

Montage handleiding

Douglas houten 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. U hoeft de overkapping alleen nog maar in elkaar te zetten.

Benodigheden checklist

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

Stap 1. Locatie fundering bepalen



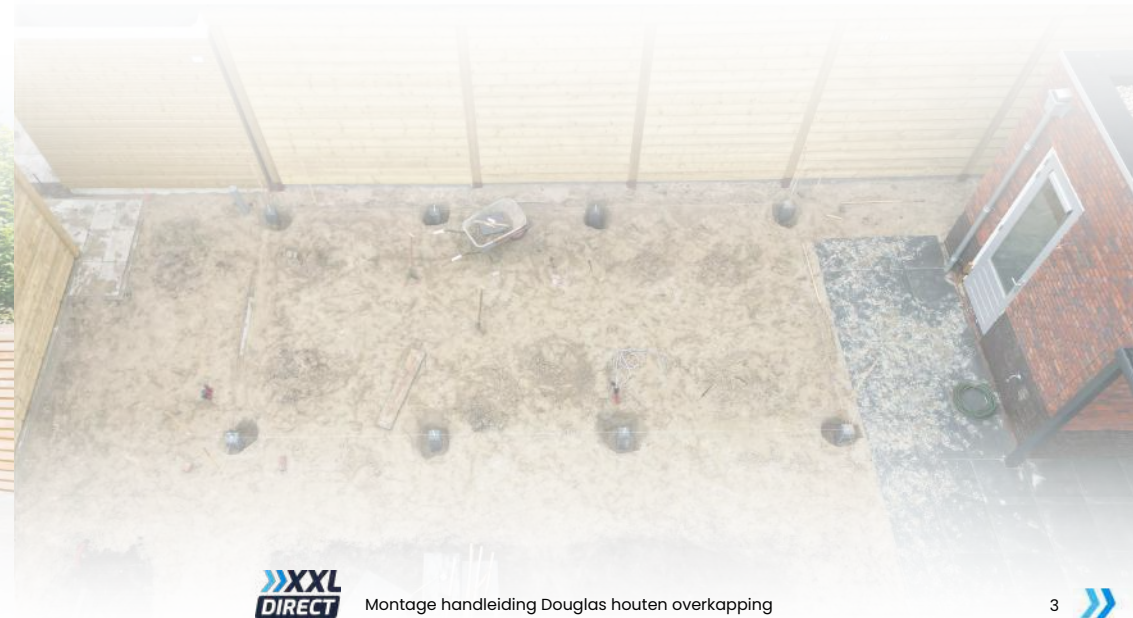
Uw persoonlijke funderingsplan heeft u reeds ontvangen per e-mail. In dit plan staat exact waar u de betonpoeren geplaatst moeten worden.

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 kunt u ook een tegel onderin het gat leggen en die waterpas stellen.

Om recht en haaks te werken kunt u als referentiepunt bijvoorbeeld een muur van uw woning of schuur/garage gebruiken.



Stap 2. Betonpoeren plaatsen



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



Aan u de keuze hoeveel centimeter u 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 kunt u beginnen met het opbouwen van de overkapping.



Wij raden aan om het (eventueel) in betonstoren 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 u kunt ook de staanders erop draaien.



Stap 4. Ringbalk plaatsen



De ringbalken zijn op maat gezaagd en vallen perfect in elkaar. Bij een breedte van meer dan 4 meter is de ringbalk voorzien van een haaklas.

De ringbalken zijn allemaal voorzien van ingefreesde inkepingen voor de liggers, dit is de bovenzijde.



De ringbalk verbindt u aan de staander met de tellerkopschroeven 6 x 120 mm T30.



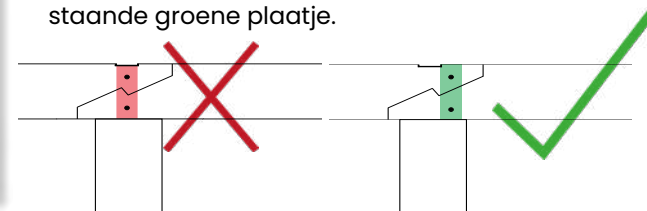
Zorg dat alle staanders waterpas blijven staan tijdens het vastschroeven van de ringbalken.



Controleer bij het vastschroeven van de ringbalk aan iedere staander of de hoeken haaks zijn.



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



Stap 5. Schoren plaatsen



Om de constructie echte stevigheid te geven plaatst u schoren tussen de ringbalk 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 u de schoren vastschroeft.

Boor de 5 x 120 mm T25 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, hoeft u geen schoren te plaatsen.

Stap 6. Liggers plaatsen



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 u voor overstek heeft 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, deze kan geplaatst worden bovenop staander én ringbalk.



De liggers schroeft u vast met de constructieschroef 8 x 220 mm T40. Voor het gemak draait u deze al deels in de ligger, voordat u 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. Schroef deze vast met de 5 x 120 mm T25. Per overstekstuk gebruikt u 2 schroeven.



Stap 7b. Boeideelklossen plaatsen

Wanneer u een of meerdere zijden géén overstek heeft, worden de links afgebeelde boeideelklossen meegeleverd. U plaatst deze tussen de ringbalk en de ligger.



Om de boeideelklossen te monteren, boort u voor vanuit de liggerzijde (binnenkant) en schroeft u vervolgens de boeideelklossen vast met de 5 x 120 mm T25. Per boeideelklos gebruikt u 2 schroeven.



Stap 8. Boeideelplanken plaatsen



Meet steeds vanaf de onderzijde van de ringbalk 155mm af naar boven, hier komt de onderzijde van de boeideelplank.



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.



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



Stap 9. Sierlijst plaatsen

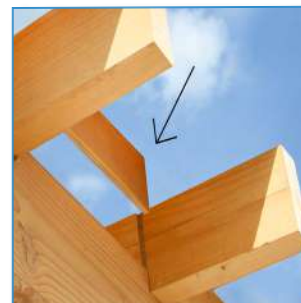


Zorg dat de sierlijst aan de voorzijde helemaal zichtbaar is en aan beide kanten uitsteekt. De bovenkant van de sierlijst is gelijk aan de bovenkant van het boeiboord.



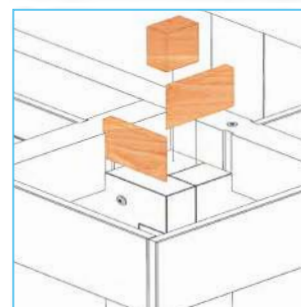
Zowel links als rechts valt de kopse kant van de zij-sierlijst achter de sierlijst aan de voorzijde (net als bij de boeiboorden). Schroef de sierlijsten vast met de 3,5 x 30 mm TX 15.

Stap 10. Vogelschotten plaatsen



Wanneer u heeft gekozen voor een overkapping zonder overstek dan kunt u deze stap overslaan.

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



Wanneer u aan voor- en zijkant overstek heeft komt er een hoekvogelschot. De in verstek gezaagde vogelschotten moeten aan het bijgeleverde blokje geschroefd worden met de 3,5 x 30 mm TX 15 schroeven.

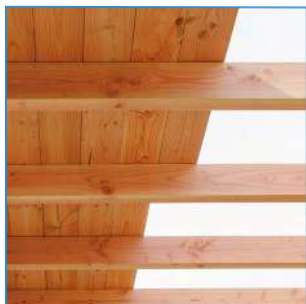


Stap 11. Dak monteren

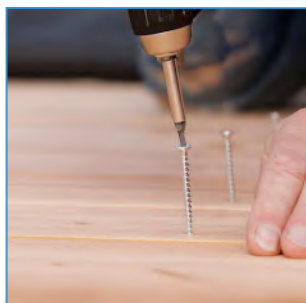


De sponningsplanken hebben wij niet voor u op maat gemaakt, reden hiervoor is dat wanneer het buitenverblijf niet exact haaks zou staan, de op maat gezaagde planken net niet mooi passen.

Voor het mooiste effect kunt u 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 4 x 45 mm TX 20. Zorg dat de schroeven goed in het hout verzonken zijn.



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 u voor een rechte stadsuitloop heeft gekozen.

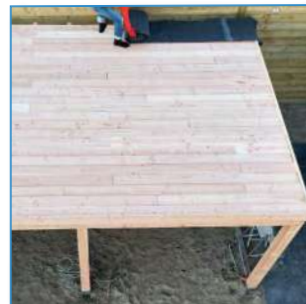
Stap 13. Betonpoeren in snelbeton



De betonpoeren kunt u nu eventueel vastzetten met snelbeton. Deze stap is optioneel.



Stap 14. EPDM dakfolie plaatsen



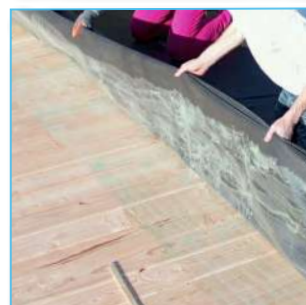
Zorg dat het dak schoon en droog is. Rol het EPDM uit en laat het aan alle kanten over de dakrand vallen. Laat het EPDM op deze manier een half uur liggen.



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

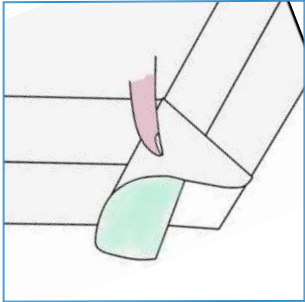


Spuit een baan van circa 60 cm op het dak en vervolgens op het EPDM. Wacht tot het net niet meer plakt, rol het EPDM netjes over het ingespoten deel en druk het goed aan. Dit kan bijvoorbeeld met een zachte bezem of verfroller.



Zo herhaalt u de stappen tot het halve dak verlijmd is. Dan slaat u het andere deel terug en begint u aan de andere helft.





Bij de hoeken vouwt u het EPDM helemaal in de hoek. Ook via de zijkanten, tegen de opstaande rand, werkt u naar de hoek. U houdt dan een punt(flap) over en die drukt u via het midden aan zodat de zijkanten vanzelf dubbel gaan.



Vervolgens kunt u de grote stukken EPDM die over het dak hangen wegknippen. Laat het EPDM nog 1 cm oversteken.



U kunt nu voorzichtig met een stanleymes de uitsparing in het EPDM maken voor de dakdoorvoer.

Met EPDM kit maakt u 3 circels rillen op het gedeelte waar de ronde flap van de dakdoorvoer op komt. Eén vlak bij de uitsparing, één in het midden en één bij de buitenste rand. Zo is de lijm mooi verdeeld en kan er geen lekkage ontstaan. Nu nog aandrukken met een roller.



Stap 15. Daktrimmen plaatsen

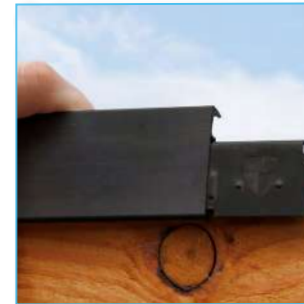


Start bij de hoekdaktrim, deze wordt met 4 schroeven geleverd. U kunt de hoekdaktrimmen voorboren, ca. 10 cm vanuit de hoek en ca. 10 cm vanuit beide uiteinden.

Het is essentieel dat u 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 uw daktrim loopt (waterslag).



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



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 3cm naar binnen vallen, rekening houdend met de rabatdelen die hier later tegen aankomen.



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

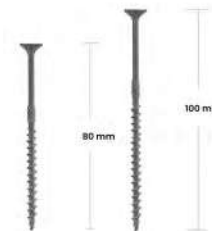


Maak een U frame op de grond van de onderste regel en zijkanten, zodat deze in zijn geheel tussen de staanders en op de funderingsbalk geplaatst kunnen worden. Laat ook dit frame 3cm terugvallen.



Schroef het frame vast aan de staanders met de AR 5 x 100 mm TX25 schroeven.

De onderste regel schroeft u met de 5x80 TX25 vast aan de funderingsbalk.

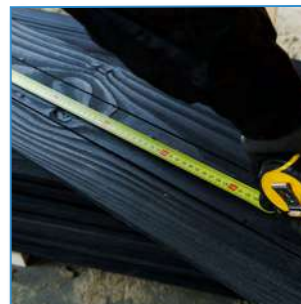


Daarna kunnen alle staande regels er tussen geplaatst worden.



Deze schroeft u schuin vast met de 5 x 100 TX 25.

Stap 18. Zweeds rabat plaatsen



Meet de afstand tussen de staanders en zaag het Zweeds rabat zonodig op maat.



Het eerste (onderste) rabatdeel moet goed waterpas geplaatst worden. De starthoogte kunt u een beetje mee spelen, u kunt bijvoorbeeld de onderzijde van de staander aanhouden. Het mag in ieder geval niet strak aansluiten op de ondergrond, zo voorkomt u dat het hout gaat rotten.



Schroef de rabatdelen met 4 x 50mm TX15 vast.

Ieder rabatdeel schroeft u aan de linker- en rechterzijde met 1 schroef in het midden vast aan de buitenste regels. Op de overige regels zet u het rabatdeel met 2 schroeven vast.

Controleer regelmatig of de rabatdelen waterpas liggen.



Zorg bij een dubbele wand dat u het eventuele electra op de gewenste plek heeft liggen.



Bij het laatste (bovenste) rabatdeel meet u de tussenruimte en zaagt u een gedeelte van de plank in de lengte af, zodat deze er mooi tussenpast.



Stap 19. Deur plaatsen



U kunt zelf bepalen waar de deur komt. Zet het kozijn waar de deur moet komen, teken het af op de onderste regel en zaag deze op maat.



Wanneer u, voor het gemak, de infrezingen voor de staande regels wilt aanhouden, kan het kozijn precies tussen 2 staande regels wanneer u 1 staande regel weglaat.

De bovenste regel kunt u 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.

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



Zweeds rabat opbouwen gaat zoals bij STAP 15. Behalve bij het bovenste rabatdeel, daar moet waarschijnlijk een deel uit gezaagd worden voor het deurkozijn.



Stap 20. Deurbeslag



U kunt zelf bepalen of u de deur links- of rechtsdraaiend maakt.

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



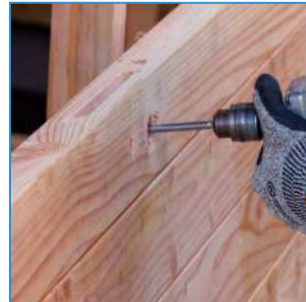
De eerste slotbout gaat in het vierkante gat, deze wordt aan de binnenkant vastgemonteerd. De overige slotbouten worden omgekeerd gemonteerd, dus aan de binnenkant van de deur de kop met een hamer in het hout slaan en aan de buitenzijde vast monteren.



Door middel van de grote bouten los en aan te draaien kunt u 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.

XXL Direct versie: Mei 2023



Montage handleiding Douglas houten overkapping