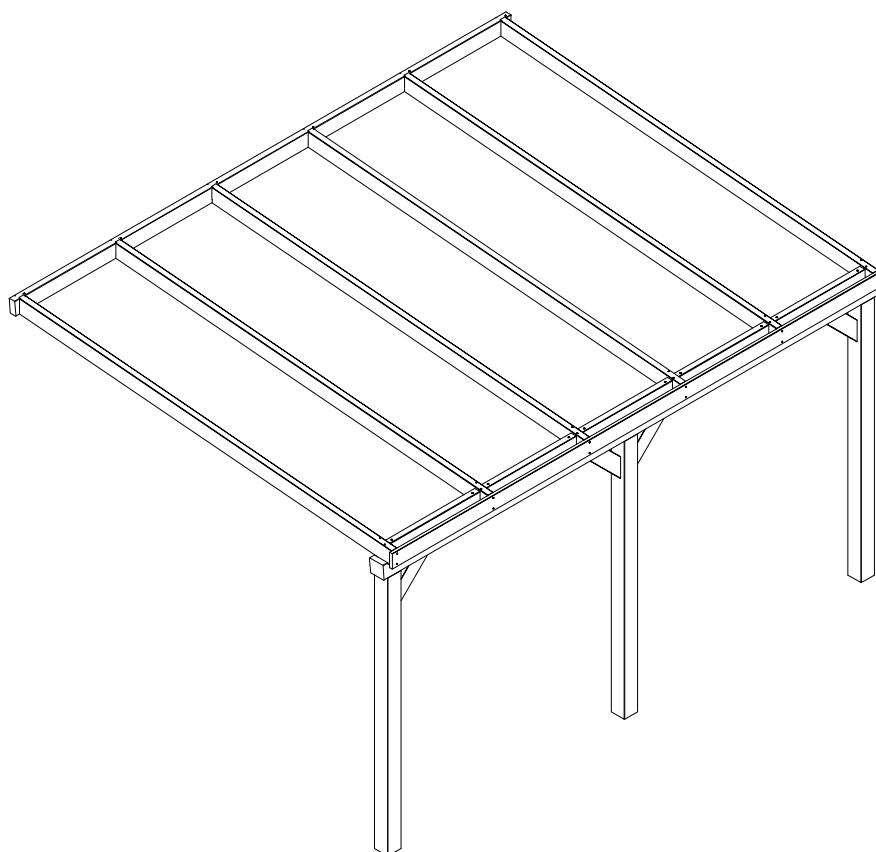


DD120/140

Pext Douglas Veranda

Muuraanbouw

Onderbouw



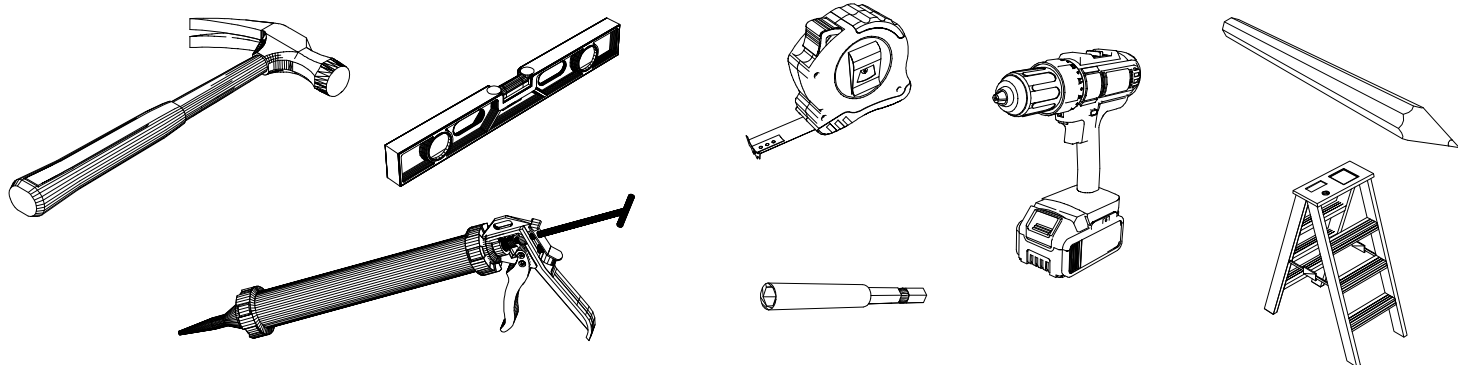
Montagehandleiding Douglas Duplo Onderbouw

In deze montagehandleiding kunt u alle informatie vinden voor het monteren van een Douglas Duplo Onderbouw constructie. Voordat u gaat beginnen willen wij u attenderen om de gehele montagehandleiding door te lezen. Zo voorkomt u onduidelijkheden tijdens het monteren en bent u beter voorbereid.

Algemene tips voor de montage van een Douglas duplo geschaafd onderbouw

- 1. Bepaal de hoogte van de staanders.** Als u een betonpoer met stelvoet gebruikt is de hoogte circa 4 cm korter, dan de hoogte van de onderkant van de dwarsligger. Op deze manier blijven de staanders boven het maaiveld en zal het hout minder snel vergaan. Voor een langere levensduur kunt u de Douglas onderbouw behandelen met een beits of olie. Of u kunt ervoor kiezen om de onderbouw een andere kleur te geven. Voor meer informatie betreft het beitsen of oliën van de onderconstructie verwijzen wij u naar onze website.
- 2. Houd rekening met het afschot van de tuin.** Dit is van belang bij het bepalen van de hoogte van de staanders en bij het bepalen van de hoogte van het muurprofiel. *Voorbeeld:* Onderkant muurbalk komt op 250 cm. Uitval is 3,5 meter. Dan zou de dwarsligger aan de lage kant op circa 210 cm komen (zie berekening bij afbeelding 1). Uw staanders worden dan circa 206 cm. Loopt uw tuin over die 3,5 meter 10 cm af, dan dienen de staanders 216 cm te worden of het muurprofiel wordt dan op 240 cm hoogte gemonteerd.
- 3. De helling van het dak moet ongeveer 5 graden bedragen.** Dit komt overeen met een afschot van 9 cm per meter uitval. Alle inkepingen en schuin gezaagde delen zijn hier op afgestemd. Ook is de berekening op deze hellingshoek gebaseerd.
- 4. Boor de schroefverbindingen voor met de juiste boormaat.** Trek de boor regelmatig terug tijdens het boren om houtstof te verwijderen.
- 5. Voor extra stabiliteit** en voorkomen van rotting, adviseren wij om bij de houtverbindingen constructielijm aan te brengen.
- 6. Hout is een natuurproduct waardoor er soms scheuren en/of krommingen ontstaan.** Dit is een normaal proces en geeft extra sfeer aan de authentieke uitstraling van uw veranda of overkapping. Hout neemt vocht op waardoor het blijft werken (uitzetten en krimpen). Door weersomstandigheden verkleurt het hout en kunnen er vochtplekken ontstaan. Dit is grotendeels te voorkomen door de constructie te beitsen (vraag uw vervakhandel naar de juiste, bij voorkeur, oliehoudende beits). Bovendien is er dan minder werking van het hout. Op het natuurlijke gedrag van hout verstrekken wij geen garantie!
- 7. Werk veilig en vertrouwd met de juiste gereedschappen.** Monteer uw overkapping alleen onder goede weersomstandigheden. Zorg dat u voldoende grip heeft zodra u het dak betreedt. Controleer het dak op gladheid voordat u met de montage begint en gebruik valbeveiliging indien nodig.

Benodigd gereedschap



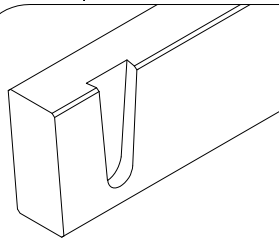
Meegeleverd gereedschap



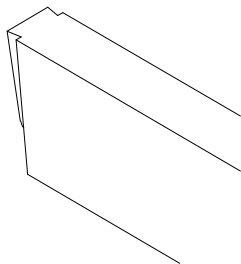
-  TX25
-  TX30
-  TX40

Onderdelen lijst

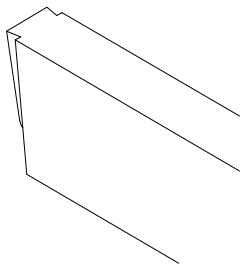
Houten profielen :



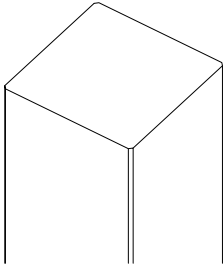
DD Hout 58x140 Poly
DD Hout 58x160 Glas
Muurbalk



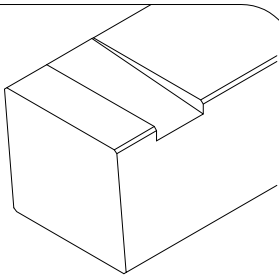
DD Hout 58x140
Ligger
i.c.m. Polycarbonaat



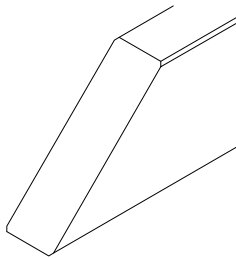
DD Hout 58x160
Ligger
i.c.m. Glas



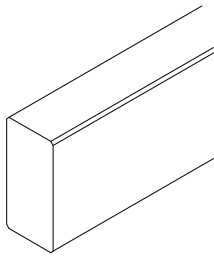
DD Hout 120x120
DD Hout 140x140
Staander



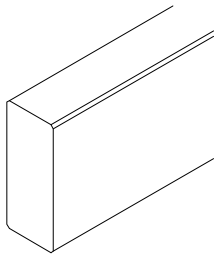
DD Hout 120x120
DD Hout 140x140
Dwarsligger



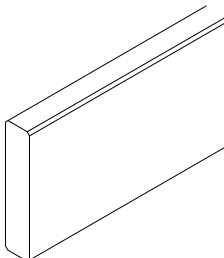
DD Hout 58x140
Schoor



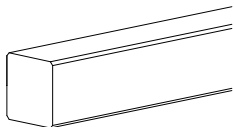
DD Hout 45x120 t.b.v.
140 mm liggers
Tussenbalkjes



DD Hout 45x140 t.b.v.
160 mm liggers
Tussenbalkjes



DD Hout 28x140
Gootplank



DD Hout 58 x 58
Middenbalkje
(geleverd bij uitval >3600 mm)

Bevestigingsmaterialen :



1323144
Hout Schroef
8x220



1323044
Hout Schroef
8x180



1322744
Hout Schroef
5x120
t.b.v. Middenbalkjes

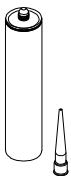


1322844
Hout Schroef
6x100



1322646
Kozijnplug
10x120

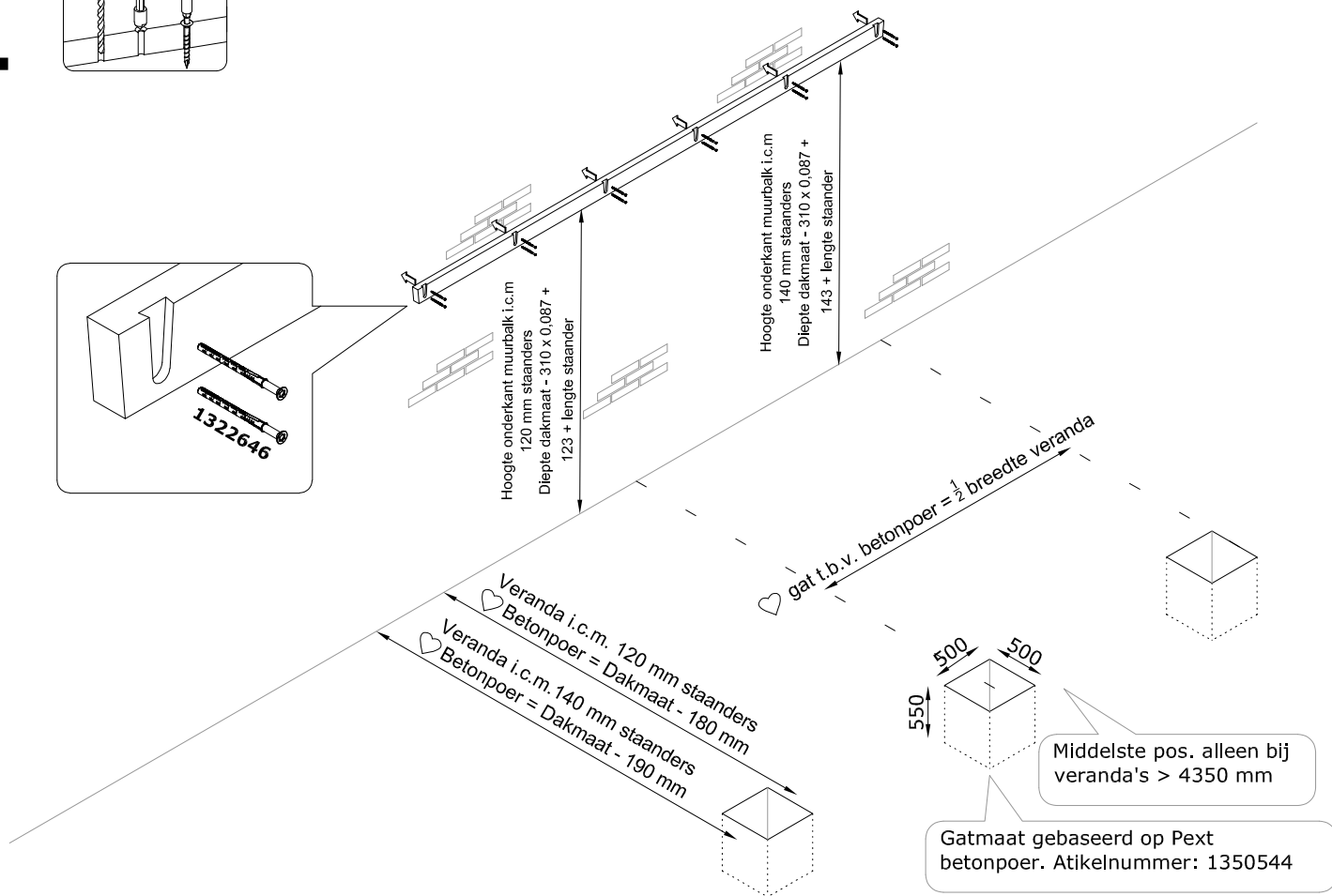
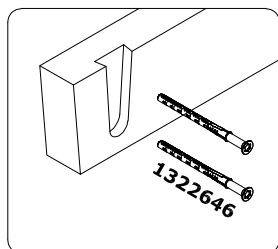
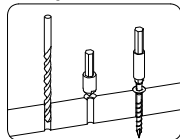
Toebehoren :



1311541
Montagefix-pu
houtlijm

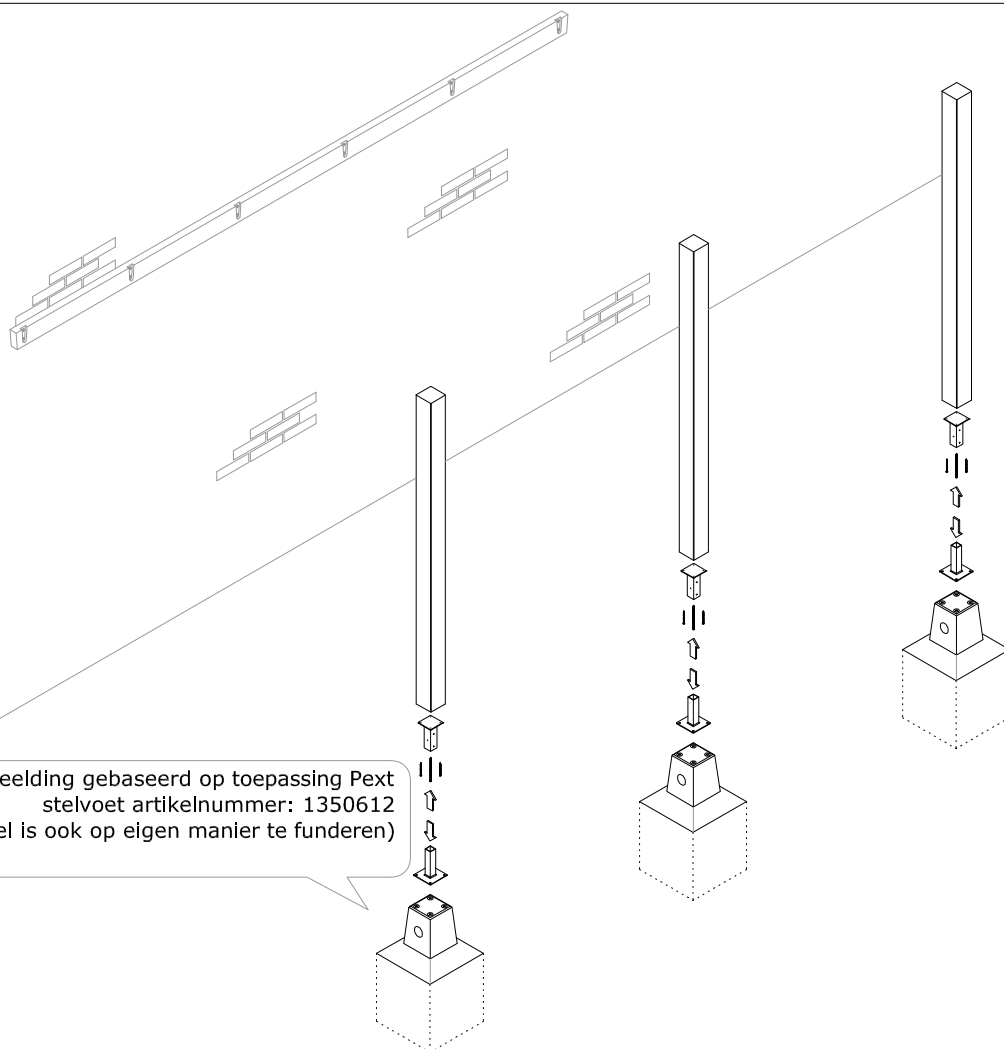
1

Let op voorboren!



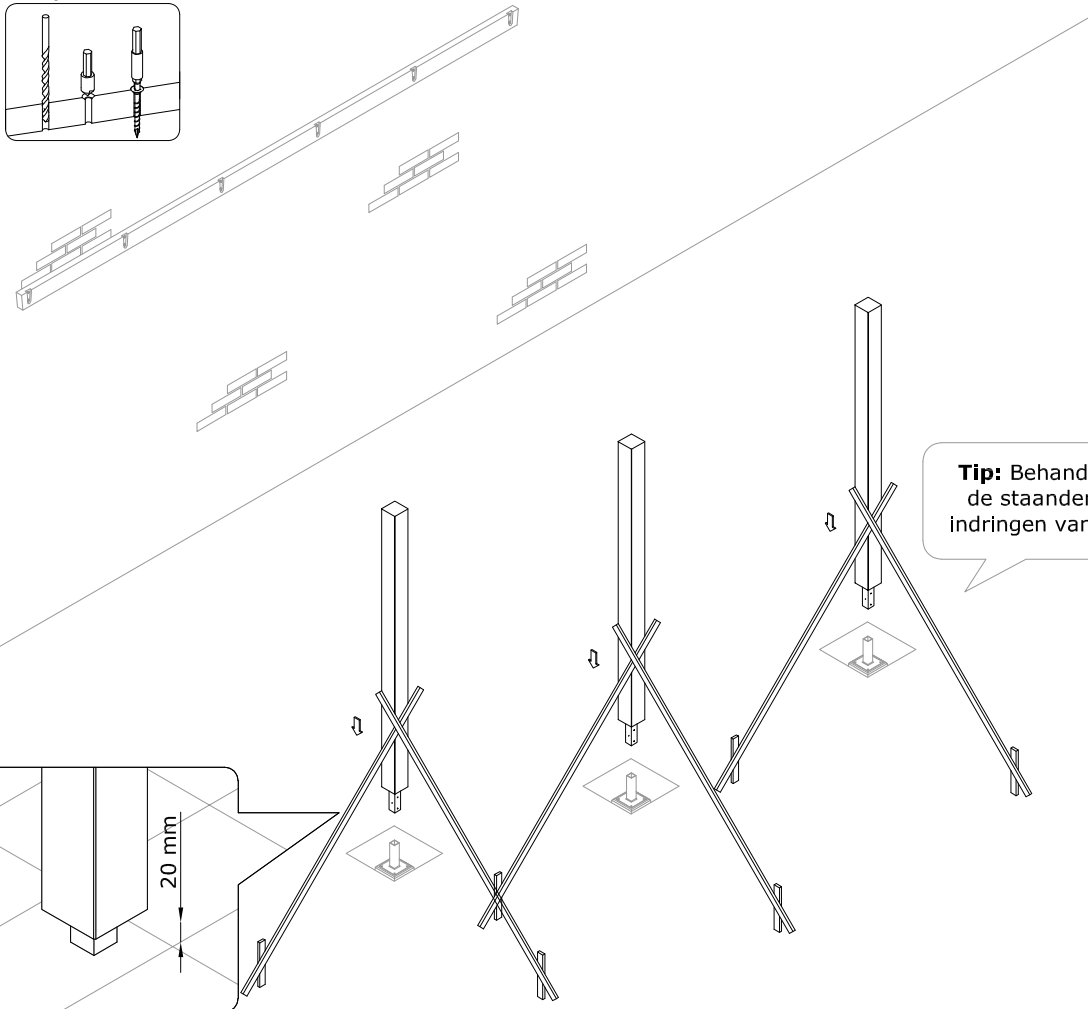
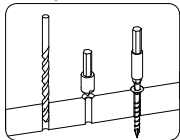
2

Afbeelding gebaseerd op toepassing Pext stelvoet artikelnummer: 1350612 (Geheel is ook op eigen manier te funderen)



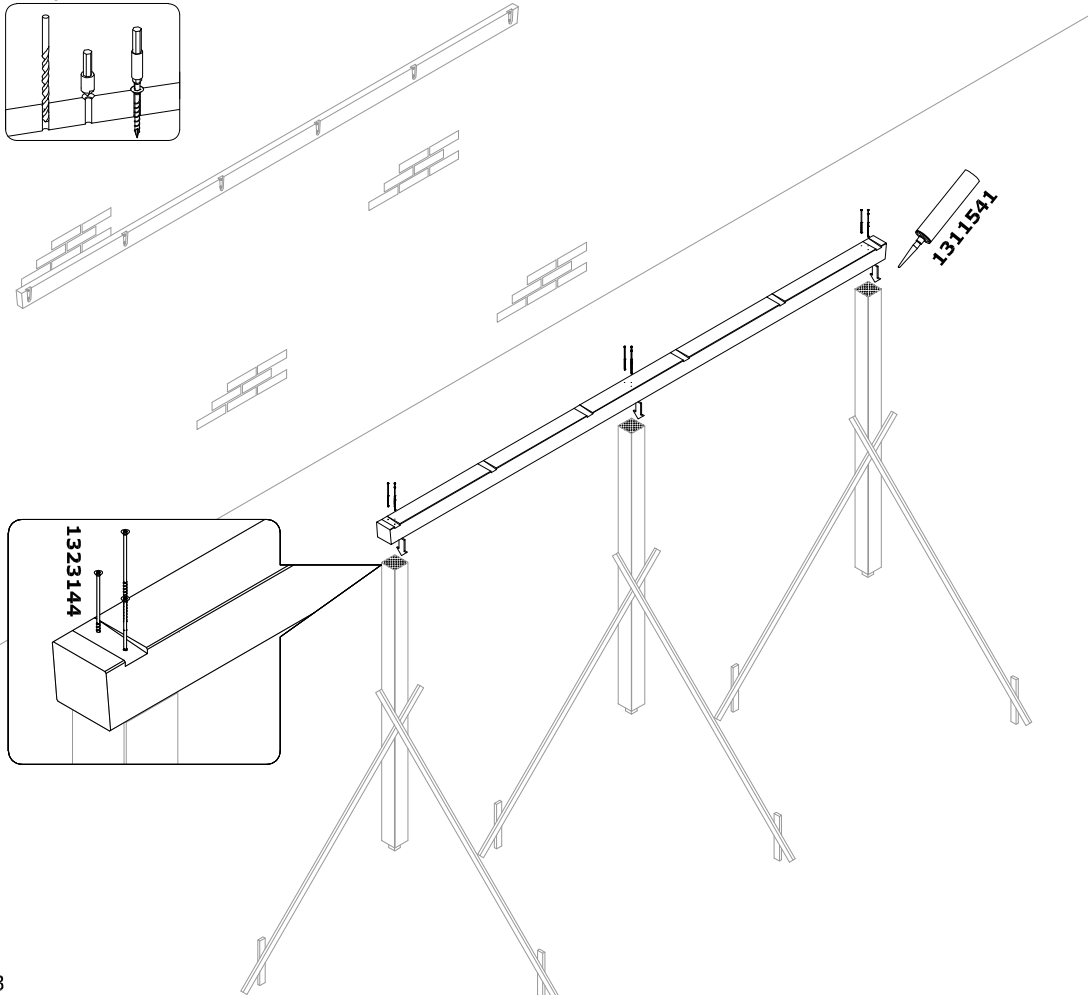
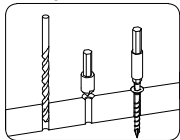
3

Let op voorboren!



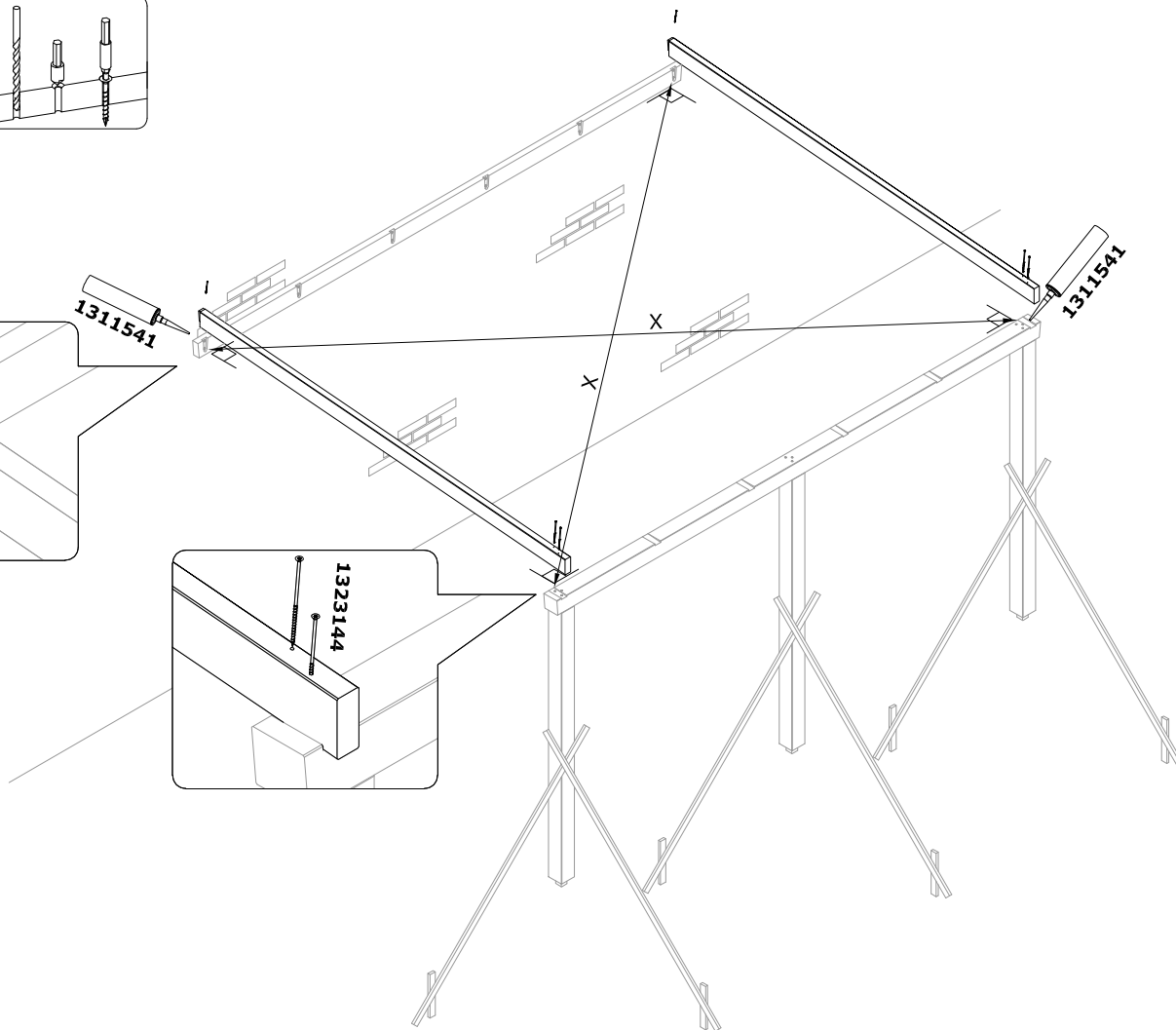
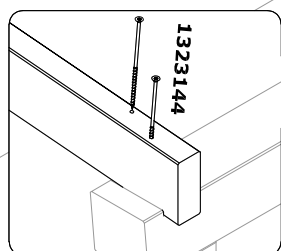
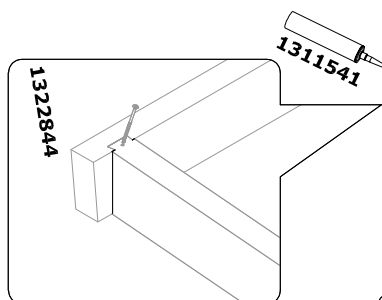
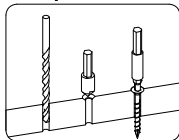
4

Let op voorboren!



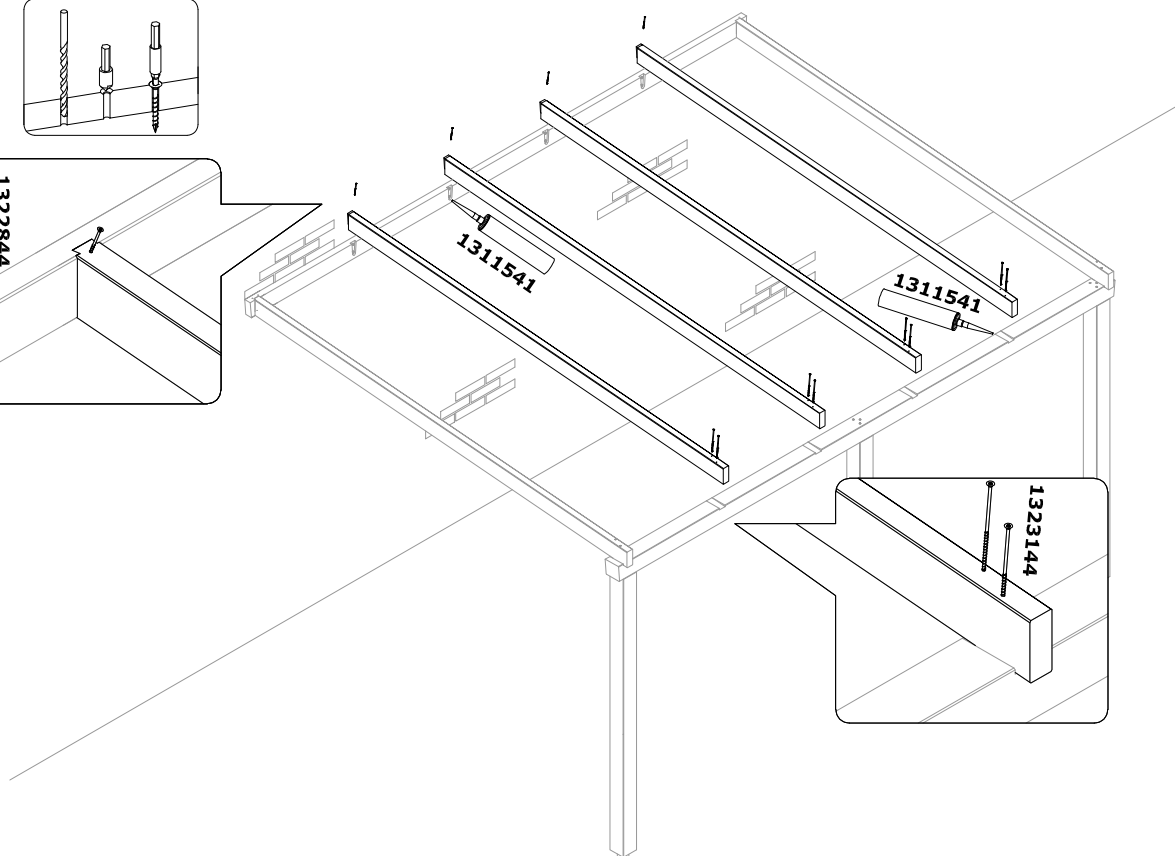
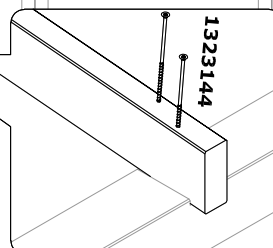
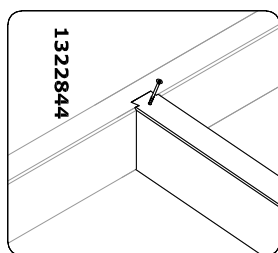
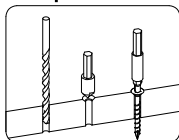
5

Let op voorboren!



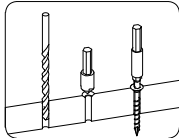
6

Let op voorboren!



7

Let op voorboren!



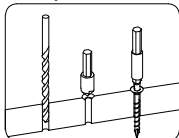
Middenbalkjes worden toegepast bij veranda's met een uitval >3600 mm

132274A

1323044

8

Let op voorboren!



20 mm

1322844

1311541

1322844

Algemene verwerkingsvoorschriften polycarbonaat

Materiaal

- Polycarbonaat is een unieke hoogwaardige kunststof die uitmuntende mechanische, optische en thermische eigenschappen in één product verenigt. Door zijn veelzijdigheid is Polycarbonaat bij uitstek een geschikt constructiemateriaal voor vele technische en bouwkundige toepassingen. Polycarbonaat is een slagvaste, energiebesparende meerwandige beglazingsplaat, geschikt voor vele toepassingen zoals: overkappingen en daken van veranda's, carports, serres, zwembaden, tuinkassen, maar ook industriële daken, daken van sportstadions en te gebruiken als verticale beglazing. Voor de polycarbonaat platen geldt een aflopende fabrieksgarantie van 10 jaar. Het garantiecertificaat is op aanvraag leverbaar. Voor meer informatie over de eigenschappen van deze platen kunt u uw plaatselijke verdeler of de verkoopafdeling raadplegen.

Opslag

- Als u het daksysteem niet direct na ontvangst verwerkt, dan dienen de polycarbonaat platen droog en uit de zon te worden opgeslagen.
- De polycarbonaatplaten dienen bij opslag op een effen ondergrond te liggen, zoals bijvoorbeeld een pallet. De platen mogen niet direct op de grond gestapeld worden!
- Vermijd direct zonlicht en regenwater. Dek de gestapelde platen af met een witte polyethyleenfolie.
- Sla de platen bij voorkeur binnen op. Bij opslag in de buitenlucht, bij voorkeur opslaan onder een afdak.

Verzagen en boren

- Gebruik een handcirkelzaag of decoupeerzaag met een fijngetand zaagblad.
- Zorg voor een stabiele en trilvrije ondergrond. Voorkom het slingeren of klapperen van de plaat.
- Tijdens het zagen/boren de beschermfolie niet verwijderen, dit om krassen op het oppervlak te voorkomen.
- Reinig de kanalen met droge perslucht. Dicht de kanalen onmiddellijk na het reinigen met Antidust tape of transport tape.
- Boorgaten, voor rechtstreekse montage met een schroef met afdichtingsring, dienen 4 mm groter te zijn dan de diameter van de schroef zelf.

Vocht/condensatie en afdichting

- Polycarbonaat is een gas- en dampdoorlatend materiaal, waardoor condensatievocht niet geheel valt te voorkomen. Een juiste dakhelling (tussen 5° en 10°) en een correcte afwerking kan condensvocht beperken.
- De platen dienen aan de bovenzijde te worden afgeplakt met gesloten AntiDust tape. De onderkant dient te worden afgeplakt met perforatie AntiDust tape.
- AntiDust tape volgt probleemloos de natuurlijke krimp en uitzetting van meerwandige polycarbonaat platen.
- De onderzijde dient tevens te worden voorzien van een aluminium U-profiel. Deze wordt om de perforatie tape gemonteerd en afgekit met een zuurvrije siliconenkit.
- Bij vrijstaande overkappingen dient de bovenzijde ook te worden voorzien van een U-profiel.
- Let er op dat de tape volledig bedekt is door beglazingsprofielen, afwerkprofielen, afdichtingen, e.d. Er mag geen tape zichtbaar of onbedekt blijven na voltooiing van de installatie.
- Zorg voor een juiste dakhelling van minimaal 5° (9 cm per meter) voor een optimale afvloeiing van regenwater en smeltwater. Hiermee voorkomt u grotendeels condensvocht.

Speling en installatie

- Polycarbonaat platen zetten uit of krimpen onder invloed van temperatuurschommelingen.
- Voorzie in de lengterichting een speling van 4 mm per meter. Vb. een plaat van 3 meter heeft een speling van 12 mm.
- De plaat wordt aan de onderzijde geblokkeerd tegen afschuiven door een eindschotje op het afdekprofiel. De gehele speling dient dus aan de bovenzijde te worden voorzien.
- De zijkant van de plaat dient minimaal 20 mm opleg te verkrijgen en een speling van circa 3 mm.
- De platen dienen geïnstalleerd te worden met een geschikt profielsysteem van afdekprofielen en beglazingsrubbers. Let er op dat minimaal één rib in het centrum van het klemgebied valt.

Onderhoud en reinigingsadvies

- Voor een lange levensduur en mooie uitstraling is het van belang om een overkapping periodiek schoon te maken.
- Reinig de platen minimaal 2 keer per jaar met lauwwarm water en zeepsop. Gebruik eventueel een oplossing van niet-alkalische zeep in combinatie met bv. een telescopische autoborstel. Gebruik een zachte borstel of spons.
- Voorspoelen en naspoelen met veel water en tot slot eventueel afnemen met een zachte doek.
- Gebruik geen harde borstel, scherpe voorwerpen en/of isopropanol, schuurmiddel of oplosmiddel op de platen.
- Het gebruik van een hogedrukspuit met matige druk is toegestaan. Spuit van boven naar beneden en niet direct op de kitranden en onder de afdichtingsrubbers.
- Bij een voldoende stevige onderconstructie kunt u over de overkapping lopen, mits u eerst een plank of plaat over 2 of meerdere profielen legt. Loop of rust nooit rechtstreeks op de platen.
- Verwijder overtollige sneeuw bij langdurige of hevige sneeuwval.