschine
- Gummihammer
- Wasserwaage
- Bandmaß
- Bohr
- Zange

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Freude beim Bauen.

Bitte Sortieren Sie die einzelne Bestandteile nach beiliegendem Plan (Bild 1).

1. Legen Sie die Fundamentbalken in etwa gleichem Abstand zueinander auf das Fundament.

Als erstes verlegen Sie die halben Bohlen der Vorder- und Rückwand und legen Sie dann die Seitenwandbohlen in ihrer Position. Bitte benutzen Sie hier bei Bedarf und während des ganzen Montageprozesses ausschließlich den Gummihammer und das Schlagholz. Achten Sie darauf, dass Sie nicht direkt auf den Faserverlauf oder auf die gefrästen Stellen schlagen. Die Montage der unteren Bohlen gibt Ihnen sofort die genauen Maße für die Aufstellung der Fundamentbalken (Bild 2).

2. Haben Sie die Konstruktion exakt rechtwinklig und waagrecht aufgestellt, können Sie die ersten Bohlenreihe auf das Fundament montieren (Löcher vorbohren erforderlich).

3. Nach der ersten Bohlenreihe und nach der Montage von etwa 6 Reihen, bitte die Rechtwinkligkeit prüfen. Messen Sie dazu die Diagonalen mithilfe eines Maßbandes (bei gleicher Länge der Diagonalen steht das Blockhaus im Winkel).

4. Bauen Sie die Wände Reihe für Reihe auf und achten Sie darauf, dass die Fenster auf der gewünschten Höhe montiert werden. Falls gewünscht ist es in den meisten Fällen auch möglich die Fenster eine Bohlenreihe höher oder tiefer zu montieren. Achten Sie auf den Bauplan.

5. Bauen Sie jetzt die Tür ein. Die Tür wird zusammen mit der Zarge in den Ausschnitt geschoben, fangen Sie an der Oberseite an (Bild 3 und 4). Bei einigen Modellen ist der Türrahmen für die Innenseite einzeln mitgeliefert. Fügen Sie die vier Rahmenteile zusammen und verschrauben Sie sie an den Ecken. Benutzen Sie 3,5 x 45 Schrauben. Im Falle einer Doppeltür müssen Sie zuerst den Rahmen montieren. Fügen Sie die vier Rahmenteile zusammen, und verschrauben Sie sie. Für ein stabilere Konstruktion empfiehlt es sich zusätzlich Holzleim zu verwenden. **Achtung!** Bei einigen Blockhäusern können Sie die Türen auch abgleichen, indem Sie die Scharnierpunkte in der Tür als auch im Türrahmen aus- oder eindrehen. Auf diese Weise passt die Tür immer genau und wird sie spaltfrei eingebaut.

6. Wenn alle Wandbohlen montiert sind (bitte achten Sie darauf, dass bei einigen Blockhäusern die letzten Seitenwandbohlen abgeschrägt sind) können die Giebelteile montiert werden. Die Giebelteile müssen auf gleicher Höhe sein als die oberen Wandprofile (Bild 5).

Dann können Sie die Dachpfetten einfach in die richtige Stelle einsetzen (Bild 6).

Befestigen Sie danach die Dachbretter. Das Dach wird mit Nut und Feder-Dachbrettern verkleidet. Verschrauben Sie die Bretter immer mit einem Zwischenraum von ca. 2 mm auf die Pfetten, damit das Holz noch etwas arbeiten kann. Beginnen Sie mit dem Verlegen der Dachbretter an der Vorderseite des Hauses. Danach verlegen Sie auf gleicher Höhe die folgenden Bretter. Die letzten Dachbretter müssen nach Maß gesägt werden (Bild 7). Prüfen Sie beim gesamten Dachaufbau auf absolute Parallelität der Traufkanten bei gleichbleibendem Überstand und achten Sie auf gleichmäßige Auflage auf der Firstpfette. Prüfen Sie dies bitte mit einer Schnur. Alle Dachbretter müssen mit Nägeln an den Seitenwänden / Seitenwandbohlen bzw. Dachpfetten befestigt werden. Jedes Brett zweimal auf den Seitenwandbohlen und Firstpfetten nageln.

7. Die Dachbedeckung

Falls Sie ein Blockhaus mit Dachpappe oder Dachziegelprofilplatten gekauft haben, können Sie diese jetzt verlegen. Wenn Sie Dachschildel gekauft haben, finden Sie hier unten eine Gebrauchsanweisung, welche sich übrigens auch in der Packung befindet.

Vorbereitung

Wie viele Dachschildel brauchen Sie:

1 Packung Dachschildel reicht für 3 m² Dachfläche aus.

Das Auslegen der Dachschildel:

Die Höhe des sichtbaren Teils bestimmen Sie folgendermaßen:

- Die maximale Höhe des sichtbaren Teils der Dachschildel ist 14,3 cm (Biberschwanz 13,0 cm)
- Die Zahl der Schindelreihen bestimmen Sie durch die Dachhöhe durch 14,3 cm zu teilen. Die Zahl der Dachschildelreihen muss auf ganze Zahl aufgerundet werden.
- Die Höhe des sichtbaren Teils der Dachschildel bestimmen Sie durch die Dachhöhe durch die eben bestimmte Zahl der Dachschildelreihen zu teilen.

Beispiel standardmäßige Dachschildel gerade:

- Die Dachhöhe ist 1,20 m.
- Die Zahl der Dachschildelreihen = $1,20 : 14,3 = 8,39$, also 9 Dachschildelreihen.
- Die Höhe des sichtbaren Teils ist $1,20 : 9 = 13,3$ cm

Tragen Sie waagerechte Kreidelinien auf das Dach auf, mit einem Zwischenabstand von 13,3 cm.

Verlegung

Benutzen Sie die mitgelieferten Dachpappstiften und erhitzen Sie die Dachschildel mit einem Brenner oder verwenden Sie Kitt für Dachschildel (optional).

Die erste Reihe:

Die erste Reihe mit Dachschildeln verlegen Sie umgekehrt, mit den Einschnitten nach oben.

Die Schildel müssen ein wenig über den Dachrand stehen, damit Sie die Dachschildel an der Unterseite des Daches festnageln können.

Die 2. Reihe legen Sie mit den Einschnitten nach unten und versetzt auf die Anfangsreihe.

Die folgenden Reihen:

Ab der Anfangsreihe arbeiten Sie nach oben. Die folgenden Reihen sollen versetzt, mit einem halben Schiefer, aufgebracht werden. Achten Sie dabei auf die Kreidelinien, damit die Höhe des sichtbaren Teils immer gleich bleibt. Eine praktische Hilfe ist eine kleine Messlatte, die die Länge des sichtbaren Teils hat. Immer durch 2 Dachschildel nageln. Die Dachschildel in den Reihen aneinander verlegen.

Verarbeitung

Die Firstabdeckung:

Schneiden Sie die Schiefer an den Einschnitten in einzelne Stücke.

Verlegen Sie die Schiefer über die Dachfirst. Am schmalen Teil nageln, so dass die Nagel nicht sichtbar sind. Jede Packung Dachschildel reicht für ca. 3,5 m¹ Firstlänge aus.

8. Sie können die Abdeckleisten und Dachblenden rundherum auf das Dach anbringen.

An der Dachfirst die Giebelblende befestigen (Bild 8 und 9).

Es empfiehlt sich die Löcher in diesen Leisten vorzubohren.

9. Die Zubehörteile wie Sturmankerset, Abdeckkappe und Dachrinnensets können jetzt montiert werden. Achten Sie bitte darauf, dass bei Verwendung des Dachrinnensets die Dachschildel ca. 5 cm. über den Dachrand stehen, sodass die Dachrinne ein wenig von der Dachblende absteht.

10. Der Boden (optional)

Verlegen Sie jetzt den Boden.

Verlegen Sie den Fußboden so, dass die Feder des ersten Bodenbrettes zur Wand zeigt.

Falls notwendig kann das letzte Fußbodenbrett auf Breite zugeschnitten werden. Achten Sie darauf, dass die ganze Fußbodenfläche bedeckt wird.

Schrauben Sie in jedes Fußbodenbrett und jeden Grundbalken zwei Schrauben. (Bild 10).

Die Fußleisten können jetzt nach Maß gesägt und befestigt werden.

Achtung: Bei großer Trockenheit nehmen Fußbodenbretter sehr schnell Feuchtigkeit auf.

Wir empfehlen Ihnen die Bretter nicht zu eng aneinander zu verlegen, sodass das Verziehen und Wölben der Bretter vorgebeugt werden. Es empfiehlt sich auch die Fußbodenbretter vor der Montage an der Unterseite zu imprägnieren.

Häufig gestellte Fragen

Frage 1: Die Wandbohlen sind nicht einfach in die Nuten der Fenster und Türen zu schieben.

Antwort: Unsere Tür- und Fensterrahmen werden aus zerlegbaren Teilen zusammengebaut.

Es stellt sich heraus, dass sich das Einschieben der Bohlen in die Nuten häufig nach Behandlung mit Farbe schwieriger gestaltet. Wenn Sie die Schrauben im Rahmen (Innenseite) lockern, vergrößern Sie die Nut und können die Wandbohlen einfach montiert werden.

Nach der Montage können Sie die Schrauben wieder anziehen.

Frage 2: An der Oberseite der Tür zeigt sich eine Spalte.

Antwort: Während der Saisons wird das Blockhaus durch das Klima ca. 2,5 cm schrumpfen und ausdehnen. Wenn Sie die Schrauben im Türrahmen lockern (Innenseite) können Sie den Türrahmen nach oben schieben. Schieben Sie den Türrahmen so weit nach oben, bis die Bohle ca. 0,5 cm in die Nut fällt. Richten Sie den Türrahmen rechtwinklig zur Tür ein, durch das Verschieben der linken und rechten Seite des Türrahmens. Ziehen Sie die Schrauben im Türrahmen wieder an. Danach mit 3 Schrauben die beiden langen Seiten und die Unterseite des Türrahmens an den Bohlen befestigen. (Achtung, vorbohren ist erforderlich). Möglicherweise müssen Sie diesen Vorgang nach einigen Monaten wiederholen.

Frage 3: Die Tür schließt nicht gut und zeigt mehrere Spalten.

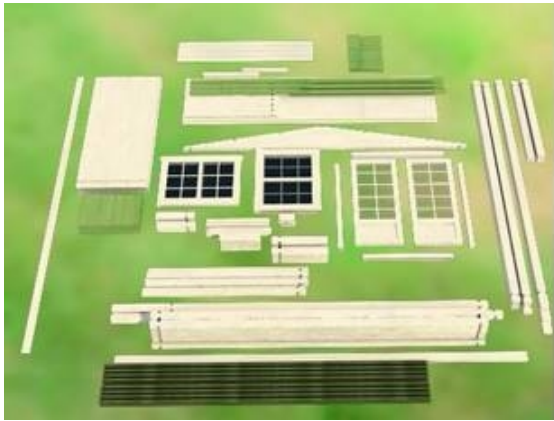
Antwort: Es tritt häufig auf, dass die Tür nicht rechtwinklig zum Türrahmen steht. Siehe hierzu Frage 2 für die Lösung. Auch ist es möglich, dass während der Herstellung der Fenster und der Türen die Scharniere nicht richtig eingestellt wurden. Wenn Sie die Tür aus dem Rahmen heben, können Sie die Scharniere, sowohl in der Tür als auch im Rahmen, tiefer ins Holz eindrehen oder aus dem Holz ausdrehen. Setzen Sie die Tür wieder in den Türrahmen zurück und schauen Sie sich das Resultat an. Hierzu brauchen Sie ein wenig Geschick, aber Sie werden feststellen, dass das gewünschte Ergebnis schnell erreicht wird.

Holzschutz

In unserem Klima sind die Holzbauteile den wechselnden Witterungseinflüssen bloßgestellt. Nehmen Sie deshalb den besten Witterungsschutz den es gibt. Mit Perkoleum von Koopmans Verf entscheiden Sie sich für einen hochwertigen Schutz Ihrer Holzbauteile! Perkoleum ist ein lösungsmittelarmer, deckender oder transparenter Holzbeizeanstrich, für fast alle Holzarbeiten draußen, wie: Gartenhäuser, Blockhäuser, Chalets und Giebelverkleidungen. Die Kombination aus handwerklichem Leinöl und modernen Bindemitteln ergibt eine ausgezeichnete Imprägnierungseigenschaft und bietet optimale Feuchtigkeitsregulierung sowie einen elastischen Anstrich. Die Zugabe von Leinöl macht Perkoleum umweltfreundlich und sorgt für eine dauerhafte Elastizität. Die Gefahr von Rissbildung wird auf ein Mindestmaß begrenzt. Ein weiterer Vorteil von Perkoleum ist, dass Sie keine Grundierungsfarbe brauchen, denn Perkoleum kann für alle Anstriche verwendet werden!

- Der Untergrund muss frei von Fett-, Staub- und sonstigen Verunreinigungen sein.
Schicht 1: Der gesamte Untergrund grundieren/imprägnieren mit 10-15% (mit Terpentin) verdünntem Perkoleum.
Schicht 2: Zweite Grundierung des gesamten Untergrunds mit unverdünntem Perkoleum (max. 5% verdünnt) auftragen.
Schicht 3: Die letzte Lackschicht mit unverdünntem Perkoleum (max. 5% verdünnt) auftragen.
- Zwischen den Schichten müssen Sie mit Schleifpapier mit feiner Körnung schleifen.
- Dies ist vor allem an den folgenden Stellen von Bedeutung: Schmalseiten, gesägten Seiten, Einkerbungen, Nuten, Nut und Federn, Tür- und Fensterrahmen und Türen.
Achtung: Wegen Feuchtigkeitsaufnahme des Holzes soll die Behandlung so schnell wie möglich nach Öffnung der Verpackung erfolgen.
- Bei Verwendung einer transparenten Beize muss in Richtung der Maserung aufgetragen werden.
Auf diese Weise bleiben sogenannte Ansätze aus.
- Die Farbe an den Schmalseiten großzügig auftragen.
- Nähte, Spalte und Verbindungen immer großzügig mit Farbe behandeln, sodass Feuchtigkeit absolut keine Chance hat.
- Falls während der Montage gesägt, gehobelt oder gebohrt wird, müssen die rohen Teile sofort behandelt werden.

Tekening/Drawing/ Bild 1



Tekening/Drawing/ Bild 2



Tekening/Drawing/ Bild 3



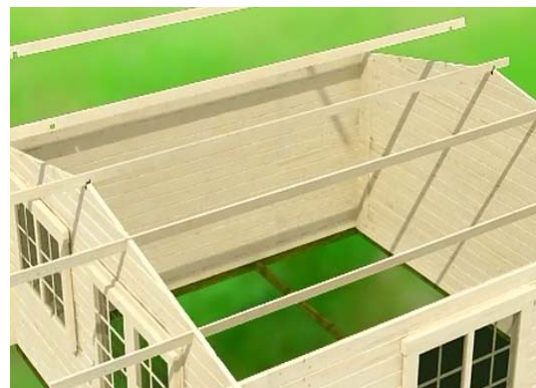
Tekening/Drawing/ Bild 4



Tekening/Drawing/ Bild 5



Tekening/Drawing/ Bild 6



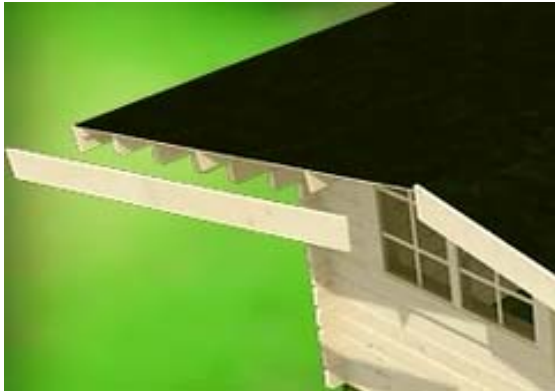
Tekening/Drawing/ Bild 7



Tekening/Drawing/ Bild 8



Tekening/Drawing/ Bild 9



Tekening/Drawing/ Bild 10

