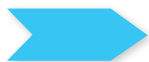


Montage handleiding

Douglas houten hoek of L-overkapping



XXL
DIRECT



Algemeen

Lees voor het plaatsen van de overkapping eerst deze handleiding door.

Deze Douglas houten overkapping is helemaal tot op de centimeter nauwkeurig op maat gemaakt. Alle inkepingen en verbindingen zijn exact op de juiste plek aangebracht. Je hoeft de overkapping alleen nog maar in elkaar te zetten.

Om de exacte maten van de door jouw bestelde overkapping te zien, ga naar en geef de bestelde maten in.



Benodigheden checklist

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ■ (Accu)boormachine | ■ Rolmaat |
| ■ Decoupeerzaag | ■ Ladder |
| ■ Cirkelzaag | ■ Schaar en/of stanley mes |
| ■ Waterpas | ■ Gatenboor 76 mm |
| ■ Steeksleutels en/of Bahco | ■ Winkelhaak |
| ■ Evt. EPDM aandrukroller | ■ Bezem |
| ■ Slangenboor | ■ IJzerzaag / slijptol |

Stap 1. Locatie fundering bepalen



Het persoonlijke funderingsplan heb je reeds via e-mail van ons ontvangen. In dit plan staat exact waar de betonpoeren geplaatst moeten worden.

De basis van de Douglas houten overkapping is essentieel. Neem rustig de tijd om de betonpoeren te plaatsen. Wanneer de betonpoeren eenmaal goed staan, gaat de houten constructie bijna vanzelf.



Graaf gaten van circa een halve meter diep. Indien gewenst kun je ook een tegel onderin het gat leggen en die waterpas stellen.

Om recht en haaks te werken kun je als referentiepunt bijvoorbeeld een muur van je woning of schuur/garage gebruiken.

Op Youtube hebben we een filmpje geplaatst over hoe je betonpoeren kan plaatsen;



Stap 2. Betonpoeren plaatsen



Door piketpaaltjes te plaatsen en lijnen te spannen kun je de betonpoeren mooi op één lijn en waterpas plaatsen. Controleer of de onderlinge afstanden van de betonpoeren overeenkomen met het funderingsplan dat je per e-mail is toegestuurd.



Aan jou de keuze hoeveel centimeter je de betonpoer boven 'het maaiveld' laat uitsteken. Wij adviseren 5 à 10 cm.

Wanneer alle betonpoeren op de juiste hoogte, onderlinge afstanden én waterpas staan kun je beginnen met het opbouwen van de overkapping.



Wij raden aan om het (eventueel) in betonstorten van de betonpoeren later te doen, wanneer de houten constructie staat.



Stap 3. Staanders plaatsen



Schroef de stelplaat, die is meegeleverd bij de betonpoer, vast op de onderzijde van de staander. Tik met een hamer de schroeven een stukje in de onderzijde van de staander en schroef vervolgens vast met een (dop)sleutel.



Herhaal dit bij de overige staanders.



Er zit verschil in de bovenkant van de staanders, ze zijn voorzien van een hoek- of brede verbinding. Kijk goed welke staander in de hoek komt en welke staander in het midden. Een schuur heeft altijd 4 hoekstaanders.



Nu kunnen de staanders op de draadeinden van de betonpoeren geplaatst worden. Dit kan met een steeksleutel maar je kunt ook de staanders erop draaien.

Zorg ervoor dat alle staanders aan de bovenkant goed gedraaid staan, zodat de ringbalken er goed op kunnen liggen.



Stap 4. Ringbalk L-overkapping plaatsen

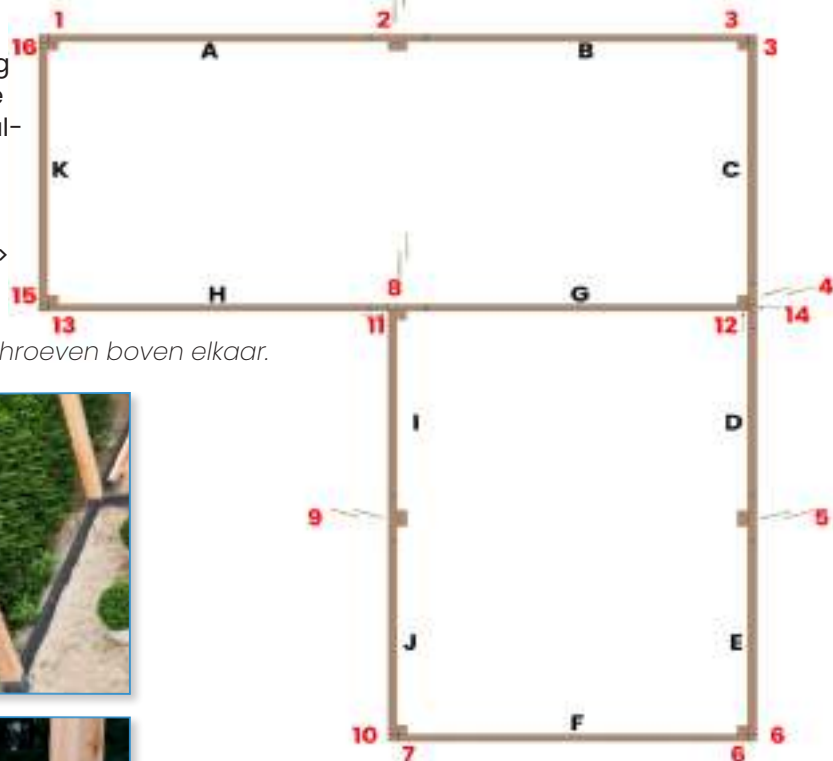
Bij een L-overkapping is de volgorde van de ringbalken erg belangrijk.

Volg deze nummering ->

Bij nummer

2, 4, 5, 8 en 9

komen er 2 schroeven boven elkaar.



De ringbalken zijn op maat gezaagd en vallen perfect in elkaar. De ringbalken zijn allemaal voorzien van ingefreesde inkepingen voor de liggers, dit is de bovenzijde. Bij een breedte van meer dan 4 meter is de ringbalk voorzien van een of twee haaklassen. Tip; Leg alle ringbalken op de grond langs de staanders zodat je ziet of alle verbindingen kloppen.

De ringbalk verbind je aan de staander met de tellerschroeven 6 x 120 mm T30.

Start met schroeven van balk A en B aan de staander. Wij raden aan om in eerste instantie alleen 1 t/m 8 al vast te schroeven en de rest m.b.v. lijmklemmen vast te zetten totdat de hele ringconstructie staat.



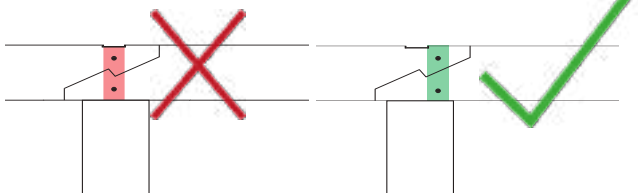


Zorg dat alle staanders waterpas blijven staan en de hoeken haaks zijn tijdens het vastschroeven van de ringbalken.

Wanneer de overkapping netjes waterpas staat is het niet nodig om extra afschot te maken.

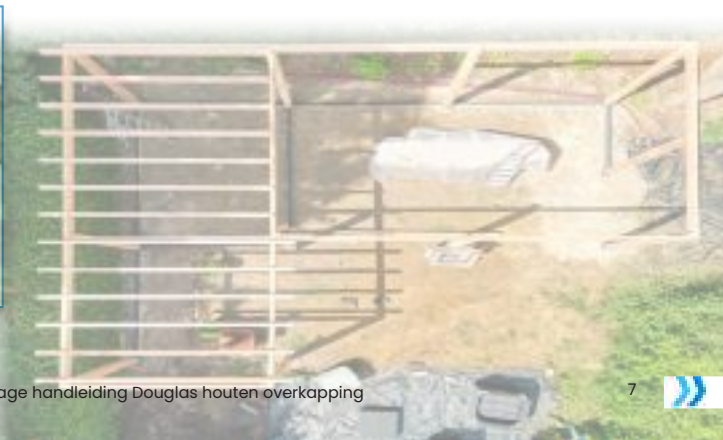


De haaklas valt perfect in elkaar. Zie voor het vastschroeven van de haaklassen onderstaande tekening. Schroef deze vast volgens het onderstaande groene plaatje.



De ringbalken G-H-I die vanuit het midden de hoek maken, hebben een speciale zwaluwverbinding, vaak met haaklas. Balk I kan je eventueel met een rubber hamer wat verder erin slaan.

Zorg nu dat alle ringbalken bevestigd zijn aan de staanders, dus alles vastschroeven tot en met punt 16.



Stap 5. Schoren plaatsen



Om de constructie echte stevigheid te geven plaats je schoren tussen de ringbalken en de staanders.

De schoren zijn iets smaller dan de ringbalk en vallen iets terug.



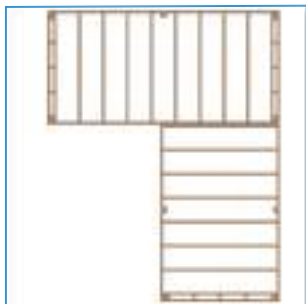
Zorg dat de hoek haaks is en de staander waterpas voordat je de schoren vastschroeft.

Schroef de 5 x 120 mm T25 AR schroeven schuin naar boven in de ringbalk en in de staander.



Bij de vrijstaande staanders komen 2 schoren per staander. Aan de zijdes waar een achterwand of zijwand geplaatst wordt, hoef je geen schoren te plaatsen.

Stap 6. liggers plaatsen



Wanneer er een andere dieptemaat in de 2 zijden van de L-overkapping zit, dan zit er ook verschil in de lengte van de liggers. Kijk vooraf goed naar de afmetingen van de liggers en leg de liggers met andere lengtemaat bij elkaar.

1 ligger komt strak langs de ringbalk (G) te liggen



Alle liggers kunnen nu op de ringbalk gemonteerd worden. De liggers, ook wel gordingen genoemd, zijn voorzien van inkepingen voor directe en juiste montage op de ringbalken.

Wanneer je voor overstek hebt gekozen valt de ligger voorbij de ringbalk, zie de volgende bladzijde. Zonder overstek valt deze gelijk aan de voorzijde van de ringbalk.



Boor alle liggers voor met een boor van 6 mm.

Let op: de inkeping aan de onderzijde van de ligger kan afwijken, die met een grote inkeping kan geplaatst worden bovenop staander én ringbalk.



De liggers schroef je vast met de grote constructieschroef 8 x 220 mm T40. Voor het gemak draai je deze al deels in de ligger, voordat je deze op de ringbalk monteert.



Voorbeeld van een ligger wanneer er gekozen is voor een overstek aan de voor- of achterzijde.



Stap 7a. Overstekstukken plaatsen

Wanneer er gekozen is voor overstek aan de zijkant(en) worden er overstekstukken meegeleverd, zie foto links.

Plaats het korte stuk tussen de ringbalk en de ligger, zodat het lange stuk uitsteekt. Boor voor vanuit de liggerzijde (binnenkant) en schroef deze vast met de 5 x 120 mm T25 schroeven. Per overstekstuk gebruik je 2 schroeven.



Stap 7b. Boeideelklossen plaatsen

Wanneer de linker- of rechterzijde géén overstek heeft, worden er boeideelklossen meegeleverd. Je plaatst deze tussen de ringbalk en de ligger.



Om de boeideelklossen te monteren, boor je voor vanuit de liggerzijde (binnenkant) en schroef je vervolgens de boeideelklossen vast met de 5 x 120 mm T25 schroeven. Per boeideelklos gebruik je 2 schroeven.



Stap 8. Boeideelplanken plaatsen



Meet steeds vanaf de onderzijde van de ringbalk 145 mm af naar boven, hier komt de onderzijde van de boeideelplank. Op deze manier creëer je een opstaande rand voor het EPDM dakfolie.



Bij het vastzetten van de boeideelplanken valt de voorzijde van de boeideelplank over de zijkanten. De eerste boeideelplank aan de zijkant moet gelijk lopen aan de voorkant met de ringbalk.



Op deze manier kijk je aan de voorzijde, niet tegen de kopse kant van het boeideel aan.

De boeideelplanken worden met 4 x 50 mm TX15 schroeven vastgezet, steeds 2 per boeideelklos, overstekstuk of ligger, nu vanuit de buitenkant.



Bij de binnenhoek waar beide boeidelen samen komen, kies je ook voor 1 net iets langer en 1 korter deel er 'koud' tegenaan.

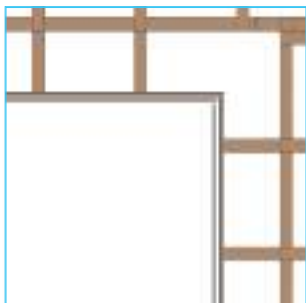
Stap 9. Sierlijst plaatsen



Zorg dat de sierlijst aan de voorzijde helemaal zichtbaar is en aan beide kanten uitsteekt. De bovenkant van de sierlijst is gelijk aan de bovenkant van het boeiboord.



Zowel links als rechts valt de kopse kant van de zij- sierlijst achter de sierlijst aan de voorzijde (net als bij de boeiboorden). Schroef de sierlijsten vast met de 3,5 x 30 mm TX 15 schroeven.



De sierlijst in de binnenhoek komen ook koud tegen elkaar aan. De uiteinden zweven als het ware.

Stap 10. Vogelschotten plaatsen



Wanneer je hebt gekozen voor een overkapping zonder overstek dan kun je deze stap overslaan.

De vogelschotten kunnen zonder schroeven worden geplaatst in de voorgefreesde inkepingen van de liggers.



De in verstek gezaagde vogelschotten moeten aan het bijgeleverde blokje geschroefd worden met de 3,5 x 30 mm TX 15 schroeven.



De vogelschotten in de binnenhoek zijn wat langer en dien je zelf op maat te zagen. Eentje steekt voorbij de binnenkant en kan je vast schroeven aan de ligger. De ander kan je aan de kopse kant van de

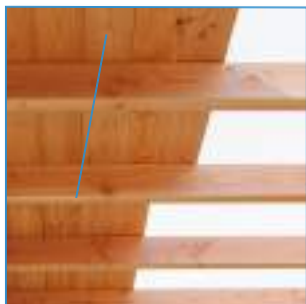


Stap 11. Dak monteren



De sponningsplanken hebben wij niet voor je op maat gemaakt, reden hiervoor is dat wanneer het buitenverblijf niet exact haaks zou staan, de op maat gezaagde planken net niet mooi passen.

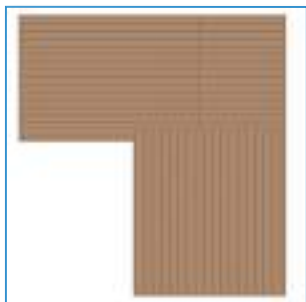
Voor het mooiste effect kun je eventueel de lip van de eerste en laatste sponningsplank afzagen.



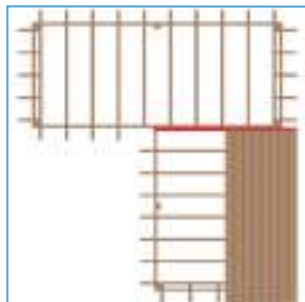
De sponningsplanken moeten altijd eindigen op een ligger in verband met de bevestiging. Hierdoor ziet het er vanaf de onderzijde ook netjes uit.



De sponningsplanken worden op iedere ligger vastgeschroefd met de 4 x 45 mm TX 20 schroeven. Zorg dat de schroeven goed in het hout verzonken zijn.



Start bij een L-opstelling aan de korte zijde, dus in dit plaatje rechts onderin. Laat de sponningsplanken eindigen op de ligger die langs de ringbalk ligt. Let bij overstekdelen op dat je er niet te veel leunt en zeker niet op staat.



Stap 12. Locatie waterafvoer bepalen



Bepaal waar de dakdoorvoer moet komen, wellicht in het overstek gedeelte. Let op de extra centimeters van de flap, plaats de dakdoorvoer dus niet te strak in een hoek. Gebruik een 76 mm gatenboor om het gat te boren.



Of maak een uitsparing aan de zijkant wanneer je voor een rechte stadsuitloop hebt gekozen.



Stap 13. Betonpoeren in snelbeton

De betonpoeren kun je nu eventueel vastzetten met snelbeton. Deze stap is optioneel.



Stap 14. EPDM dakfolie plaatsen



Zorg dat het dak schoon en droog is. Rol het EPDM uit en laat het aan alle kanten over de dakrand vallen. Laat het EPDM op deze manier een half uur liggen.



Sla het EPDM voor de helft terug over de breedte van het dak.

Het is belangrijk dat **de lijm op beide oppervlakten** aangebracht wordt. Zowel op het EPDM als op het dak! Spuit een baan lijm, van circa 60 cm op het dak en vervolgens op het EPDM. Wacht tot het vingerdroog is, dus **nèt** niet meer plakt.



Er zijn verschillende manieren om het EPDM vast te plakken. Wij geven hier twee mogelijkheden aan.

Optie 1: leg een (PVC)buis onder het omgeslagen deel EPDM en rol deze vanuit het midden af. Zorg dat het zonder plooien gelegd wordt. Daarna goed aandrukken met bijvoorbeeld een zachte bezem of droge verfroller.



Optie 2: vouw vóór het terugslaan van het EPDM eerst de zijkanten circa 20 centimeter naar binnen. Daarna vouw je het EPDM tot de helft terug en zorg je dat het glad en strak ligt. Nu kan je met 2 personen, ieder aan een kant, de gelijmde delen over elkaar schuiven/rollen.

Zo herhaal je (zowel bij optie 1 als 2) de stappen tot het halve dak verlijmd is. Dan sla je het andere deel EPDM terug en kun je de andere helft verlijmen.

Kijk hier voor onze youtube video:



Stap 14b. 2 stukken EPDM aan elkaar maken



Bij een L-overlapping moet je 2 gedeelten EPDM aan elkaar maken. Dat kan prima met onze meegeleverde EPDM dubbelzijdig rubber Splicetape en Blauwschild primer. Deze primer zorgt voor een verbeterde naadverbinding door het openen van de "poriën" van de EPDM en het achterlaten van een kleeflaag.

Zorg allereerst voor een goede overlap van 20 cm. Sla het EPDM, over het totaal te lijmen stuk, terug. Zo zie je dat je overal een ruime overlap hebt.



Laat de flap nu terugvallen. Maak een markering van 1,5-2 cm vanaf de rand. Het te behandelen deel is dus bijna 22 centimeter.



Sla vervolgens de flap weer terug, zodat beide delen te behandelen zijn met EPDM primer.



Breng de EPDM primer met een (schuur)spons aan op zowel het onderste deel, strak langs de getekende lijn als het overlappende deel.

Wacht even totdat de primer vingerdroog is.



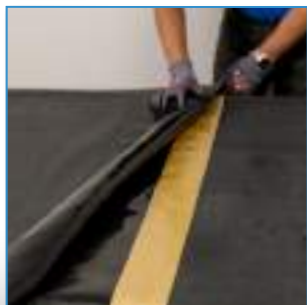
Deze stappen kan je ook bekijken op
YouTube versie XXL Direct
2 stukken EPDM.



Breng de splicetape aan langs de afgetekende
lijn.



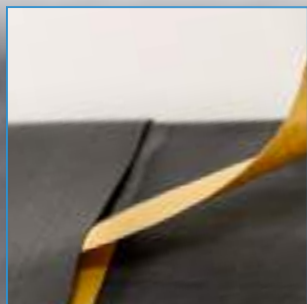
Druk deze splicetape op de folielaag goed aan
met de EPDM-roller.

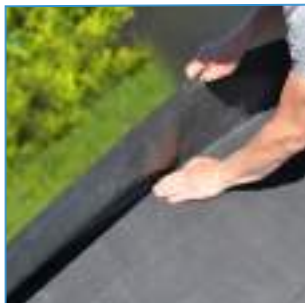


Breng voorzichtig de overlap terug over het splice
tape. Je ziet het randje folie nu eronder uitsteken.

Trek nu het folielaagje tussen de 2 EPDM delen uit.

Druk de bovenste laag EPDM aan met de aan-
drukker. Het is voor de waterdichtheid essentieel
dat er een randje splicetape nog zichtbaar blijft.





Bij de dakranden doe je hetzelfde als bij de grote oppervlakten; eerst het EPDM een stuk terugslaan, dan op beide oppervlakten lijm aanbrengen en wanneer het vingerdroog is, plak je de EPDM dakbedekking gelijkmatig terug over de gelijmde ondergrond.

Werk steeds vanuit het midden en druk het EPDM goed aan zodat de permanente verbinding van de lijm tot stand komt.



Bij de hoeken vouw je het EPDM via de zijkant, tegen de opstaande randen, naar de hoek. Er ontstaat dan een soort deuk/holte, die komt dubbel te liggen wanneer je de flap EPDM overslaat. Dan nog even goed rechtekken en aandrukken.



Nu kan je voorzichtig met een stanleymes of schaar de uitsparing in het EPDM maken voor de dakdoorvoer.

Met EPDM kit maak je 3 cirkels rillen op het gedeelte waar de ronde flap van de dakdoorvoer komt. Eén cirkel vlakbij de uitsparing, één in het midden en één bij de buitenste rand. Zo is de lijm mooi verdeeld en kan er geen lekkage ontstaan.



Druk de flap goed aan met een roller, zodat er een kleine hoeveelheid EPDM kit tussenuit komt. Veeg de overtollige kit weg met een stukje EPDM dakbedekking.

Vervolgens kan je de grove overtollige stukken EPDM rondom wegnippen, maar zorg ervoor dat er 1 cm uitsteekt.



Stap 15. Daktrimmen plaatsen



Start bij een L-overlapping bij de binnenhoek-daktrim, deze wordt met 4 schroeven geleverd. Werk vervolgens vanuit de binnenhoek aan beide zijden met een lengte daktrim voor het mooiste resultaat. Je kunt de hoekdaktrimmen voorboren, ca. 10 cm vanuit de hoek en ca. 10 cm vanuit beide uiteinden.



Het is essentieel dat je een ril EPDM kit aanbrengt op een halve centimeter van de binnenzijde van de rand van het dak. Dit voorkomt lekkage, ook als de regen door harde wind naar de daktrim loopt (waterslag).

Druk de hoekdaktrim erop en schroef deze met de speciale daktrim Schroeven met EPDM ring 4,5 x 35 mm vast.



Plaats de helft van het verbindingsstukje in de hoekdaktrim, totdat deze niet verder gaat.

Controleer vooraf de lengte van de daktrim en zaag deze eventueel op maat met behulp van een ijzerzaag.



Plaats een lange ril EPDM kit op de daktrim of op het EPDM. Altijd aan de binnenzijde van het dak. Druk de daktrim stevig vast op het dak en over de andere kant van het verbindingsstukje. Schroef een hele daktrim met 9 schroeven vast. Aan beide uiteinden en steeds om de 30 centimeter.

Kijk hier voor onze daktrimmen video:



Stap 16. Funderingsbalk plaatsen



Leg de funderingsbalk tussen de betonpoeren. De bovenkant van de funderingsbalk moet gelijk zijn aan de onderkant van de staander.

Stap 17. Regels plaatsen



Laat de regels 3 cm naar binnen vallen, rekening houdend met de rabatdelen of Rhombus profielen die hier later tegenaan komen.

Zweeds rabat wordt horizontaal geplaatst met een verticaal regelwerk. Rhombus wordt meestal verticaal toegepast met een horizontaal regelwerk maar kan ook andersom. (Dit is dus afhankelijk van je bestelling).



Wanneer de goede positie is bepaald kan de bovenste regel vastgeschroefd worden met de 5 x 100 mm TX 25 schroeven.



Maak een U frame op de grond van de onderste regel en zijkanen, zodat deze in zijn geheel tussen de staanders en op de funderingsbalk geplaatst kunnen worden. Er zit verschil in lengte van de regels. De tussenregels, die later tussen het frame gaan vallen, zijn korter zonder inkepingen.

Laat ook dit frame 3 cm terugvallen.



Schroef het frame vast aan de staanders met de AR 5 x 100 mm TX 25 schroeven.

De onderste regel schroef je met de 5 x 80 TX 25 schroeven vast aan de funderingsbalk.



Daarna kunnen alle tussenregels (staand of liggend) er tussen geplaatst worden zodat er een raamwerk ontstaat.



De tussenregels schroef je aan beide kanten schuin vast met de 5 x 100 TX 25 schroeven.

Stap 18. Zweeds rabat of Rhombus profielen plaatsen



Het Zweeds rabat en de Rhombus profiel planken zijn al door ons op maat gezaagd.



De eerste plank (zowel liggend als staand) moet goed waterpas geplaatst worden, dan gaan de volgende planken bijna vanzelf.

De afstand aan de onderzijde bij horizontale delen kun je een beetje mee spelen, je kunt bijvoorbeeld de onderzijde van de staander aanhouden. Het mag in ieder geval niet strak aansluiten op de ondergrond, zo voorkom je dat het hout gaat rotten.



Schroef de rabatdelen met 4 x 50 mm TX 15 schroeven vast.

Ieder **Zweeds rabatdeel** schroef je aan de linker- en rechterzijde met 1 schroef in het midden vast aan de buitenste regels. Op de overige regels zet je het rabatdeel met 2 schroeven vast. Niet te diep anders gaat het splijten. Controleer tussendoor regelmatig of de rabatdelen waterpas liggen.





Iedere **Rhombus profiel plank** zet je per regel vast met 2 schroeven in het groefgedeelte. Niet te diep anders gaat het splijten. Controleer tussendoor regelmatig of de Rhombus profielen waterpas staan.



Zorg bij een dubbele wand dat je het eventuele electra op de gewenste plek hebt liggen.



Bij het laatste rabatdeel of Rhombusprofiel meet je de tussenruimte en zaag je een gedeelte van de plank in de lengte af, zodat deze er mooi tussen past. Dit is met name van toepassing wanneer je er voor gekozen hebt de gehele hoogte van de overkapping aan te passen.

Stap 19. Deur plaatsen



Je kunt zelf bepalen waar de deur komt. Zet het kozijn waar de deur moet komen, voor de onderste regel, teken het af en zaag deze op maat. Dit stuk gaat er tussenuit.

Bij horizontaal geplaatst hout kun je voor het gemak een breedte van 3 staande regels aanhouden. Alleen de middelste regel vervalt, de buitenste twee gebruik je wél, het kozijn komt precies daartussen.



De bovenste regel kun je wel in zijn geheel plaatsen, wederom 3 cm naar binnen t.o.v. de ringbalk.

Maak voor beide zijden naast het kozijn weer een U-frame van regels. Schroef het frame vast aan de staanders met de 5 x 100 mm TX 25 schroeven.

Let op: haal, voordat je het frame aan het kozijn vastschroeft, het onderste latje weg. Controleer nogmaals of de hoeken haaks zijn.



De wanden opbouwen gaat zoals bij STAP 18. Behalve bij het gedeelte boven de deur, daar moet waarschijnlijk een deel uitgezaagd worden.



Stap 20. Deurbeslag



Je kunt zelf bepalen of de deur links- of rechts-draaiend wordt.

De hengen worden bijna helemaal boven- en onderaan de deur gemonteerd. Even aftekenen waar de schroeven en bouten komen en dan voorboren.



De eerste slotbout gaat in het vierkante gat, deze wordt aan de binnenkant vastgemonteerd. De overige slotbouten worden omgekeerd gemonteerd, dus aan de binnenkant van de deur de kop met een hamer in het hout slaan en aan de buitenzijde vast monteren.



Door middel van de grote bouten los en aan te draaien kun je de deur afstellen.



Leg het slot tegen de zijkant van de deur aan, ter hoogte van de uitsparing en teken af.



Boor het gat voor de cilinder en de deurklink uit.



Laat het slot erin zakken en plaats vervolgens de cilinder en de vierkante staaf door het slot. Schroef het slot met de bijgeleverde schroefjes vast.



Plaats tot slot de plaatjes en de deurklinken erop en zet deze vast.



Opmerking: Douglas hout is een erg populair natuurproduct met een prachtige uitstraling. Om zo lang mogelijk van uw overkapping in originele staat te kunnen genieten, adviseren wij deze te bewerken met een beits geschikt voor Douglas hout. Hiermee ga je verkleuringen en vochtplekken tegen. Doordat Douglas hout een natuurproduct is, blijft het door verschillende weersomstandigheden altijd werken. Het is mogelijk dat er scheuren en krommingen in het hout zitten, er kan wat hars uitlopen, knoesten kunnen aanwezig zijn en deze knoesten kunnen soms loszitten. Wij bieden geen garantie op de natuurlijke werking van het hout.



Gebruik van deze handleiding is vrijblijvend. Niets uit deze handleiding mag worden verspreid, vervaelvoudigd of gepubliceerd zonder schriftelijke toestemming vooraf van XXL Direct BV te Heteren.