

Lillevilla 21 – 28 mm

Blokhut met 28 mm wanddikte
Fundering 2.400 mm x 2.400 mm

Beste klant,
Lees deze handleiding helemaal door, voordat u uw blokhut opbouwt. Indien iets niet duidelijk is, dient u eerst advies in te winnen bij de verkoper.
Als u vervangende onderdelen nodig hebt, gebruik dan de onderdelenlijst in deze handleiding en vul hierop zeker het garantienummer in, voordat u de lijst voor de verdere afhandeling aan uw BAUHAUS-adviseur geeft.

**Om een garantiegeval te melden,
hebt u een garantiecode nodig.
Die vindt u op de laatste pagina van
de montagehandleiding bij de
bouwset en op de verpakking van
de blokhut!**



Controle in de fabriek door: _____

Verder:

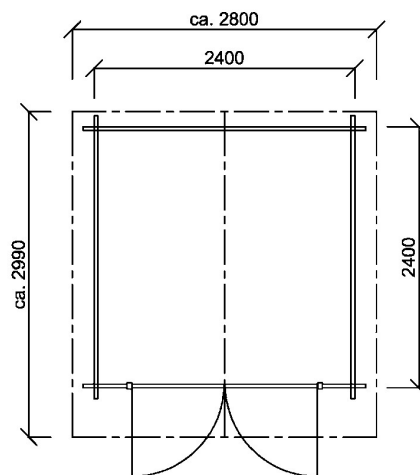
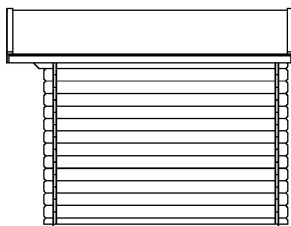
Voor de opbouw van de blokhut zijn bepaalde houtbewerkingsvaardigheden vereist. Met plezier raden wij u een professioneel montageteam aan.

Neem de algemene en lokale bouwvoorschriften in acht en zorg ervoor dat de funderingen en bevestigingen voldoen aan de statische berekening!

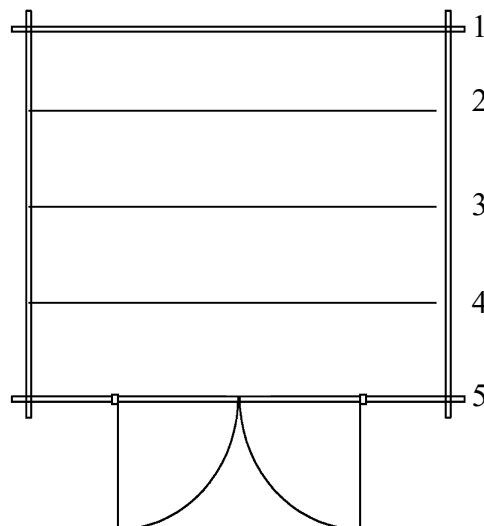
Deze zijn niet meegeleverd. Onze statische berekening geldt voor meer dan 80% van Duitsland. Indien deze voor uw bouwproject niet van toepassing is en eventueel verdere berekeningen of constructieve wijzigingen vereist zijn, dan zijn deze niet bij de koop prijs inbegrepen. Neem in dit geval contact op met uw bouwmarkt.

Wandplanken	28 mm x 135 mm
Fundering	2.400 mm x 2.400 mm
Buitenmaat blokhut (incl. dakoverstekken)	2.800 mm x 2.990 mm
Dakoppervlakte	8,5 m ²
Nokhoogte	2.400 mm
Deurbladafmeting dubbele deur	1.450 mm b/1.714 mm h
Doorgangsafmeting	1.430 mm b/1.700 mm h
Zijwandhoogte	1.955 mm
Gewicht	400 kg

Deze gegevens kunnen licht afwijken.



**Plattegrond en funderingsplan
(5 funderingsbalken)**



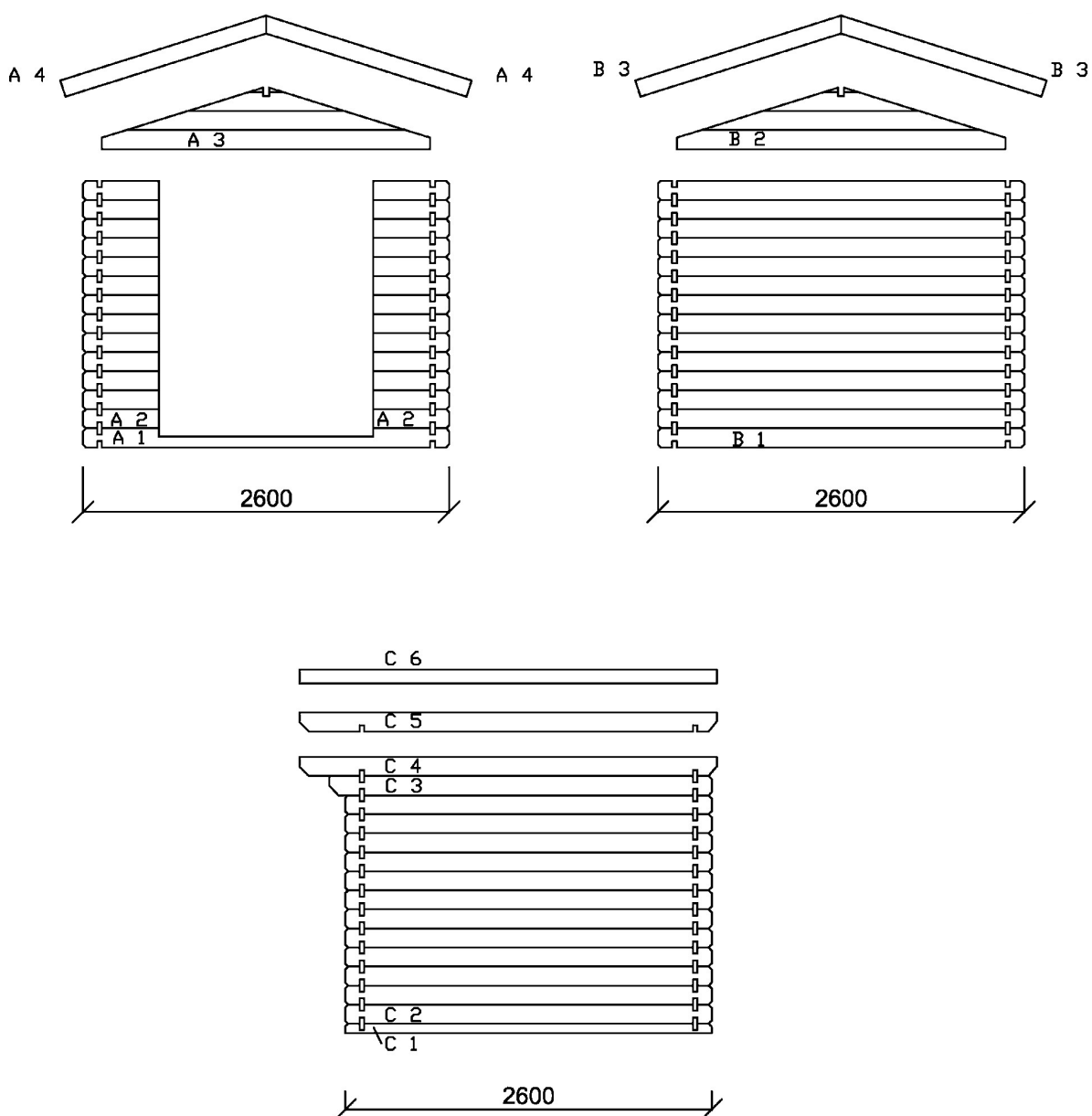
Voor een probleemloos gebruik en lange levensduur dient de blokhut correct opgeslagen, gemonteerd, onderhouden en gerepareerd te worden. Omdat hout een natuurlijk materiaal is, heeft elk houten onderdeel een eigen structuur en patroon.



Let op! Hout is een natuurlijk product, dat tijdens het transport en de opslag aan verschillende invloeden blootgesteld kan zijn. Controleer daarom of de bouwset compleet is en alle onderdelen in perfecte staat zijn, voordat u met de opbouw begint of deze uitbesteedt aan een bedrijf of particuliere personen. Gebruik geen onderdelen die zichtbaar beschadigd of af te keuren zijn! Voor het versturen van evt. beschadigde onderdelen dient u, afhankelijk van het type en de grootte, rekening te houden met een periode van enkele werkdagen.

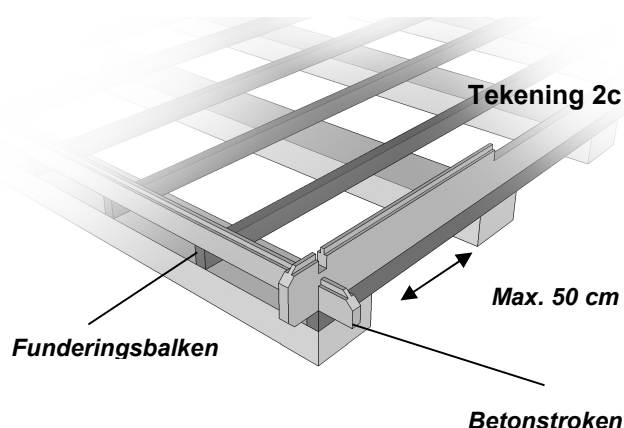


Tekening 1

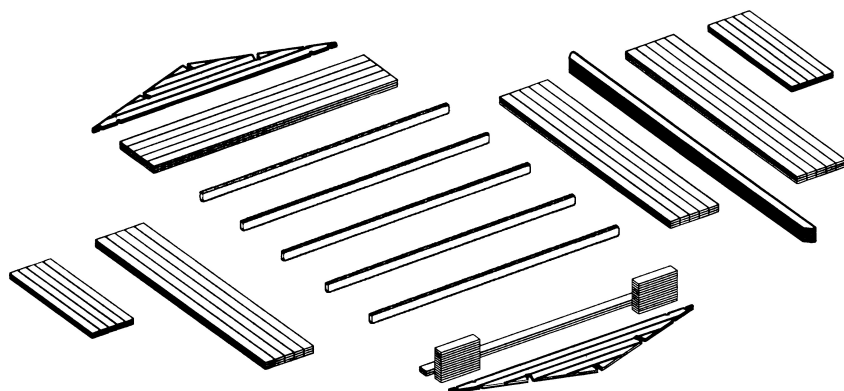


1. Fundering

De stabiliteit, functie en levensduur van uw blokhut worden in hoge mate bepaald door de fundering. Alleen een perfect waterpas geïnstalleerde fundering met voldoende draagvermogen garandeert een optimale stabiliteit en perfecte zitting van de planken en de dubbele deur.



Tekening 2



***Waarom een strokenfundering?
Omdat die voor een optimale ventilatie zorgt en dus stuwvocht voorkomt. Stuwvocht laat hout onvermijdelijk en snel rotten.***

2. Sorteren

Laat u bij het openen van het pak niet afschrikken door het op het eerste gezicht verwarrend grote aantal onderdelen. Sorteer ze en alles wordt veel eenvoudiger!

3. Opbouw van de wanden en inbouw van de dubbele deur

Orden de onderdelen gesorteerd per complete wand en leg ze op 1-2 m afstand (als werkruimte) rond de fundering. Tekening 2

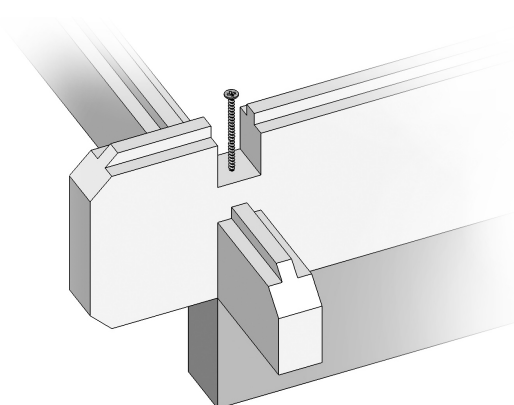
Voordat u met de opbouw van de wanden begint, dient u de 5 geïmpregneerde funderingsbalken op ongeveer gelijke afstand van elkaar op uw fundering te leggen.

De funderingsbalken moeten volgens de statische berekening met geschikte inslagankers of vergelijkbare verbindingsmiddelen op de strokenfundering worden bevestigd. De balken zijn wel geïmpregneerd, maar voor de zekerheid moet u toch een strook bitumenkarton (niet in de levering inbegrepen) of folie tussen de fundering en de funderingsbalken aanbrengen als bescherming tegen opstijgend vocht.

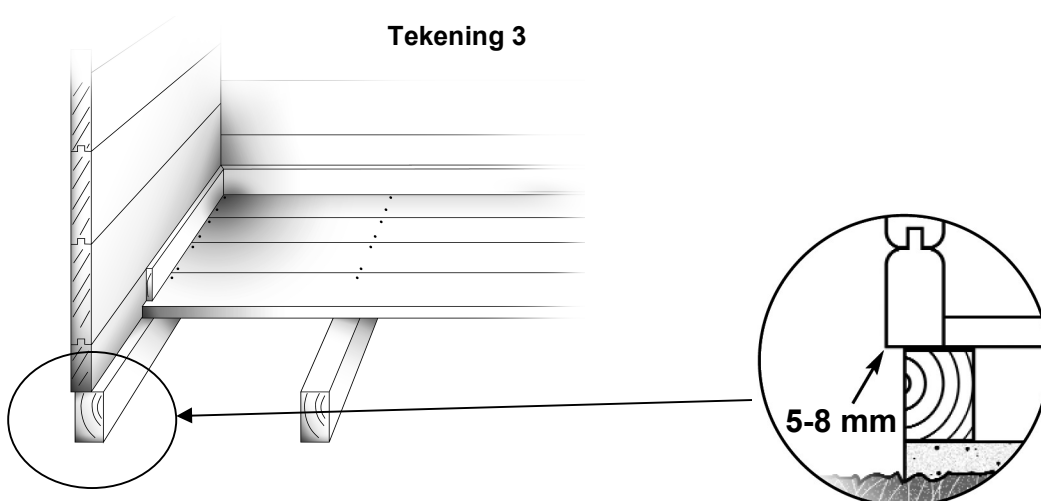
Raadpleeg tekening 1 voor de opbouw van de wanden.

Bevestig de eerste plankenlaag met dunne schroeven (niet in de levering inbegrepen) of spijkers in de hoekverbindingen op de funderingsbalken. Boor voorzichtig voor, om de planken niet te beschadigen! Tekening 4.

Tekening 4

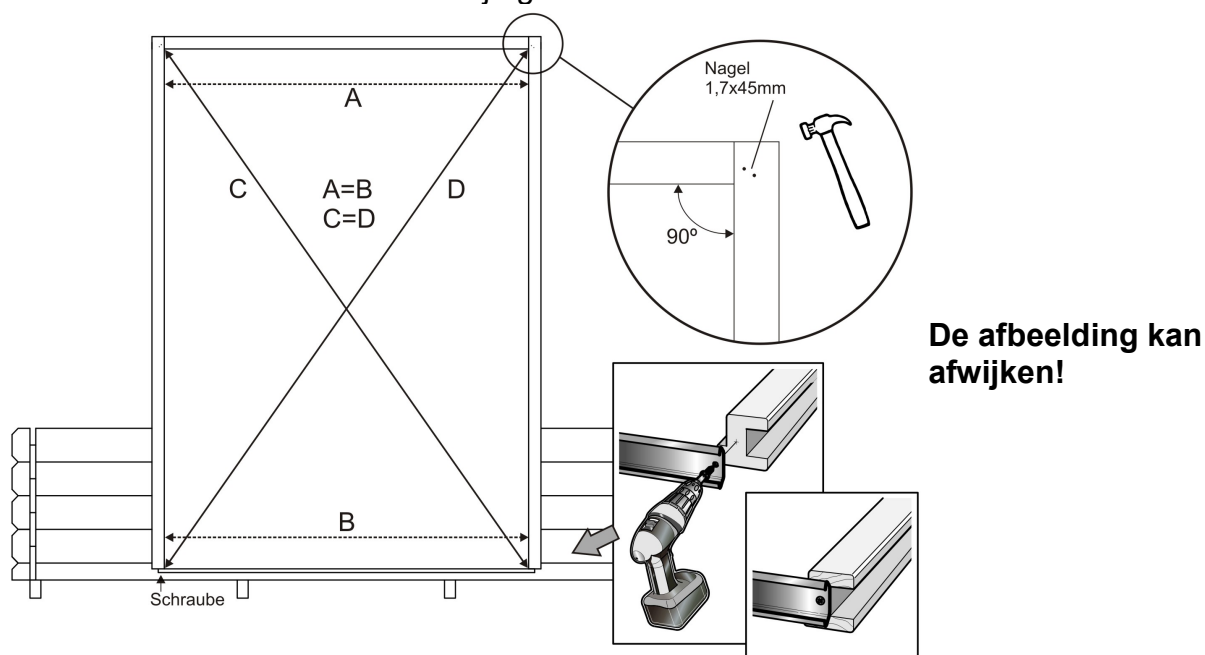


Tekening 3



**Construeer nu volgens tekening 1 de wanden
laag per laag verder tot de 6e zijwandplank.**

Nu volgt een ietwat moeilijker fase: de montage en inbouw van de dubbele deur. Eerst wordt het kozijn gemonteerd.



Let op!

Zorg ervoor dat de hoeken perfect recht zijn!

Schuif het gemonteerde kozijn gelijkmatig en zonder kantelen in de uitsparing in de wand. De metalen drempel moet zich compleet tegen de plank A1 bevinden.

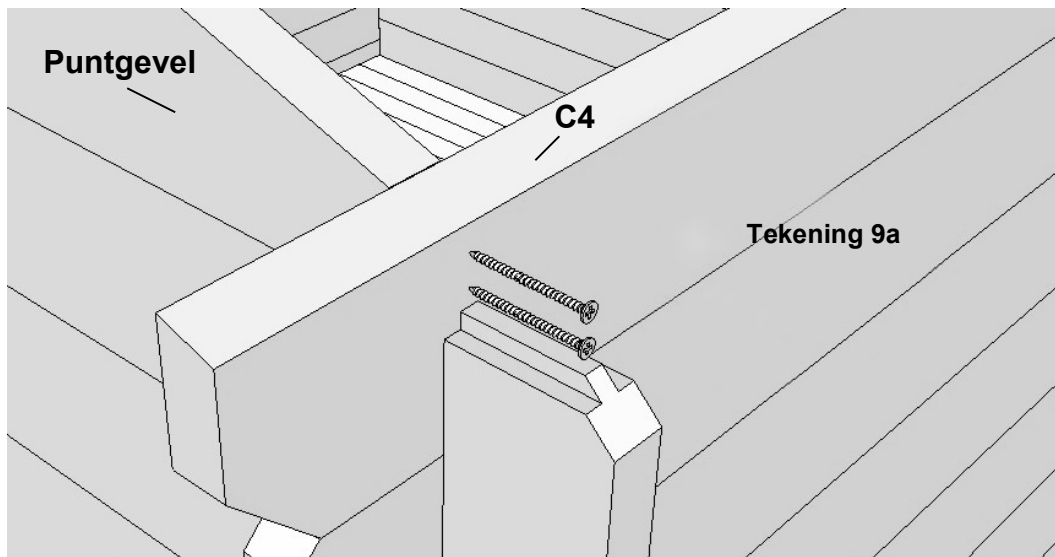
Richt het deurkozijn perfect recht uit, zonder het op de wanden vast te schroeven.

Bouw nu de wanden verder op volgens het plan.

Let erop dat het afdak door de trapsgewijs langer wordende planken C3 en C4 wordt ondersteund. Neem bij de constructie van de zijwanden tekening 1 heel goed in acht.

Let ook op een gelijkmatige afsluiting van de bovenste wandplanken. Pas eventueel afzonderlijke wandplanken aan in de hoogte.

Plaats nu de deurvleugels en richt ze zo uit in het kozijn, dat ze gemakkelijk bewegen. Controleer nogmaals of de blokhut waterpas staat. Dat heeft immers een directe invloed op de zitting van de dubbele deur (als één hoek van de blokhut hoger is, wijzigt de zitting direct).



Verder zult u vaststellen dat de wanden bij de opbouw naar boven toe meer of minder van elkaar gaan afwijken. Dat is eigen aan de constructie en vormt verder geen probleem. De uiteindelijke stabiliteit wordt bereikt, als de constructie naar boven toe door de gemonteerde puntgevels en de gordingen met de dakvlakken wordt afgesloten.

4. Belangrijk

Nog enkele opmerkingen over hout en de zitting van de dubbele deur :

U zult merken dat boven de dubbele deur nog een spleet openblijft. Deze spleet is zeer belangrijk voor de constructie van de blokhut.

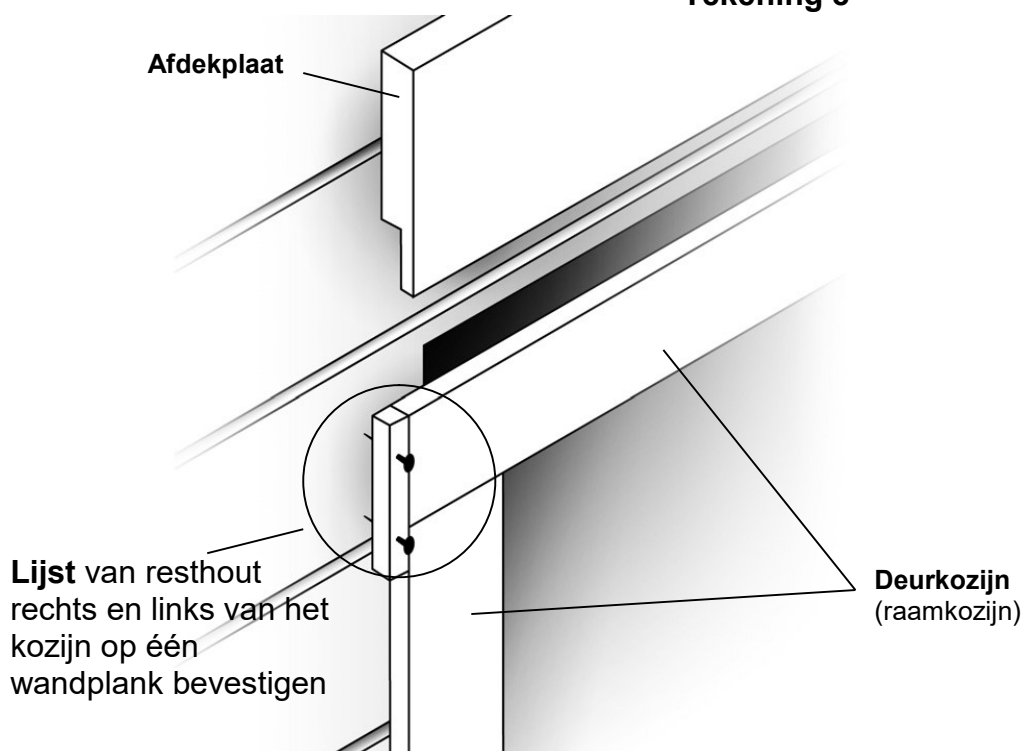


Let op! Het deurkozijn mag in geen geval op de wandplanken worden vastgeschroefd. De afdekplanken mogen niet op de wandplanken worden bevestigd!

Het kozijn kan nu bovenaan in de uitsparing in de wand heen en weer worden bewogen. Zoek de positie van het kozijn waarbij de deur probleemloos opent en sluit. Maak vervolgens het kozijn 'glijdend' vast door twee lijsten van resthout bovenaan links en rechts op één wandplank te bevestigen (niet op meerdere, om het 'werken' van de houten wanden niet te belemmeren). Zie tekening 8.

Zo kunnen de wanden 'werken' zonder invloed uit te oefenen op het deurkozijn.

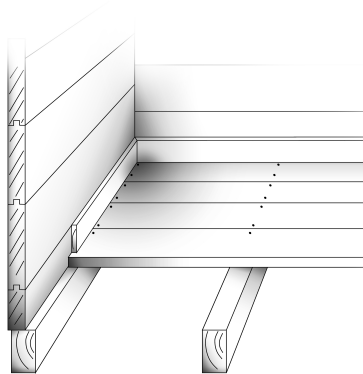
Tekening 8



5. Vloer

***De vloerdelen zijn voorzien van een messing en groef.
De onder- of achterkant herkent u aan de ontspanningsgroef
(ingefreesde sleuf) en eventuele wankanten.***

Neem in acht dat net als bij de profielplanken van de dakbedekking om productietechnische redenen schaaffouten en wankanten op de achterkant zijn toegestaan. Ze kunnen dus geen reden vormen voor een reclamatie. Losgebroken noesten aan de randen moeten bij de vloerdelen worden geaccepteerd. Een gedeeltelijk afgebroken messing kan eveneens voorkomen, maar zal geen probleem veroorzaken bij het afsluiten van de vloer.



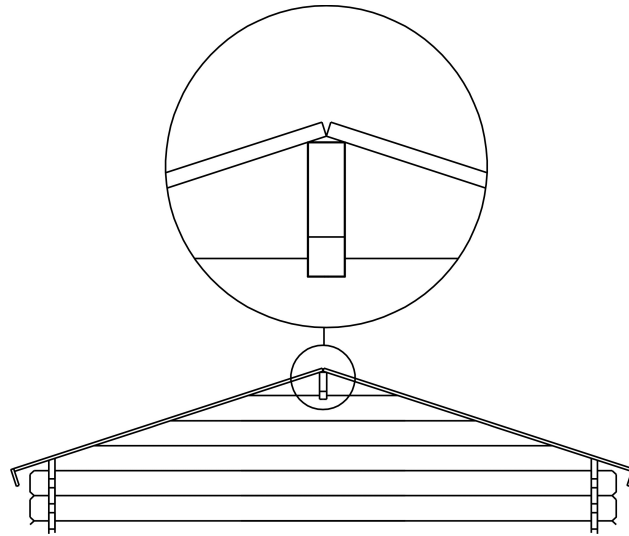
Begin bij de installatie van de vloer aan een zijwand. De groef van de eerste plank wordt naar de wand gericht. Let er ook op dat de planken goed op de funderingsbalken van de voor- en achterwand worden gelegd.

Installeer de vloer deel per deel en pas daarbij telkens de messing in de groef, om het vlak af te dekken en te sluiten. Er moet op worden gelet dat de delen niet te strak in elkaar worden geschoven.

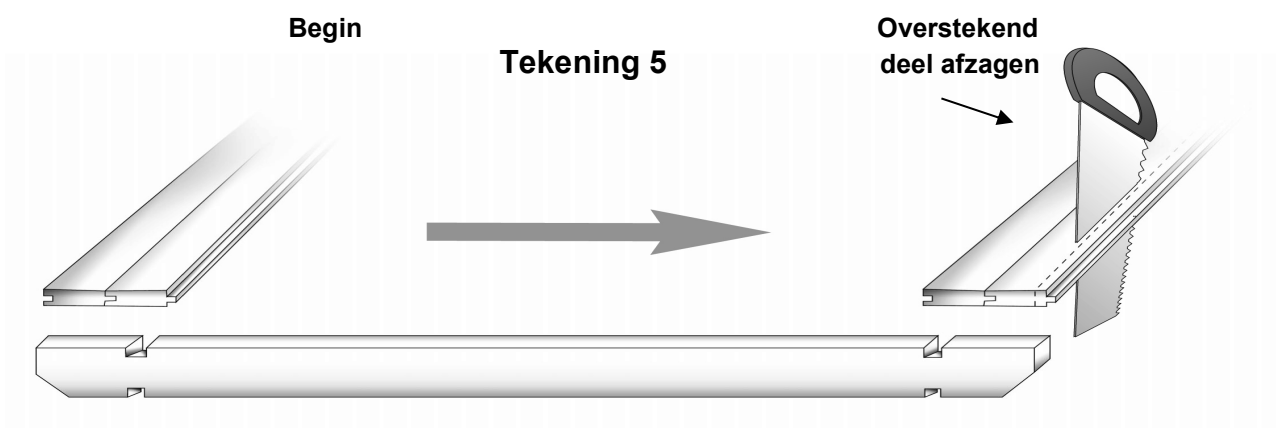
Als het vlak mooi gelijk en afgesloten is, worden de vloerdelen met schroeven of spijkers op de funderingsbalken bevestigd.

Pas vervolgens de plinten aan volgens de wanden en breng ze rondom aan. Voor extra bescherming tegen opwaartse wind- en zuigkrachten moeten de plinten afwisselend op de vloerdelen en wandplanken vastgeschroefd of -gespijkerd worden.

6. Dak

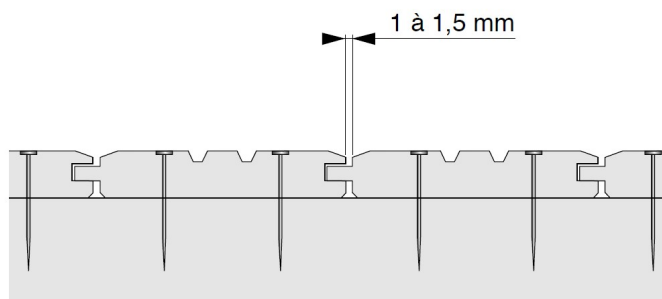


Plaats de nokgording in de uitsparing van de puntgevels. Hij mag niet boven de gevels uitsteken. U herkent de nokgording C5 aan het dakvormige profiel. Om aan de statische eisen te voldoen, moeten de gordingen met behulp van schroeven of 2 schuine spijkers aan de puntgevels worden bevestigd



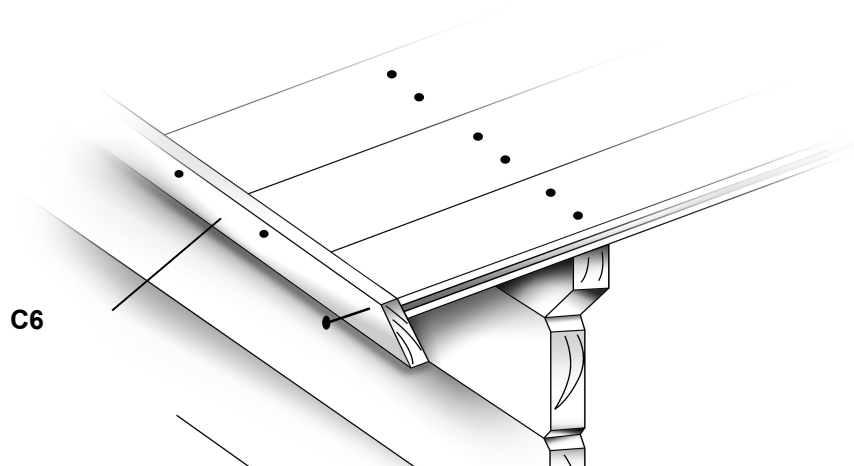
***Bij de dakplanken (en dit geldt ook voor de vloerplanken) mag de messing niet te strak in de groef worden geschoven. Laat een beetje speling, zodat het hout kan werken en de dakconstructie niet omhoogkomt of welft!
Eventuele wankanten op de achterkant van de dakplanken zijn na het installeren van de dakbedekking niet meer zichtbaar.***

Begin met 2 profielplanken met de groef naar buiten gericht, aan de buitenranden van de gordingen/bovenste dakrand C4.



Tekening 6d

De dakplanken moeten met telkens 2 spijkers aan de gordingen/zijwanden worden bevestigd.



Installeer dan de andere profielplanken.

Werk veilig! Het dak is niet begaanbaar!

Spijker alle dakplanken goed vast op de wanden, gevels en gordingen. De laatste planken dient u af te zagen (bijv. met een decoupeerzaag), zodat u een perfecte afsluiting tussen de buitenrand van de gording en de dakrand verkrijgt. Tekening 5

Bevestig de druiplijsten C6 nu zodanig, dat ze gelijklopen met de dakvlakken. Tekening 6d. Daarna volgen de windveren A4/B3.

De exacte montage van deze planken is ook afhankelijk van de door u gekozen dakbekleding. Wij raden bitumineuze dakshingles of gelijksoortige hoogwaardige dakmaterialen aan.

De duurzaam weerbestendige en betrouwbaar lekdichte uitvoering van het dak is medebepalend voor de levensduur van uw blokhut. Informeer u in uw bouwmarkt over de verschillende mogelijkheden.

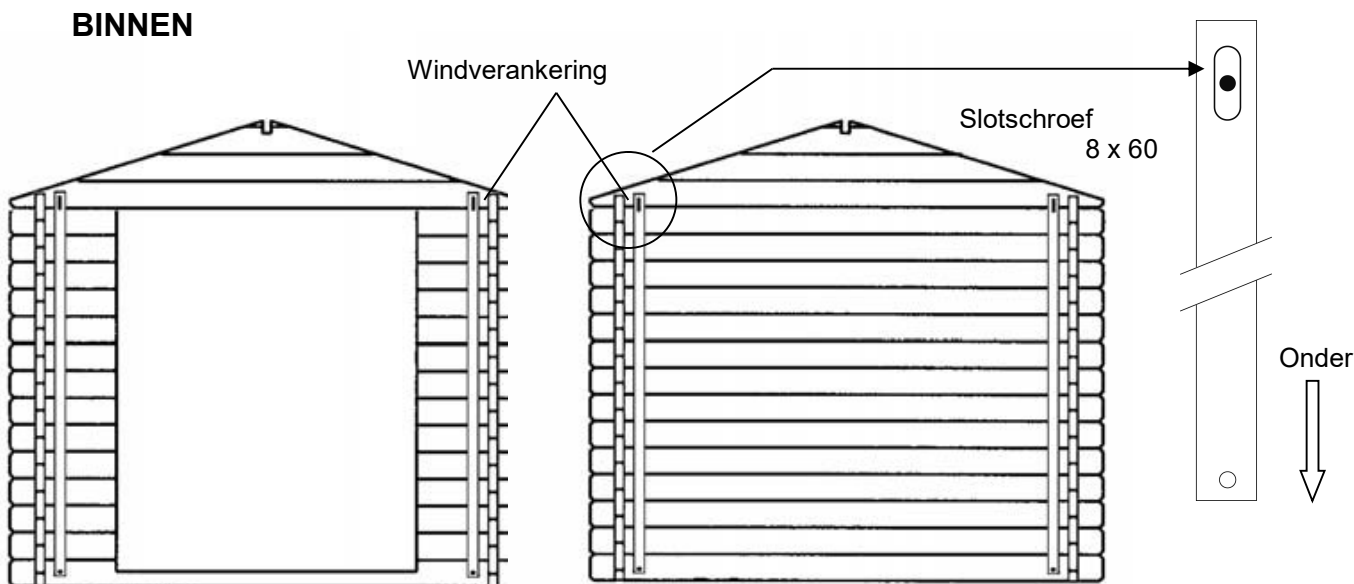
Let er in elk geval op dat aan de zijkanten een druiprand wordt gecreëerd die 2-3 cm uitsteekt. Anders dringt wegvloeiend water in het houten dak en kan direct schade ontstaan.

Wij raden aan om ook een dakgoot aan te brengen.

7. Stormbeveiliging

***Uw 28mm-blokhut is zonder twijfel bijzonder stabiel.
Toch kunnen de trekkrachten en belastingen door windstoten
op een blokhut zeer hevig zijn.***

Tekening 7



Monteer de slotschroef in het midden van de sleuf en draai deze niet compleet vast, zodat de wanden nog kunnen 'zakken'. Installeer de windverankeringen op ca. 10-15 cm van de hoeken, zodat tussen de bovenkant van de windverankering en de onderkant van het dak ten minste 10 cm vrij blijft. Deze afstand is noodzakelijk, om ervoor te zorgen dat het hout kan werken, zonder de dakconstructie naar boven te drukken.

***Belangrijk: de windverankering moet met de sleuf
naar boven worden gemonteerd!***

8. Afwerking

Nadat u het beslag van de dubbele deur hebt gemonteerd, dient u nog afdekplanken op het deurkozijn (2 stuks, 1.560 mm lang) aan te brengen, om de spleet boven de deur af te sluiten. Bevestig deze planken alleen op het kozijn en niet op de wandplanken, zodat de constructie nog ruimte heeft op te 'zakken'.



Als de afdekplanken op de wandplanken worden bevestigd, kunnen er spleten ontstaan in de wanden!

Steek de kruisroeden van de deuren elkaar en duw ze dan voorzichtig en zonder brute kracht in de vooraf gemonteerde clips op het raam. U kunt de kruisroeden altijd weer verwijderen, bijv. om de ramen te reinigen of voor schilderwerken.

Het slot is een universeel slot dat in twee richtingen kan worden gebruikt. Het kan met weinig ingrepen aan de draairichting van de deur worden aangepast! Indien nodig trekt u de klink of knip zo ver uit, dat u deze 180° kunt draaien. Duw vervolgens de klink of knip terug en uw slot sluit in de omgekeerde richting! Gebruik hiervoor desgevallend een combitang als hulpmiddel.

Zorg altijd voor een goede ventilatie van de blokhut en vooral van de vloerconstructie ter bescherming tegen vocht en verrotting.



9. Bescherming en onderhoud van hout

Als u uw blokhut wilt kleuren, dient u dat, zoals reeds vermeld, na de montage te doen.

Wij raden aan om een gepigmenteerde houtbeits met open poriën te gebruiken. Verzegelende producten of dikke verflagen zijn niet geschikt. Deze kunnen tot schimmelvorming en vroegtijdige verrotting leiden en zo aanzienlijke schade aan de blokhut veroorzaken!

Om verkleuringen te voorkomen, dient u eerst voldoende schimmelwerende primer (raadpleeg de gebruiksinstructies van de fabrikant) aan te brengen, ook in de hoekverbindingen. Dit moet in de eerste 10 dagen na de opbouw bij droog weer gebeuren.

Een goede ventilatie en het voorkomen van stuwvocht is verder altijd nog de beste houtbescherming!

Een regelmatige visuele controle helpt om schade te voorkomen, voordat ze ontstaat. En denk eraan dat het afstellen van de dubbele deur ook tot het onderhoud behoort en onvermijdelijk is.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Afmetingen van afzonderlijke onderdelen kunnen licht afwijken van de afmetingen die in de onderdelenlijst worden vermeld. Deurbeslag en sloten kunnen afhankelijk van het productieproces verschillen. Afwijkingen van de catalogusafbeeldingen zijn mogelijk. Dak- en vloerplanken moeten desgevallend tot op dezelfde lengte worden afgekort. Evt. inkepingen aan de uiteinden van de plinten hebben geen functie en moeten bij het op maat zagen worden verwijderd.

Bovenstaande punten kunnen geen reden zijn voor reclamaties.

Belangrijk!

Uw blokhut is compleet natuurlijk en staat bovendien bloot aan weersinvloeden. Daarom is het normaal dat, ongeacht de ultramoderne be- en verwerkingsprocessen, het typisch natuurlijke karakter van het materiaal behouden blijft. Het sterk verschillende patroon van noesten maakt daar deel van uit. Er kunnen ook noesten loskomen en ruwe plekken, kleine barsten, afsplinteringen (vooral bij de messingen en groeven) en lichte verdraaiingen (ook bij de deuren) zijn ook bij technisch goed gedroogd hout niet helemaal uit te sluiten.

Hout is ook gevoeliger voor lichte mechanische schade of transportschade. Maar als bijvoorbeeld een stukje van een messing is afgebroken of een lijst wat gebarsten is, is het probleempje snel en moeiteloos verholpen met een beetje houtlijm!

Onderdelenlijst Lillevilla 21 / 28 mm 2.400 mm x 2.400 mm

Beschrijving	Afmetingen in mm ca.	Aantal	Marke- ring	Controle
Funderingsbalk	36 x 60 x 2.400	5		
Vloerdeel	17 x 87 x 2.339	27		
Plint in verschillende afmetingen	ca. 20 x 30 o.m.	10 str. m		
Wandplank, uitsparing deur onder	28 x 135 x 2.600	1	A1	
Wandplank	28 x 135 x 545	13+13	A2	
Geveldriehoek	28 x 460 x 2.344	1	A3	
Windveer	16 x 120 x 1.490	2	A4	
Wandplank	28 x 135 x 2.600	14	B1	
Geveldriehoek	28 x 460 x 2.344	1	B2	
Windveer	16 x 120 x 1.490	2	B3	
Wandplank	28 x 67 x 2.600	1+1	C1	
Wandplank	28 x 135 x 2.600	12+12	C2	
Wandplank	28 x 135 x 2.750	1+1	C3	
Wandplank	28 x 135 x 2.960	1+1	C4	
Nokgording	40 x 135 x 2.960	1	C5	
Druiplijst	16 x 45 x 2.960	1 + 1	C6	
Dakbedekking, profielplank	17 x 87 x 1.440	70		
of				
Dakbedekking, profielplank	17 x 72 x 1.440	84		
Deur met raam en slot	1.450 x 1.714	1		
Kozijn voor deur, zijkant	56 x 55 x 1.749	2		
Kozijn voor deur, bovenkant	56 x 55 x 1.542	1		
Metalen drempel	12 x 44 x 1.500	1		
Afdekplank, deur boven	20 x 95 x 1.560	2		
Windverankering	16 x 45 x 1.900	4		
Montageblokje / stuk wandplank	28 x 65 x 250	2		
Schroeven, spijkers enz.		1 zakje		

Afzender:

Afgehandeld door: _____

Adviseur: _____

Adres: _____

Garantienummer hier:

Reclamatie: _____ Naam: _____

Adres: _____

Tel.: _____

Vul dit blad in en overhandig het aan uw verkoper voor verdere afhandeling: