

Montagehandleiding

Blokhut plat dak



CW COOL
WOOD

© Coolwood

Versie 1

Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Voordat u met de montage begint	3
2.1 Controleer de inhoud van het pakket	3
2.2 Fundering	3
2.3 Behandeling	3
2.4 Materialen klaarleggen	3
2.5 Benodigdheden	4
2.6 Bevestigingsmaterialen	4
3. Opbouw blokhut	5
4. Afhangen deur	8
5. Liggers	10
6. Dakhout	11
6.1 OSB dakhout	11
6.2 Vuren dakhout	13
6.3 Dakpanelen	13
7. Mastiekschroten en boeiplanken	15
8. Doorvoer en EPDM dakbedekking	16
9. Afdekkers	19
10. Opties	20
10.1 Aluminium daktrim en zetwerk	20
10.2 Stormverankeringsset	21
10.3 Ventilatie-roosters	21
10.4 Vloerpakket	22
10.5 Sierhoekpaal	23

1. Inleiding

Allereerst willen wij u van harte feliciteren als eigenaar van een prachtige blokhut! Wij hebben de blokhut met grote zorg in onze productiefabriek voor u geproduceerd. Voor u ligt de montagehandleiding die u de benodigde informatie verschaft voor het monteren van uw blokhut.

Naast deze montagehandleiding wordt er ook specifieke documentatie meegeleverd. Deze specifieke documentatie bestaat uit; aanzichten, plattegrond, montagelijst en materialenstaat. Gebruik deze in combinatie met de montagehandleiding.

TIP: Scan onderstaande QR-code om onze montagefilmpjes te bekijken of gaan naar 'CoolWood' op Youtube.

Heel veel klusplezier!



2. Voordat u met de montage begint

In dit hoofdstuk leest u wat de belangrijke punten zijn om op te letten voordat u met de montage begint.

2.1 Controleer de inhoud van het pakket

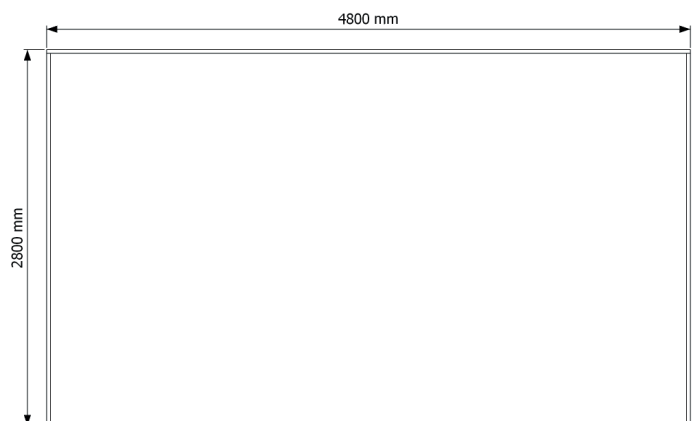
Controleer het pakket voordat u met de montage begint. Dit kunt u doen aan de hand van de materialenstaat van de specifieke documentatie. Hierin staat weergegeven welke onderdelen en hoeveel er hiervan in het pakket zouden moeten zitten. Neem contact met ons op als het pakket niet compleet is. De planken die in de tegengestelde richting van het pakket liggen zijn er voor bedoeld om het pakket steviger te maken en zijn dus restafval. Bij het pakket worden één of meerdere blikjes beits van 175 ml meegeleverd. Deze is/zijn er voor bedoeld om de op maat gezaagde onderdelen en eventuele kleine beschadigingen bij te werken.

2.2 Fundering

Zorg voor de opbouw voor een egale ondergrond die alle richtingen waterpas is. De keuze voor het type fundering is afhankelijk van de soort van de grond waar de fundering in komt. De opties zijn onder andere een betonbanden fundering (eventueel met stiepen tot het vaste), hardhouten fundering met piketten en een ringbalk of een gestorte betonvloer. Om de maat van de buitenkant van de fundering te bepalen, kunt u de breedte en de diepte van de blokhut – 20 cm doen. Dit is de maat zonder de oortjes (inkepingen) van 10 cm aan de zijkanten van de profielplanken. Onder de oortjes hoeft namelijk geen fundering te komen.

500 x 300 cm = buitenmaat van oor tot oor

480 x 280 cm = buitenkant fundering



2.3 Behandeling

De behandeling van de planken is afhankelijk van de houtsoort. Douglasshout vergrijst sneller als u het niet behandelt. Vurenhout dient behandeld te worden om het hout te beschermen tegen weersinvloeden en schimmel en houtrot te voorkomen. Als u gekozen heeft voor dompel-impregnatie, dan zijn de planken in de fabriek al behandeld. We adviseren om de blokhut binnen een half jaar opnieuw te behandelen. Daarna kan de blokhut periodiek behandeld worden. De frequentie van de behandeling is afhankelijk van de weersinvloeden per zijde. Heeft u er voor gekozen om de planken zelf te behandelen, dan is het van belang om deze voor de montage te beitsen. Na de montage komt u namelijk niet meer bij de veer en de groef van de plank.

2.4 Materialen klaarleggen

Op de plattegrond van de specifieke documentatie wordt aangegeven welke letter bij welke wand hoort. Deze letters komen terug op de montagelijst. Hier kunt u zien welke plank er bij iedere wand hoort en in welke volgorde deze opgestapeld worden. U begint bij nummer 1. Leg de planken van iedere wand voor de montage alvast bij elkaar om overzicht te creëren.

2.5 Benodigdheden

Onderstaand vindt u een lijst met gereedschappen die u nodig hebt voor de opbouw van uw blokhut.

- Trap
- Accuboormachine
- Zaag
- Schuurpapier
- Beitel
- Hamer
- Rubberen hamer
- Rolmaat
- Waterpas
- Stanley mes
- Slijptol (van toepassing bij een aluminium daktrim)
- Blikschaar (van toepassing bij zetwerk)

2.6 Bevestigingsmaterialen

Onderstaand vindt u een lijst met bevestigingsmaterialen die meegeleverd worden bij uw bestelling.

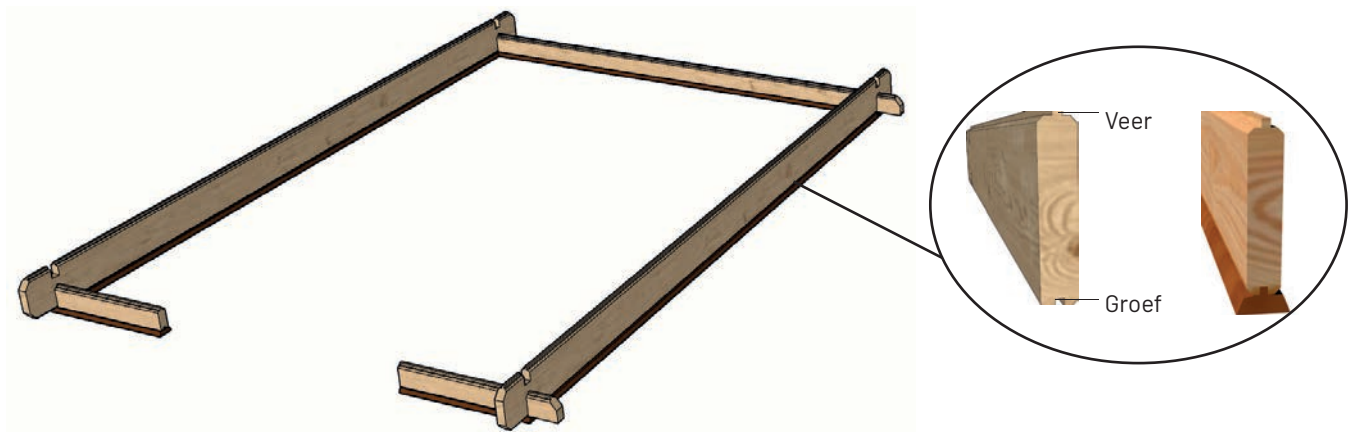
Onderdeel	Bevestigingsmateriaal	Hoeveelheid
Sierlijst	4 x 30 schroeven	3 per m ¹
Boei	4 x 40 schroeven	6 per m ¹
Afdekker	4 x 40 schroeven	3 per m ¹
Mastiekschroot	5 x 100 schroeven	3 per m ¹
Klos	5 x 80 schroeven	2 per klos
Ligger	5 x 100 schroeven	2 per ligger
OSB plaat (indien van toepassing)	2,7 x 55 spijkers	8 spijkers per OSB plaat
Vuren dakhout (indien van toepassing)	2,7 x 55 spijkers	Aantal planken x aantal bevestigingspunten
EPDM dakbedekking	Kit	1 koker van 290 ml per 4 m ²
Sierhoekpaal (indien van toepassing)	5 x 100 schroeven	

3. Opbouw blokhut

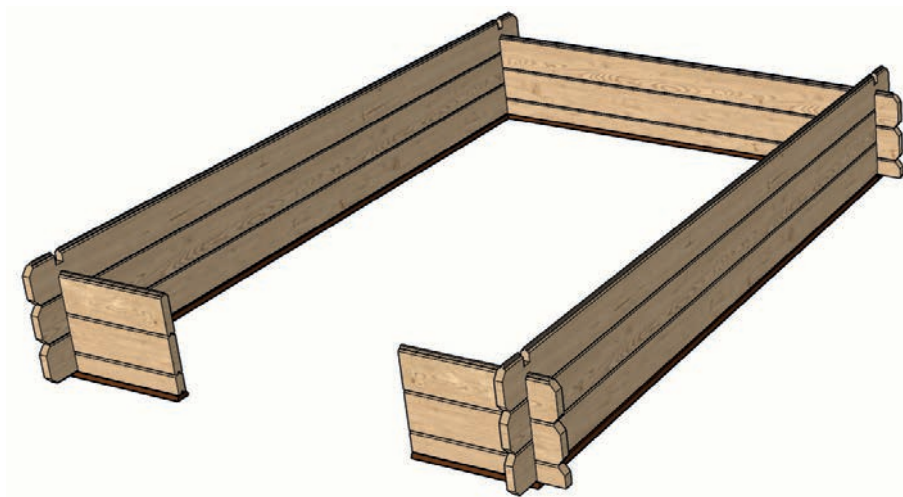
In dit hoofdstuk leest u hoe u de profielplanken van de blokhut kunt opbouwen.

1. Begin met de eerste laag van de blokhut. Deze planken worden aangeduid met nummer 1 op de montagelijst. Plaats de planken met de veer naar boven en de groef naar onderen. Heeft u er hardhouten funderingsprofielen bij besteld, dan zitten deze al onder de onderste planken bevestigd. Meet diagonaal de lengtes van hoek tot hoek. Zorg er voor dat deze even lang zijn zodat de blokhut haaks staat. Sla de planken aan met een rubberen hamer.

TIP: Om er voor te zorgen dat de blokhut niet kan verschuiven, kunt u deze aan de fundering vastschroeven. Breng om de meter schuin een schroef aan door het funderingsprofiel in de fundering. Bij een hardhouten fundering kunt u dit doen met hardhoutschroeven en bij een fundering van beton met schroeven met een plug. Boor de gaten voor om het splijten van het hardhout te voorkomen.



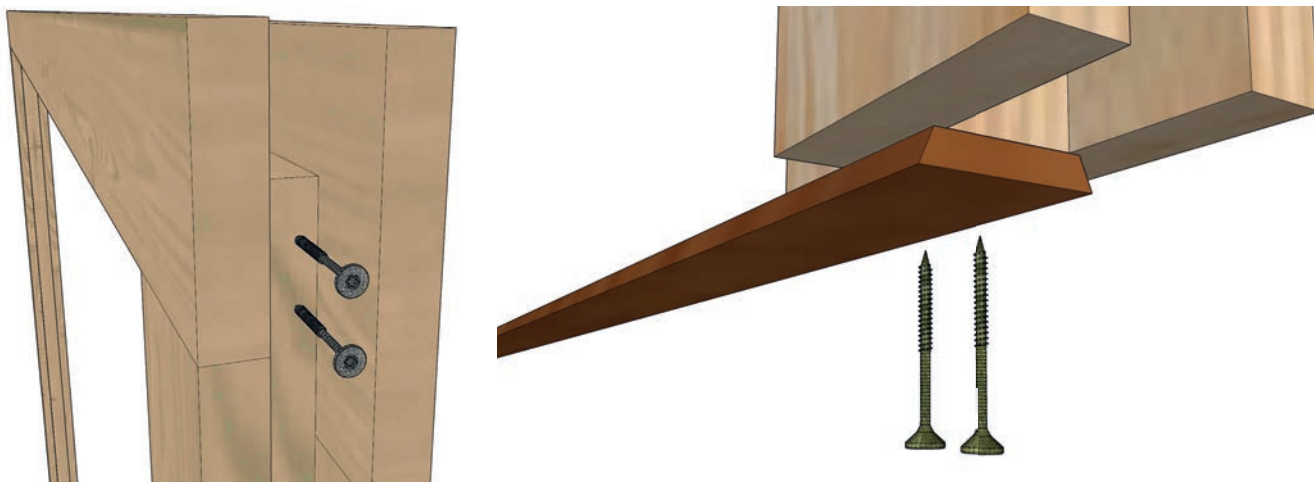
2. Ga door met het opstapelen van de blokhut aan de hand van de montagelijst.



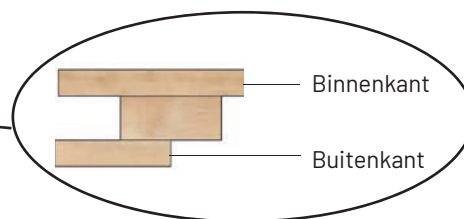
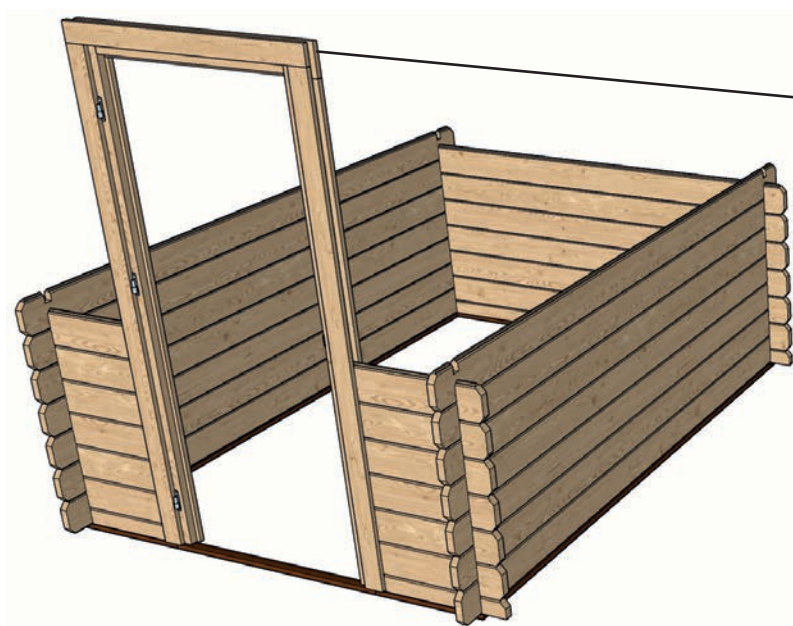
Scan de QR-code om de video over het opbouwen van de blokhut te bekijken.



3. Bij een enkele deur wordt het kozijn in één geheel geleverd. Bij een dubbele deur dient u deze zelf te monteren. Dit doet u door de stijlen, bovendorpel en onderdorpel middels de voorgeboorde gaten aan elkaar te schroeven. Het hele kozijn, dus de stijlen, onderdorpel en bovendorpel dienen gemonteerd te zijn voordat u het kozijn in de blokhut schuift.



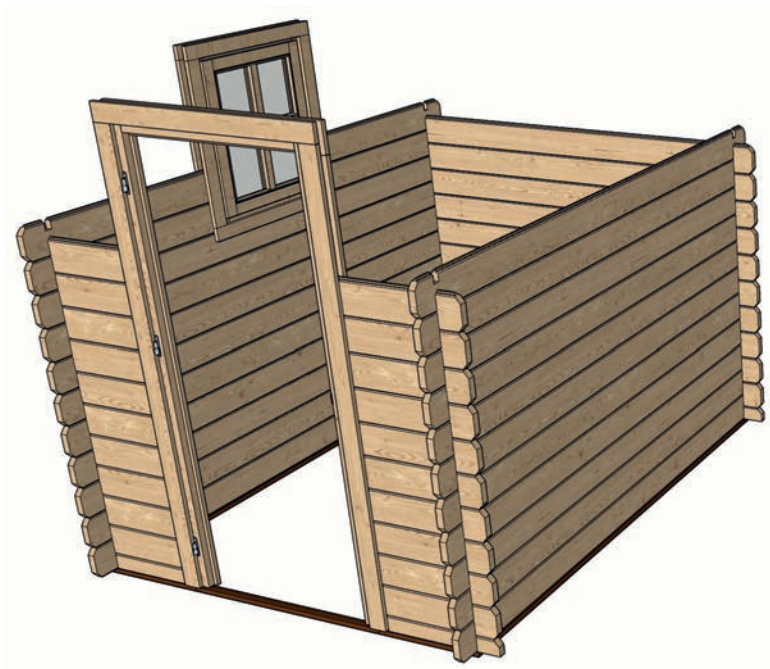
4. Laat het kozijn vanaf de bovenkant in de blokhut glijden. Let er op dat de sponning van het kozijn aan de buitenkant zit en het kozijn aan de binnenkant vlak is. Zie voor het afhangen van de deur hoofdstuk 4.



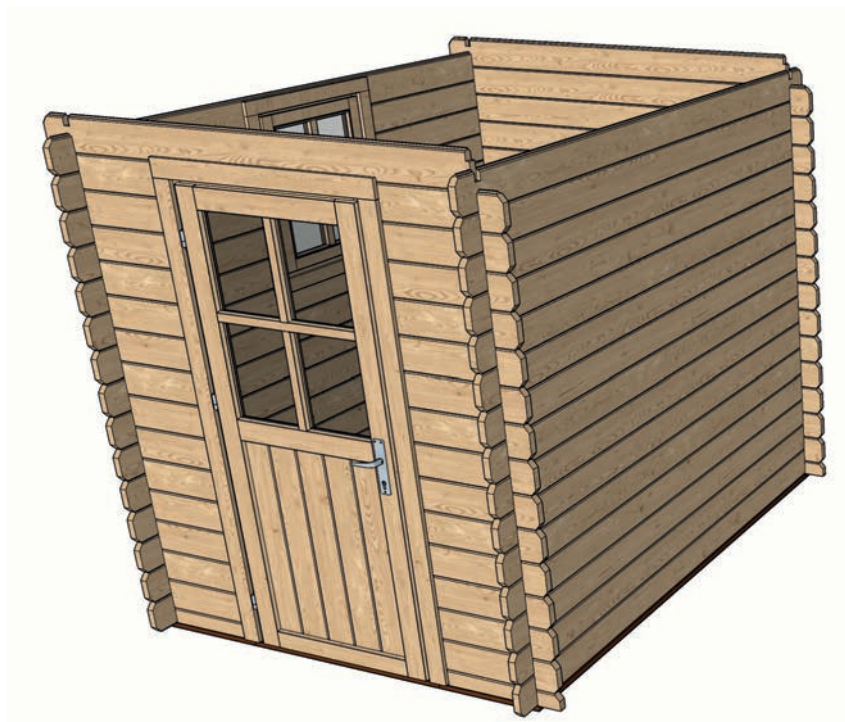
Scan de QR-code om de video over het plaatsen van het kozijn te bekijken.



5. Als u een raam in uw blokhut heeft, dan kunt u deze plaatsen als u de eerst drie lagen voor het raam heeft opgestapeld. Laat het kozijn er vanaf de bovenkant in glijden. Plaats vervolgens de klink in het raam.



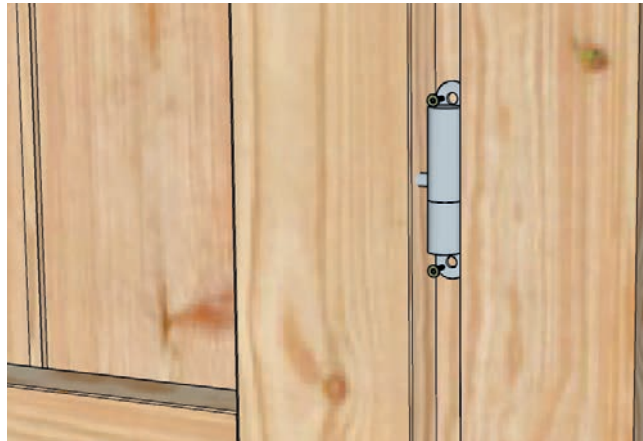
6. Stapel totdat er geen profielplanken van de blokhut meer over zijn.



4. Afhangen deur

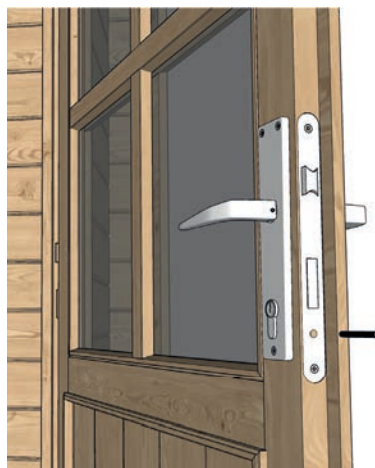
In dit hoofdstuk leest u hoe u de deur kunt afhangen. Dit kunt u eventueel ook als laatste stap doen als de gehele blokhut opgebouwd is.

1. Als het kozijn geplaatst is, dan kan de deur afgehangen worden. Zorg voor 5 mm ruimte tussen de onderkant van de deur en de onderdorpel om de deur goed te kunnen openen. Plaats de deur op de juiste positie en schroef de paumelles vast. Indien u een dubbele deur heeft, herhaalt u deze stap voor de tweede deur.



2. Monteer de cilinder en de deurkruk. In het geval van een dubbele deur is dit bij de loopdeur. Draai de inbusbouten in de deurklinken handvast met de inbusleutel. Bevestig vervolgens het slotplaatje op de plek waar het deurbeslag uitkomt bij het openen van de deur. Als het slotplaatje gemonteerd is, kunt u de ruimte in de vakjes uitbikken met een beitel.

TIP: Om de positie van het slotplaatje te bepalen, kunt u stift aanbrengen op het deurbeslag. Als u de deur dicht doet en weer opent, ziet u wat de positie van het slotplaatje moet zijn.



3 (alleen van toepassing bij een dubbele deur). Monteer de afdeklap aan de buitenkant van de loopdeur (de deur waar de klink in zit). Monteer de stootlat aan de binnenkant van de andere deur. Laat deze 1 cm buiten de deur uitsteken.



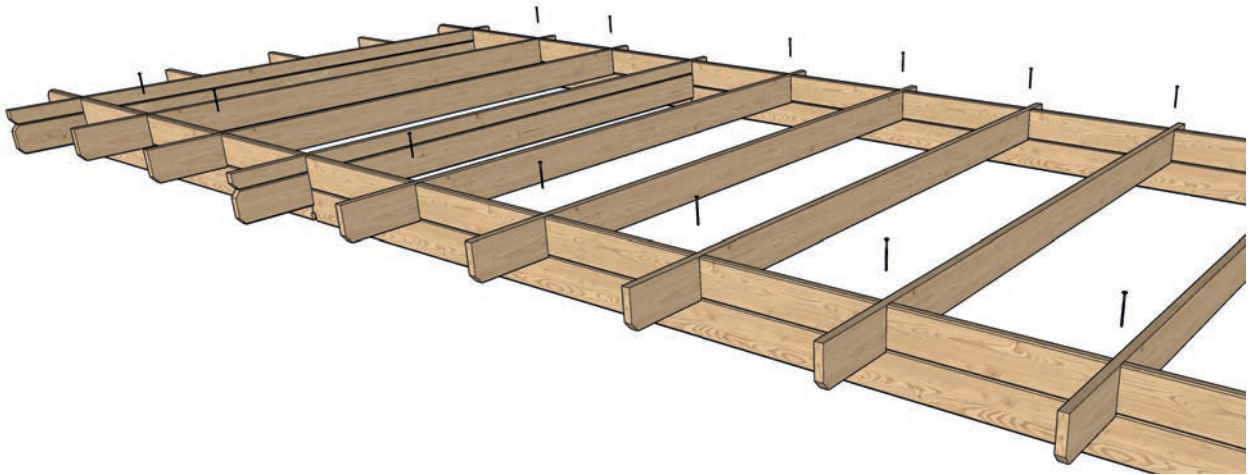
4 (alleen van toepassing bij een dubbele deur). Monteer de plaatjes om de deur te vergrendelen aan de boven- en onderkant van het kozijn op de plek waar het pinnetje van de deur uitkomt.



5. Liggers

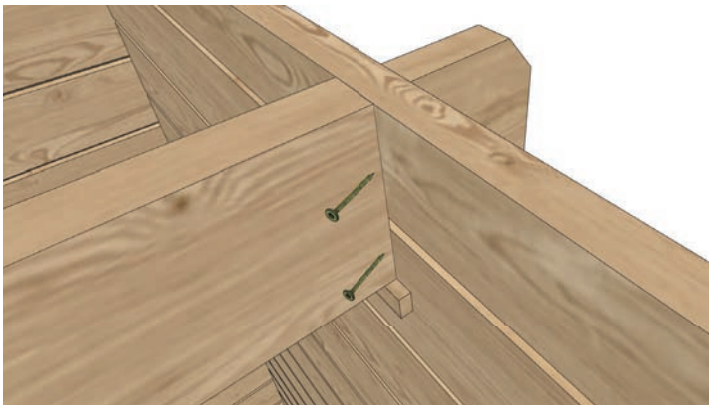
In dit hoofdstuk leest u hoe u de liggers en klossen kunt monteren.

1. Plaats de liggers met de inkeping in de inkepingen van de bovenste planken. Sla de liggers goed aan zodat ze qua hoogte gelijk zijn met de profielplank. Schroef ze vervolgens vast met één schroef van 10 cm per ligger. De schroef gaat recht door de ligger de wand in.



2. Aan de zijkanten van de blokhut worden klossen toegevoegd. U kunt op de aanzichten van de specifieke documentatie zien waar de klossen komen. De schuine kant van de klos komt onder aan de voorkant. Schroef de klossen recht vanaf de binnenkant de klos in met schroeven van 8 cm.

TIP: wilt u graag exact bepalen waar de klossen komen, kijk dan eerst naar de binnenmaat van de blokhut. Deze staat aangegeven op de balklaag of kunt u opmeten. De binnenmaat deelt u door het aantal vlakken op de balklaag. De uitkomst hiervan geeft het hart van de klos weer. Hier kunt u een streepje zetten met een potlood.



Scan de QR-code om de video over het monteren van de liggers en klossen te bekijken.



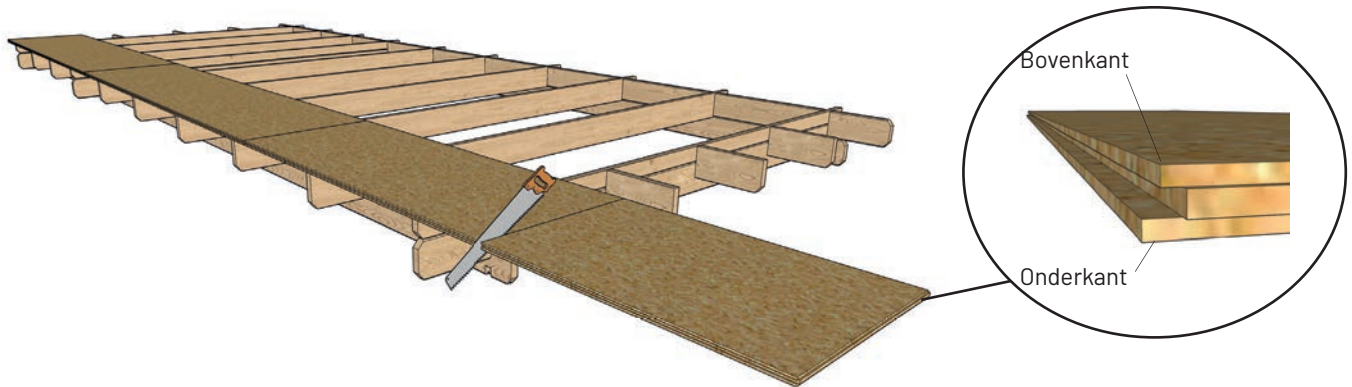
6. Dakhout

In dit hoofdstuk leest u hoe u het dakhout kunt monteren. Is uw blokhut uitgevoerd met OSB dakhout, dan gaat u naar 6.1. Voor vuren dakhout gaat u naar 6.2.

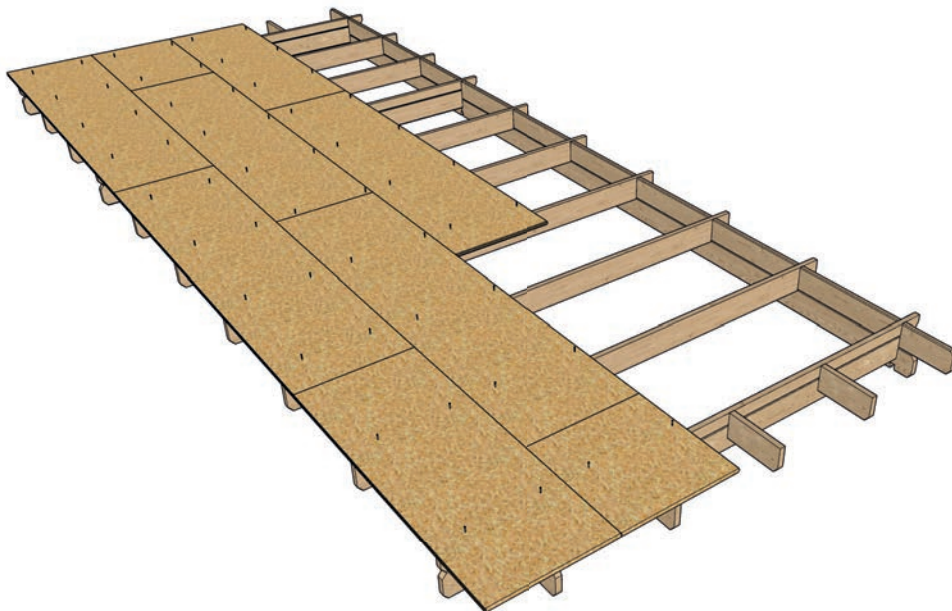
6.1 OSB dakhout

1. De OSB platen worden in de tegengestelde richting van de liggers geplaatst. De platen worden aan elkaar verbonden middels de veer en groef verbinding. Begin met één plaat aan de voorkant en leg daar een plaat achter. Leg de platen tot aan het uiteinde van de planken en zaag de rest af.

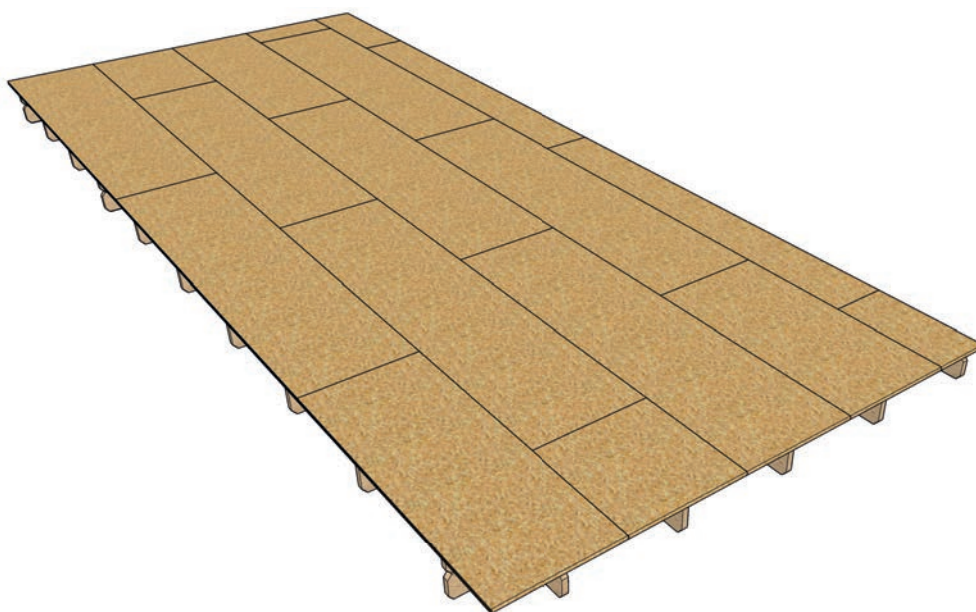
LET OP: De onderkant van de OSB plaat is waar de groef het langst is.



2. Begin met het afgezaagde stuk van de eerste rij aan de voorkant van de tweede rij. Bevestig de platen met spijkers aan de wand en aan de liggers.

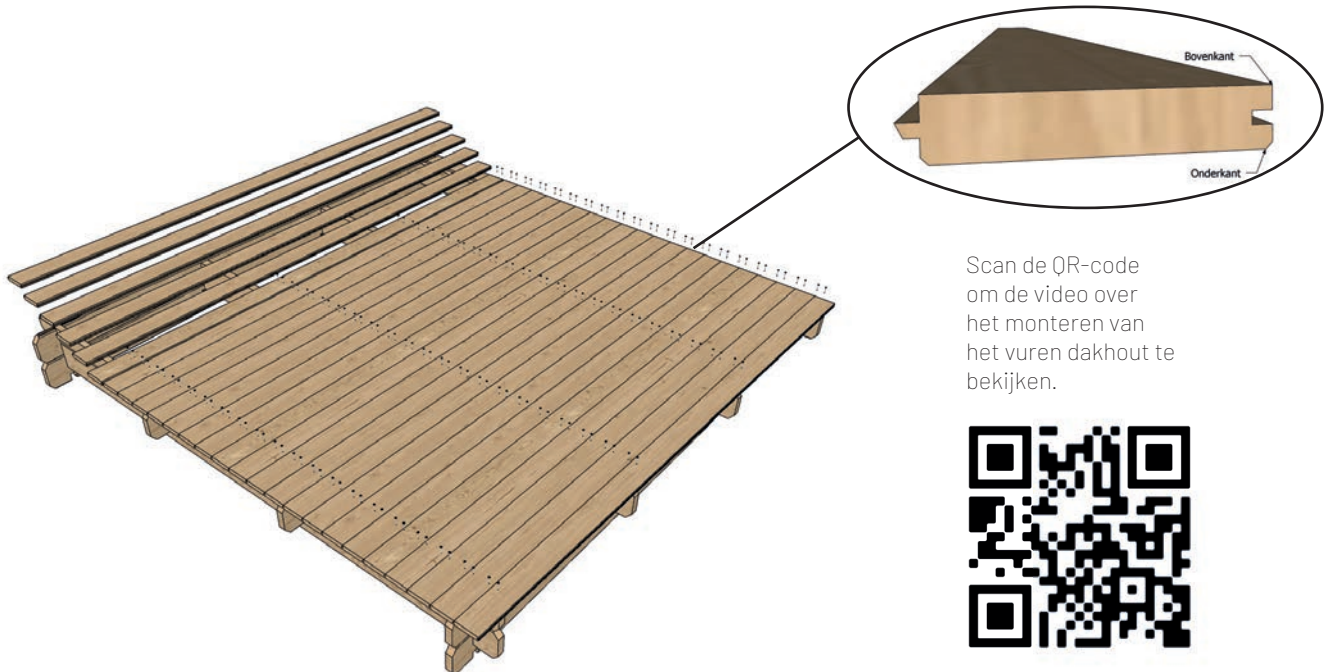


3. Ga door totdat het hele dak bedekt is. Zaag het gedeelte dat aan de zijkanten buiten de uiteindes van de planken uitsteekt ook af.



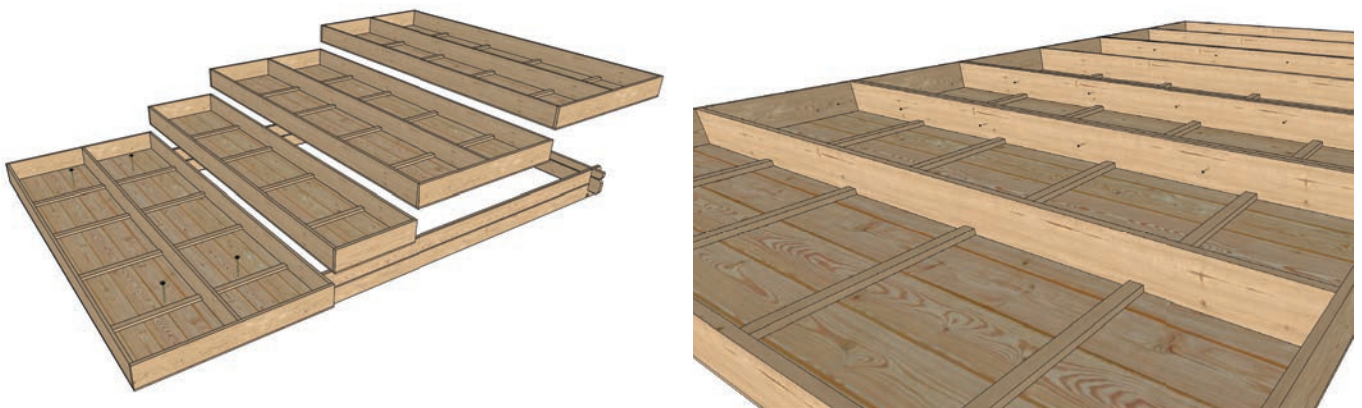
6.2 Vuren dakhout

Leg het vuren dakhout plank voor plank op het dak. De planken worden aan elkaar verbonden middels de veer en groef verbinding. Let er op dat er 2 mm ruimte over blijft tussen de planken voor de werking van het hout. Bevestig de planken aan de liggers en aan de wanden met spijkers. Let er op dat de platte zijde van de plank naar boven wijst en de V-groef naar beneden.

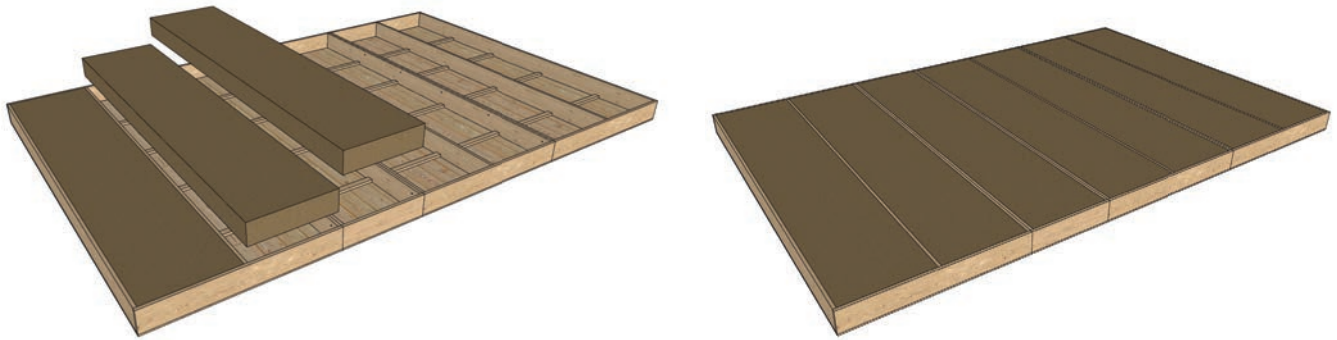


6.3 Dakpanelen

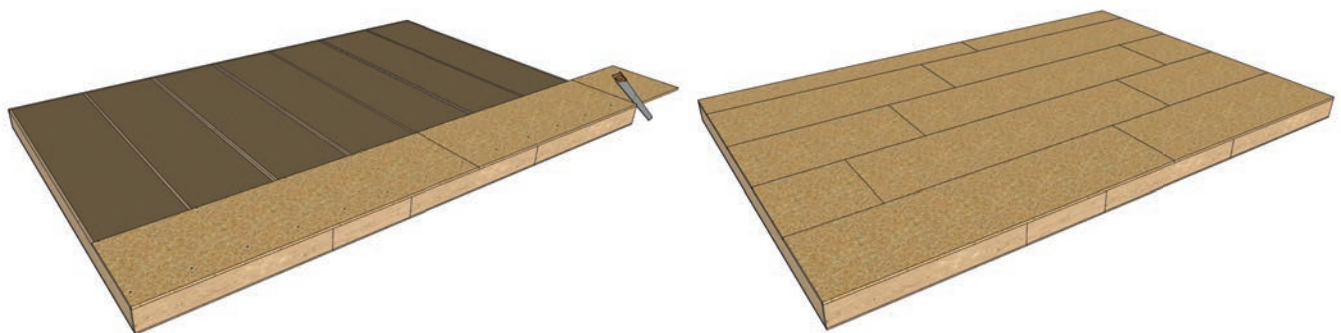
1. Leg de panelen op de bovenkant van de wanden. Let er hierbij op dat de bovenkant van alle panelen exact gelijk is. Schroef het paneel vast aan de wand en schroef deze onderling vast aan het regelwerk. Dit doet u met schroeven van 5 cm.



2. Plaats de isolatie in de dakpanelen.

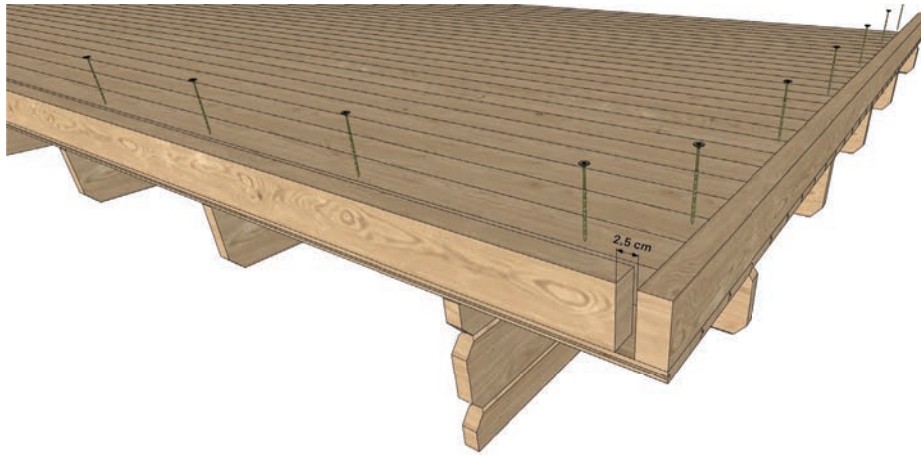


3. Plaats de OSB platen op de dakpanelen en spijker deze vast op het regelwerk.



7. Mastiekschroten en boeiplanken

1. De mastiekschroot wordt in een grotere lengte geleverd dan dat nodig is en dient op maat te worden gezaagd. De mastiekschroot creëert een opstaande rand voor de boeiplanken. Bevestig deze voordat de dakbedekking op het dak ligt. Plaats de mastiekschroot rechtop op de randen van het dak en schroef deze vast met schroeven van 10 cm. Let er op dat u 2,5 cm ruimte over houdt tussen de mastiekschroten in de hoeken. Deze ruimte heeft u later nodig om het EPDM netjes in weg te kunnen vouwen.



2. De boeiplanken worden in een grotere lengte geleverd dan dat nodig is en dienen op maat te worden gezaagd. De boei bestaat uit twee planken. Schroef als eerste de bovenste boeiplanken vast aan de mastiekschroot met schroeven van 4 cm. De boeiplank wordt op dezelfde hoogte gemonteerd als de mastiekschroot. De bovenkant van de boeiplank loopt dus gelijk met de bovenkant van de mastiekschroot. Laat de boeiplank(en) aan de voorkant wat voorbij lopen. Hier kunt u de boeiplanken aan de zijkanten tegen aan schuiven. Het gedeelte dat uitsteekt zaagt u af.

TIP: Zet de boeiplanken aan de zijkanten alvast in elkaar om te zien of deze gelijk lopen met de boeiplanken aan de voorkant. Zorg er met name voor dat de onderkant recht is. Aan de bovenkant komt nog een sierlat.

3. Schuif de onderste plank met de veer in de groef van de bovenste plank. Schroef deze vast aan de klossen of aan de liggers.



Scan de QR-code om de video over het monteren van de boeiplanken te bekijken.

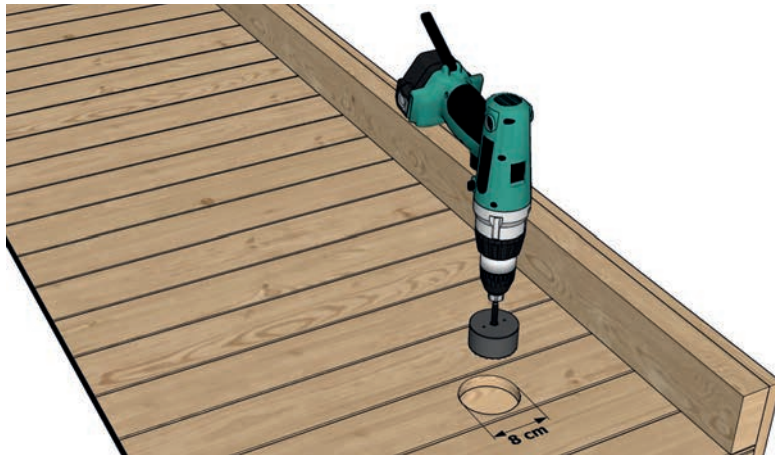


4. Schuur de hoeken netjes glad. Heeft u gekozen voor dompel-impregnatie, dan kunt u de hoeken bijwerken met het meegeleverd blikje beits.

8. Doorvoer en EPDM dakbedekking

In dit hoofdstuk leest u hoe u de doorvoer en de EPDM dakbedekking kunt plaatsen.

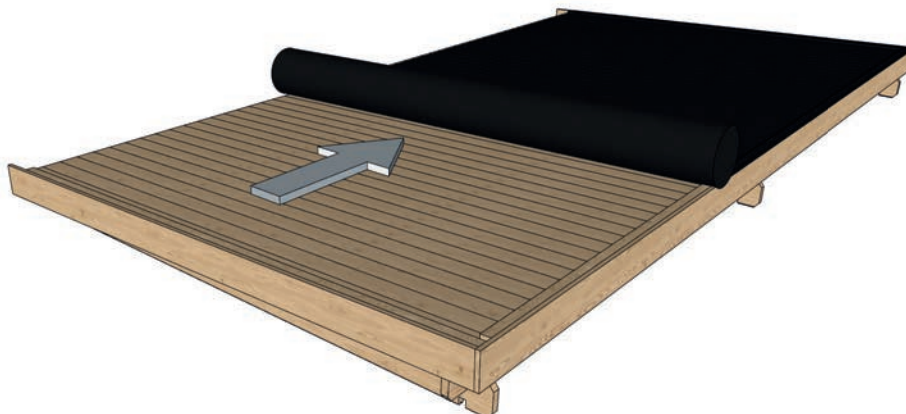
1. Zaag een gat van 8 cm op de plek waar de doorvoer komt. U kunt de positie van de doorvoer zelf bepalen.



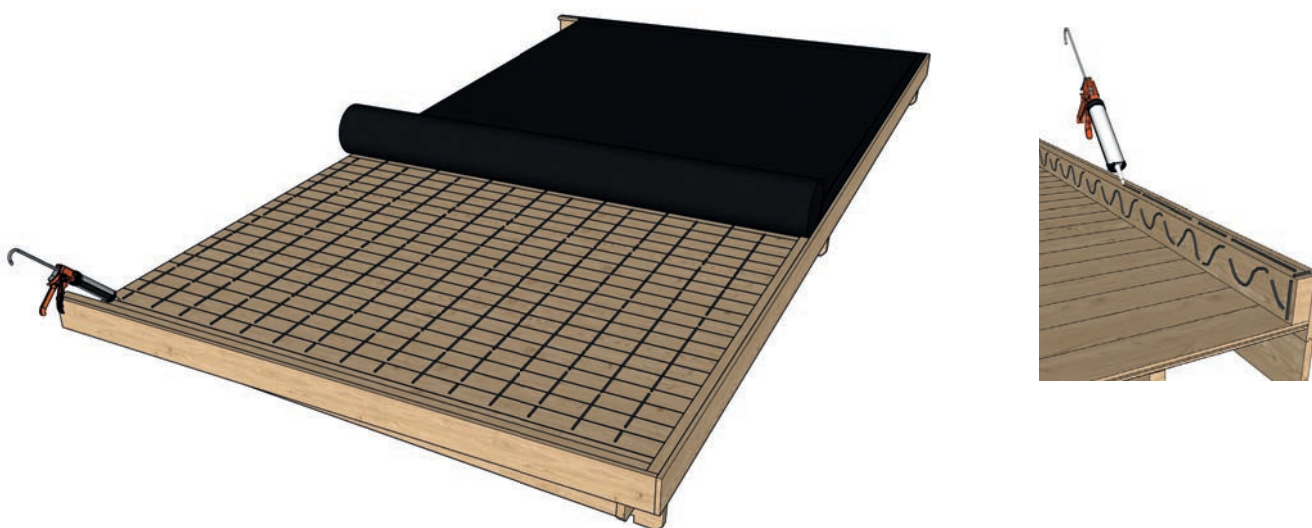
2. Vouw het EPDM in zijn geheel over het dak. Laat het ongeveer 30 minuten liggen om er voor te zorgen dat de grootste kreukels er uit zijn.



3. Vouw het EPDM wat over het dak heen valt een stukje terug om het vouwen gemakkelijk te maken. Rol het EPDM vervolgens tot halverwege terug.

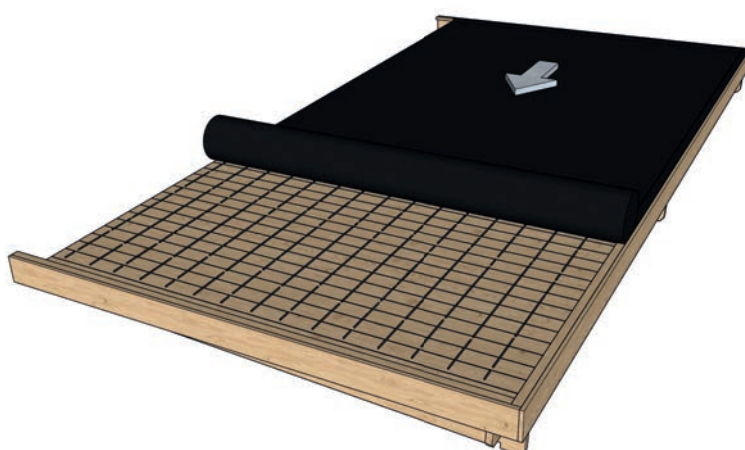


4. Breng de kit in streepjes met kleine onderbrekingen aan op het dakhout. Kit bovenop en aan de zijkant van de mastiekschroot. Er wordt één tube kit per vier vierkante meter gerekend.

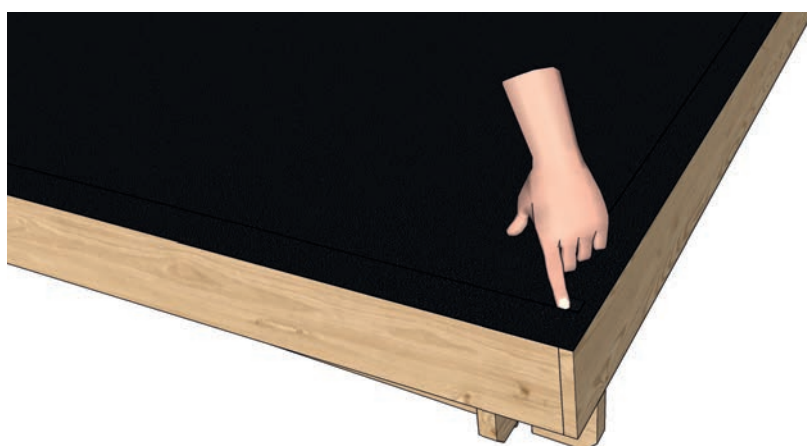


5. Als het eerste deel van het dak volledig gekit is, dan kunt u het EPDM terugrollen. Druk de kit aan om het te verdelen.

TIP: Om de kit te verdelen, kunt u ook gebruik maken van een bezem of een onderdeel van de goot.



6. U kunt het EPDM netjes wegvouwen in de ruimte tussen de mastiekschroten.



Scan de QR-code om de video over het plaatsen van de EPDM dakbeddeking te bekijken.



7. Voel waar u het gat heeft geboord en snij op deze plek een kruisje. Breng kit aan op de rand van het EPDM rondom de doorvoer en plaats de doorvoer in het gat. Druk de rand goed aan zodat deze goed aansluit op de EPDM dakbedekking.



9. Afdekkers

Dit hoofdstuk is alleen van toepassing als u geen aluminium daktrim of zetwerk heeft gekozen. Heeft u hier wel voor gekozen, dan worden de houten afdekkers vervangen voor een aluminium daktrim of zetwerk. Ga in dat geval naar hoofdstuk 10.1.

De afdekkers worden in een grotere lengte geleverd dan dat nodig is dienen op maat te worden gezaagd. Laat de afdekkers 2 cm buiten de boeiplanken uitsteken. Schroef de afdekkers vast aan de panlatten met schroeven van 4 cm. Schroef de sierlatten onder de afdekkers met schroeven van 3 cm.



10. Opties

In dit hoofdstuk kunt u de uitleg van de eventueel bijbestelde opties vinden. U kunt de paragrafen raadplegen die voor u van toepassing zijn.

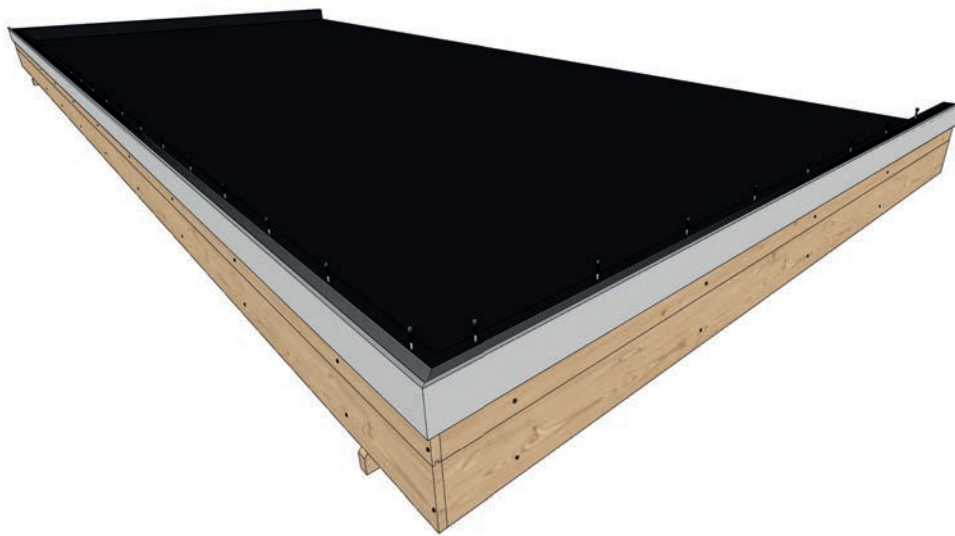
10.1 Aluminium daktrim en zetwerk

In deze paragraaf wordt er gesproken over een aluminium daktrim, maar de stappen gelden ook voor zetwerk.

1. De lengtes van de aluminium daktrim worden in een standaard lengte geleverd. U kunt ze op maat maken met een slijptop of ijzerzaag. Bij zetwerk doet u dit met een blikshaar.

TIP: Bepaal van te voren waar u de lengtes wenst te plaatsen zodat u deze mooi over de blokhut kunt verdelen.

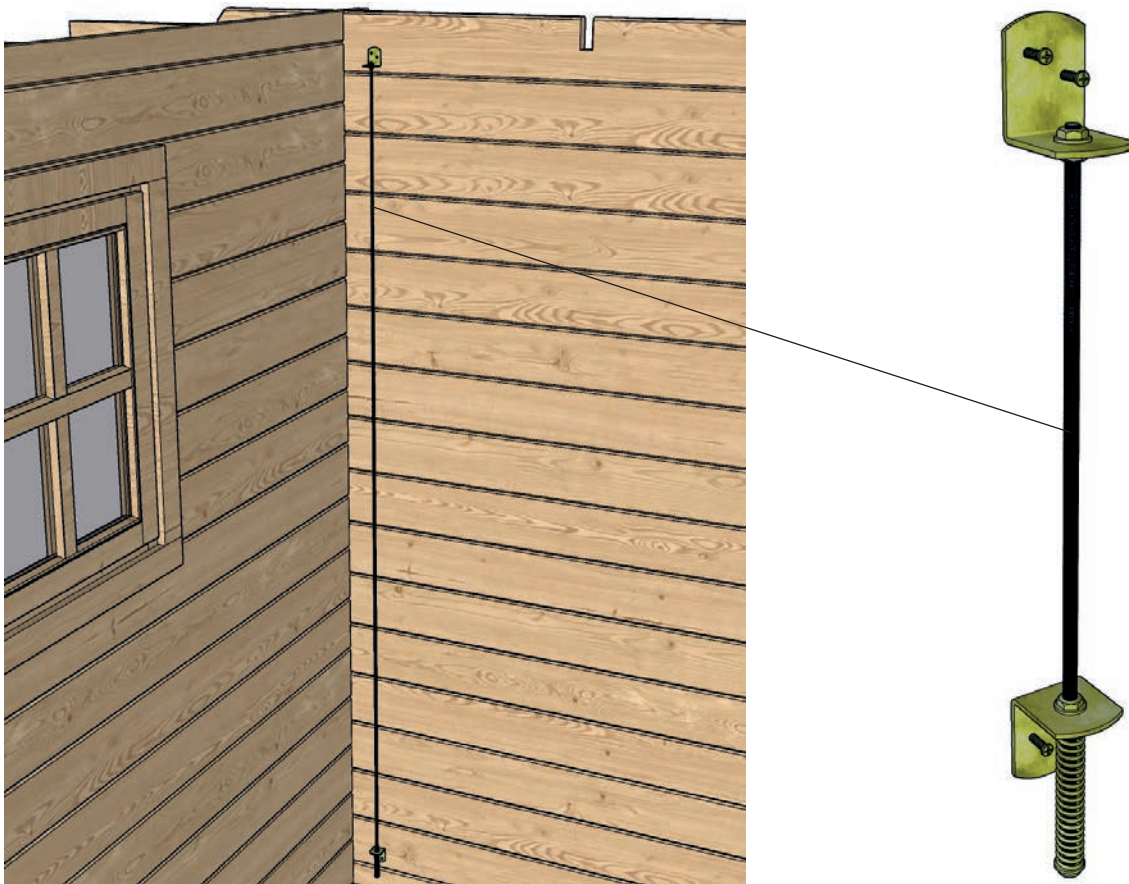
2. Zorg er voor dat er EPDM boven op mastiekschroot zit. Breng een laag kit aan op de onderkant van de daktrim. Plaats de daktrim boven op de panlat en schroef deze vast met de meegeleverde zelftappers.



3. De lengtes en hoeken worden met behulp van verbindingsplaatjes met elkaar verbonden. Laat 5 mm ruimte over tussen de lengtes en tussen de verbindingsplaatjes. Tussen deze ruimtes brengt u kit aan om er voor te zorgen dat er geen water tussendoor kan lopen.

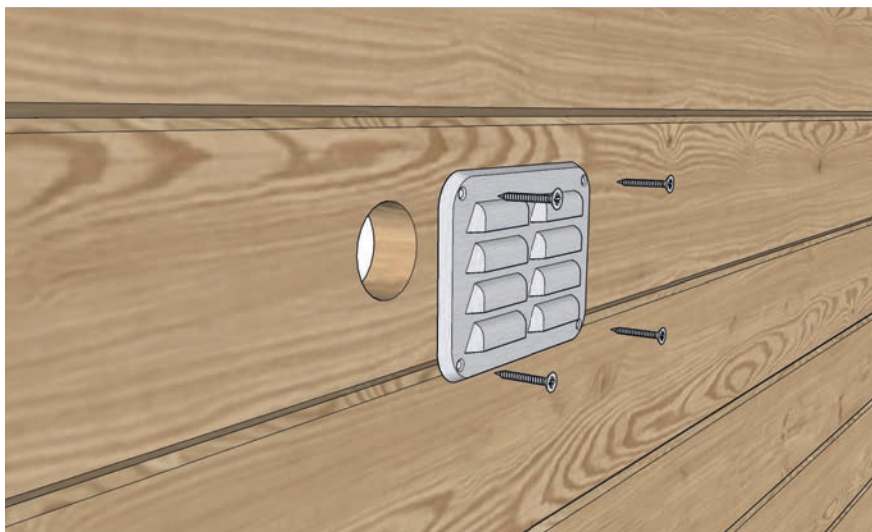
10.2 Stormverankeringsset

De stormverankeringsset wordt aangebracht in de hoeken van de blokhut. Begin met bevestigen aan de bovenste plank van de wand. De stormverankeringsset kan zowel aan de binnen- als aan de buitenkant worden aangebracht.



10.3 Ventilatie-roosters

1. Plaats de ventilatie-roosters aan de ene zijde van de blokhut aan de bovenkant en aan de andere zijde aan de onderkant. Zo wordt er een luchtstroom gecreëerd waardoor er altijd luchtverplaatsing is. Zaag aan deze zijdes een gat met een diameter van 5 cm. Let er op dat dit gat niet door de veer en groef van de plank loopt.

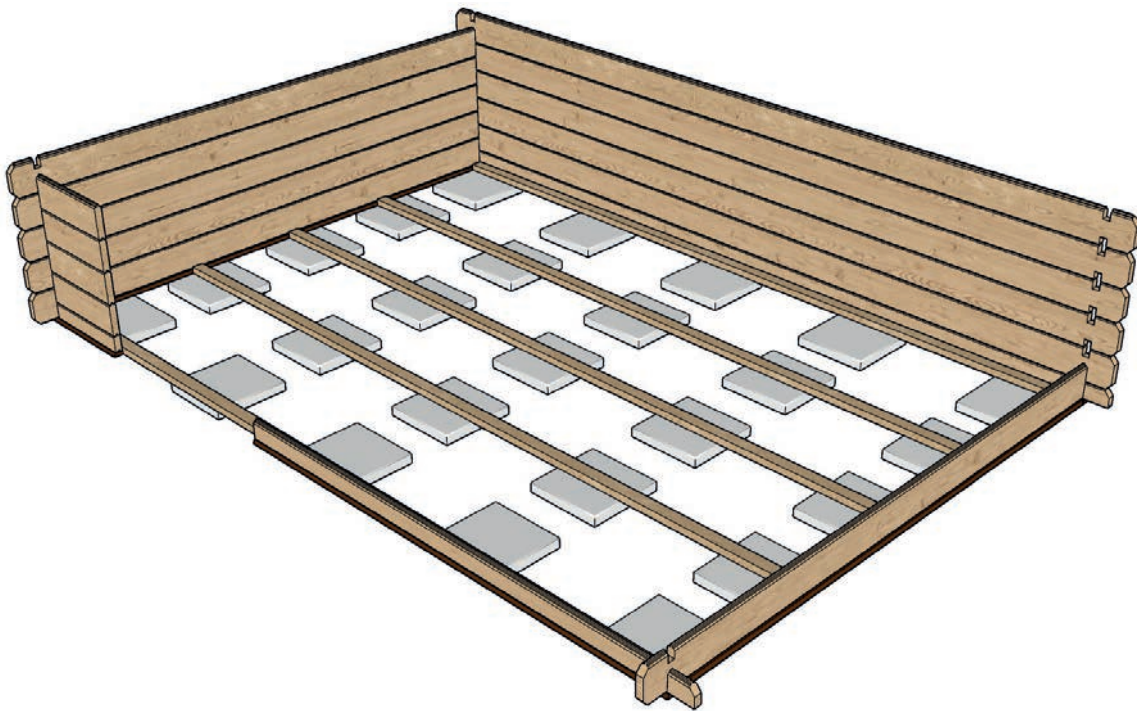


10.4 Vloerpakket

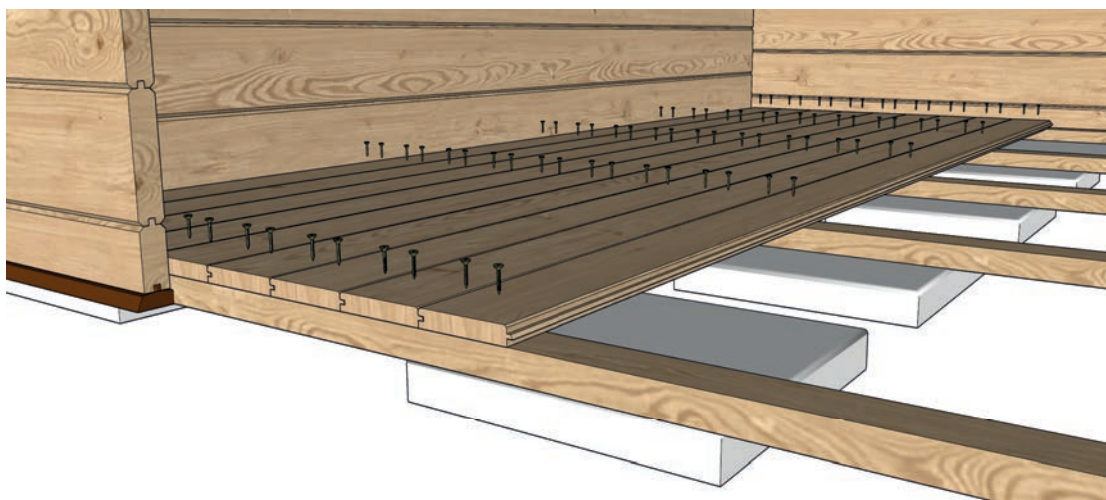
1. Heeft u geen verharde ondergrond in uw blokhut, gebruik dan de tegels om de vloer te ondersteunen. Zorg er voor dat deze samen met de regels en vloer gelijk met het maaiveld liggen. Zo zorgt u er voor dat er geen drempel in de blokhut wordt gecreëerd.

TIP: Leg tussen de regels en vloer dampdoorlatende folie of een laag plastic om optrekkend vocht uit de grond te voorkomen. U kunt hiervoor ook het plastic gebruiken van uw pakket.

2. Plaats de eerste en de laatste regels dichtbij de wand en verdeel de rest gelijkmatig over de blokhut. Zorg er voor dat de regels in het hart van de tegels liggen.



3. Monteer de planken overdwars op de regels. Schroef deze met twee schroeven op elke regel vast.



10.5 Sierhoekpaal

1. De sierhoekpaal wordt in twee gedeeltes geleverd, namelijk een U-vorm en een L-vorm. Schuif deze bij iedere hoek om de uiteindes van de profielplanken.
2. Schroef de U-vorm vast aan de L-vorm met schroeven van 10 cm.

