



STRAAT-BIBLIOTHEEK

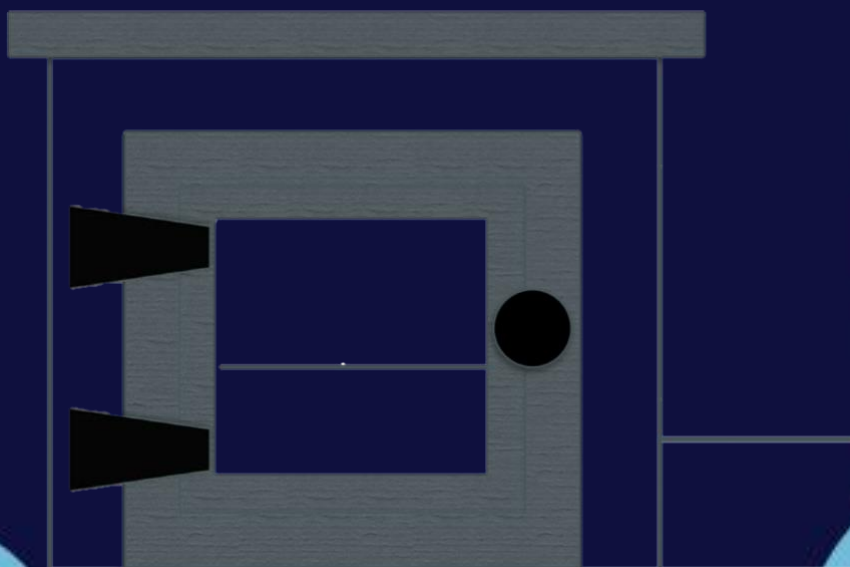
Voorstel / plan



Een straat-bibliotheek met twee planken en een zijplank voor decoratie.

Tekeningen zijn niet op schaal; afmetingen zijn bij benadering.
Houd rekening met de breedte van het zaagblad insneden en het gewenste precisieniveau.

De straat-bibliotheek is eenvoudig aan te passen door deze conceptillustraties te wijzigen.

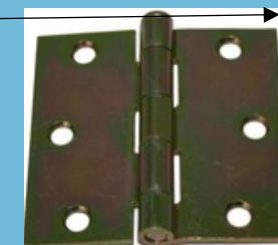
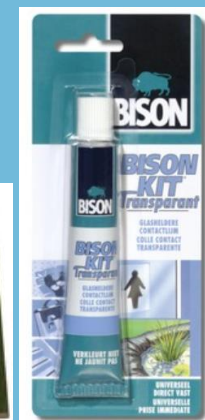


Voorraanzicht



BENODIGDHEDEN

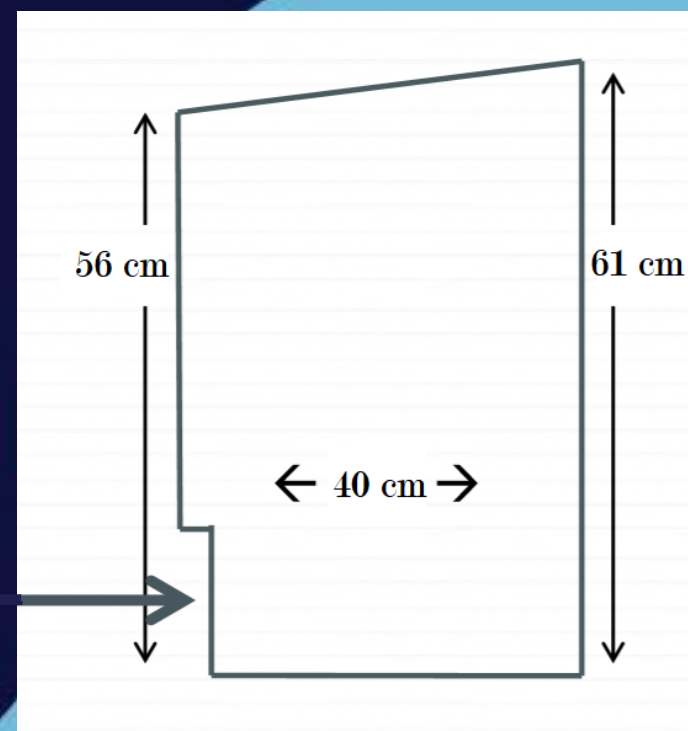
- Twee platen 18mm dik, 244 x 61 cm underlayment multiplex.
- Vier platte raamhoeken Verzinkt 60x60 mm.
- Een plaat van 2mm dik plexiglas, minstens 40x40 cm.
- Afdichtingsband t.b.v. polycarbonaat/plexiglas.
- Raamclips.
- Houtlijm & montagelijm.
- Twee vlakke scharnieren (platliggende scharnieren).
- Een deurknop.
- Een doos met plaatschroef 4.2x13 mm cilinderkop RVS 30 stuks.
En een doos universele RVS schroeven, verschillende maten.





STAP 1: ZIJDEN ZAGEN

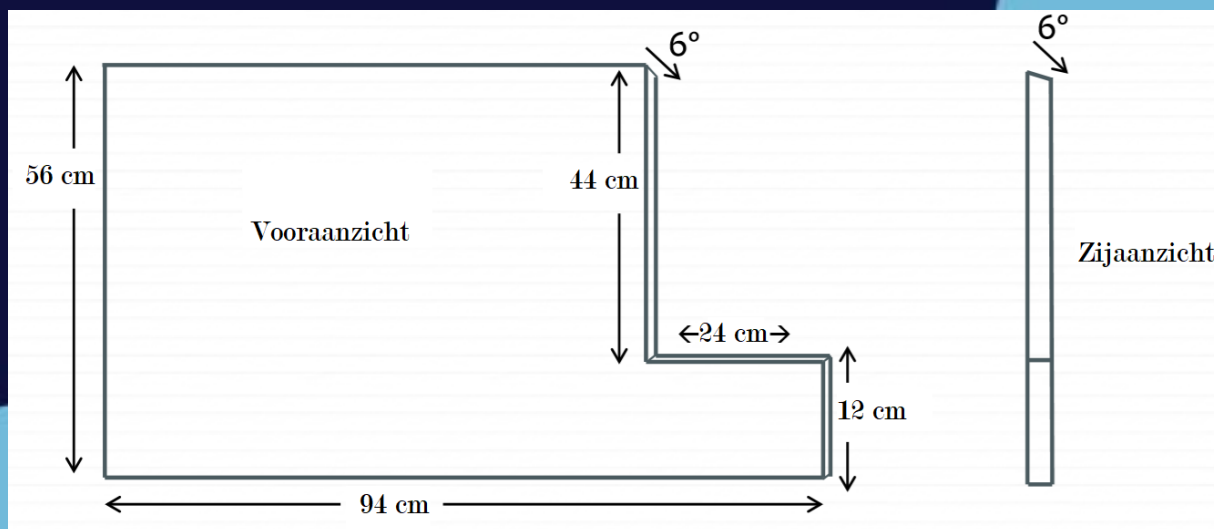
- Er zijn twee zijpanelen.
- Zaag elke zijde 40 cm breed en 61 cm hoog.
- De hoogte varieert omdat het dak schuin moet staan om neerslag buiten te houden.
Snijd een uiteinde van elk stuk op een helling van 6° .
Dit heeft tot gevolg dat elk zijstuk 61 hoog is aan de ene kant en 56 cm aan de andere kant.
- Zaag een inkeping uit de hoek van één van de zijkanten van 12 cm x 18 mm. Zorg ervoor dat dit uit de kortere kant (van 56cm) van het stuk wordt gehaald.





STAP 2: ACHTERKANT ZAGEN

- Zaag het stuk in 56 cm x 94 cm.
- Zaag elke zijkant 40 cm breed en 61 cm hoog.
- 24 cm vanaf rechts, zaag er 44 cm af.
- Schaaf van boven af een hoek van 6 graden.

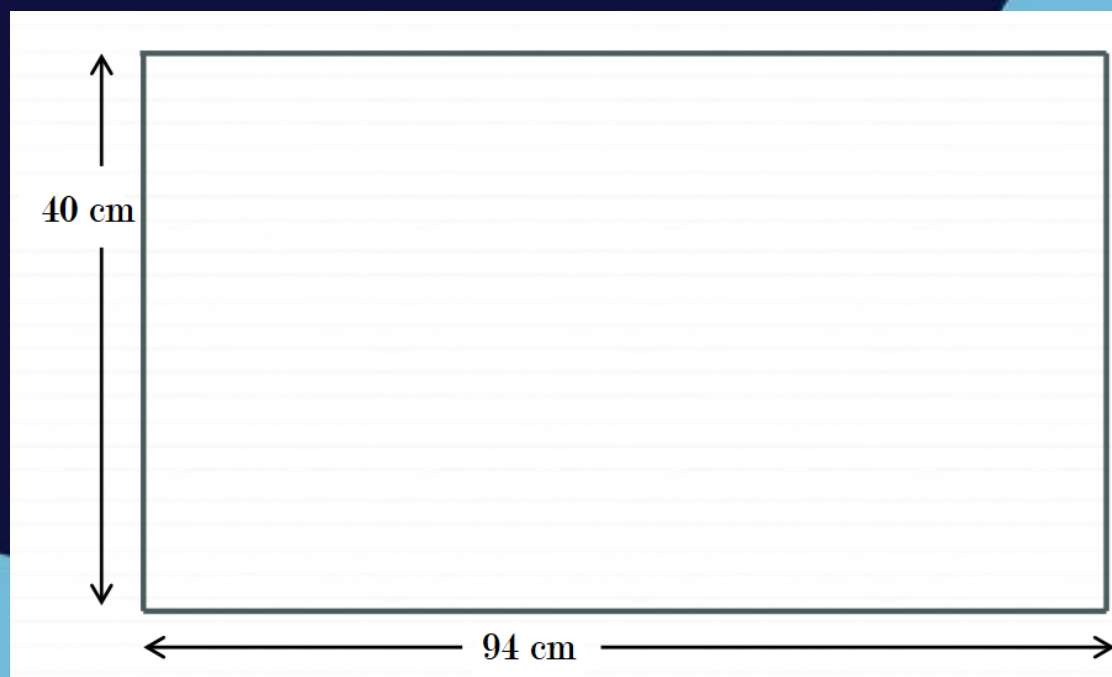




STAP 3: ZAAG DE ONDERKANT



- Zaag een plank van 40 cm x 94 cm.

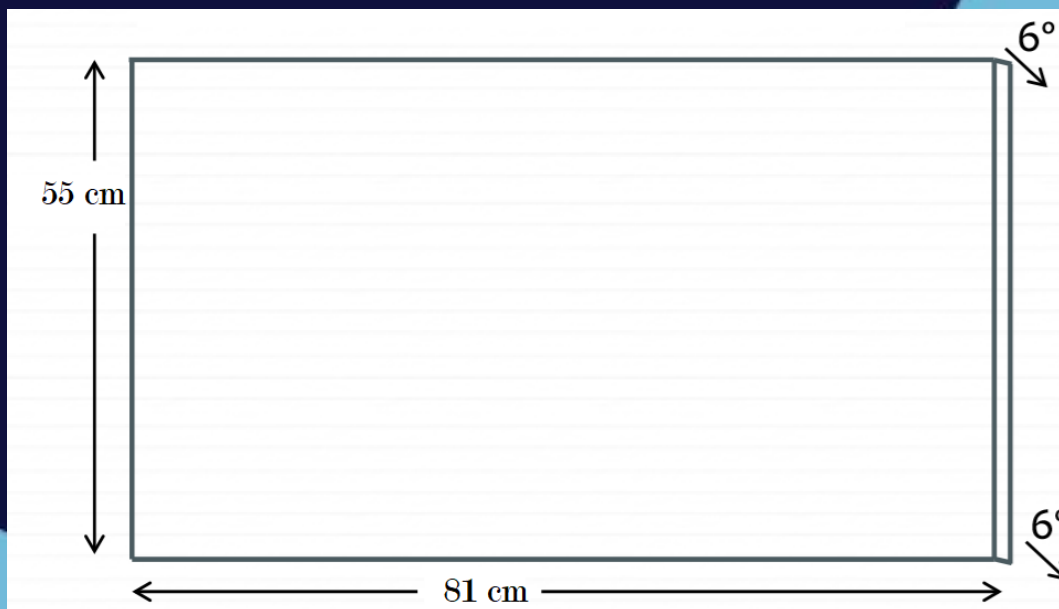




STAP 4: ZAAAG HET DAK



- Zaag een stuk van 55 cm x 81 cm. *)
- Zaag of schaaf de lange zijden in een hoek van 6 graden.



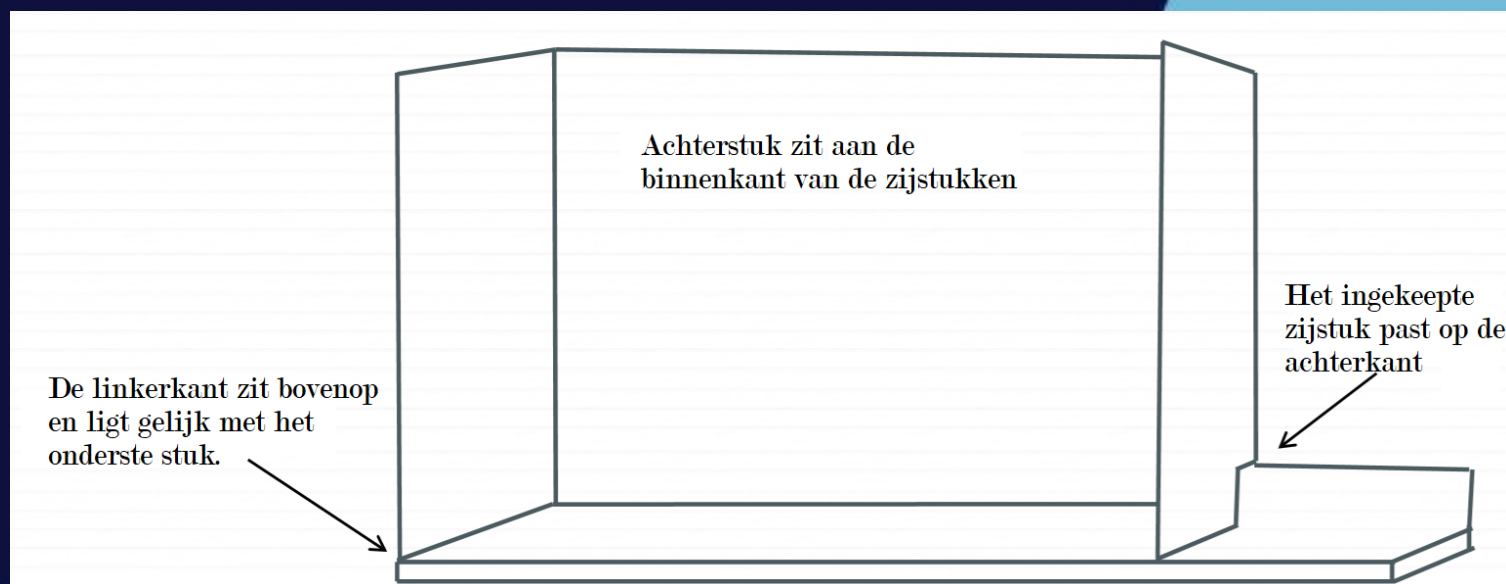
*) Als het multiplex bijna op is, is het prima om het stuk korter te maken dan 55 cm. Ga echter niet korter dan 45 cm.



STAP 5: FRAME MONTAGE



- Monteer de vijf stukken met behulp van 6 á 7 cm lange RVS schroeven. Gebruik vier schroeven voor elke twee stukken die aan elkaar moeten.
- Boor alle gaten voor om splijten van hout te voorkomen. Voorboren regelt ook de richting van de schroeven, waardoor de fabricage eenvoudiger wordt. *)

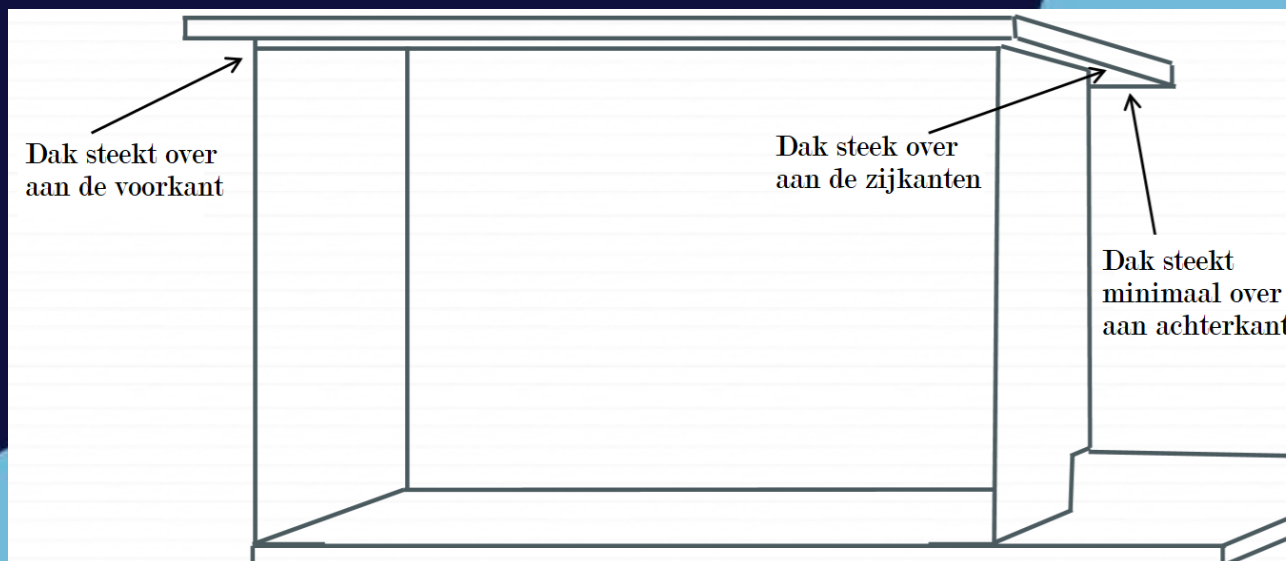


*) Als je problemen hebt om de stukken op hun plaats te houden tijdens het boren, sla er dan eerst kleine spijkers in om de stukken op hun plaats te houden.



STAP 6: MONTAGE DAK

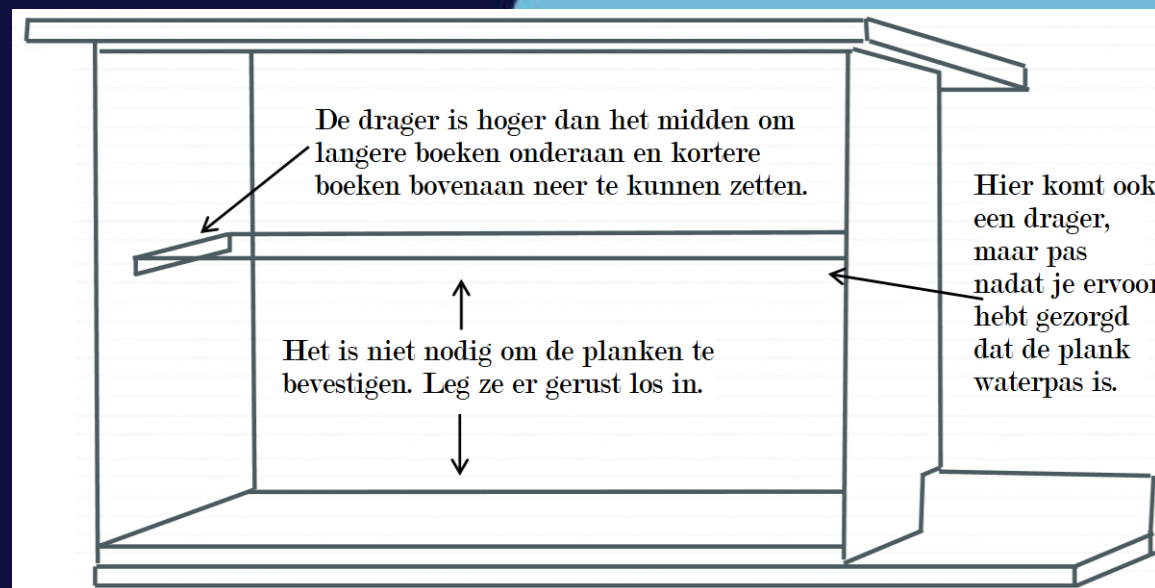
- Installeer het dak zo dat het gelijk aan de linker- en rechterkant overhangt (ongeveer 5 cm aan elke kant).
- Zorg ervoor dat het dak ongeveer 10 cm over de voorkant van de bibliotheek steekt.
- Monteer het dak met RVS schroeven. Gebruik vier schroeven voor elke kant. Boor alle gaten voor om splijten van het hout te voorkomen





STAP 7: INVULLING BINNENKANT

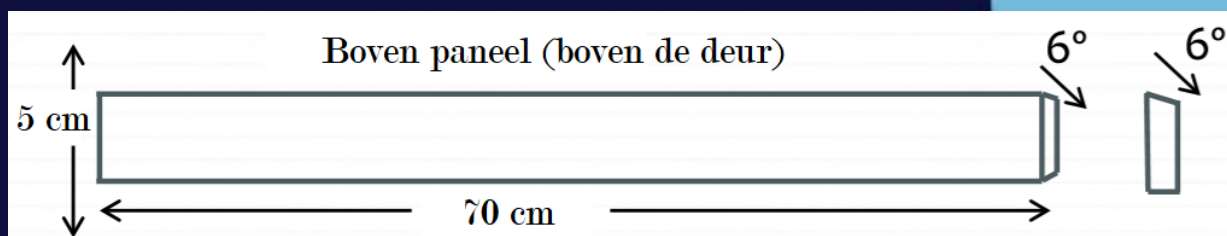
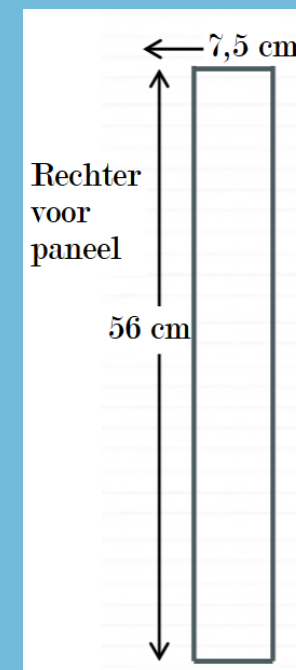
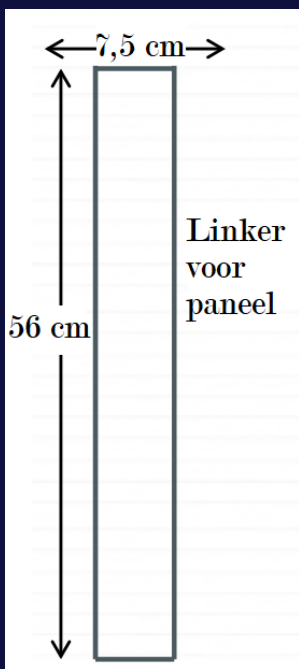
- Zaag twee planken 36 cm diep bij ongeveer 91" lang. Meet echter eerst de binnenkant of uw bibliotheek om er zeker van te zijn dat de middelste plank past. Zorg ervoor dat de plank lang genoeg is om van links naar rechts te overbruggen, maar kort genoeg zodat je hem er gemakkelijk in kunt schuiven.
- Zaag met behulp van sloophout twee stukken als dragers, ongeveer 2,5 x 2,5 x 30 cm. Bevestig er één aan de binnenkant van een zijkant van de bibliotheek, ongeveer 20 cm vanaf de onderkant.
- Plaats de plank op de drager die je hebt vastgeschroefd. Stel een niveau in op de plank en bepaal waar de andere beugel moet worden bevestigd.
- Als je van plan bent om de binnenkant te schilderen, beitsen of op een of andere manier te decoreren, is dit het moment om dat te doen.
- Plaats de andere plank op de bodem van de bibliotheek.





STAP 8: DE VOORSTUKKEN ZAGEN

- Er zijn drie stukken (panelen) voor de voorkant.
- Zaag twee stukken in 56 x 7,5 cm. *)
- Zaag een stuk 70 x 5 cm. Zaag of schaaft een hoek van 6 graden aan één lange kant van dit stuk. *)

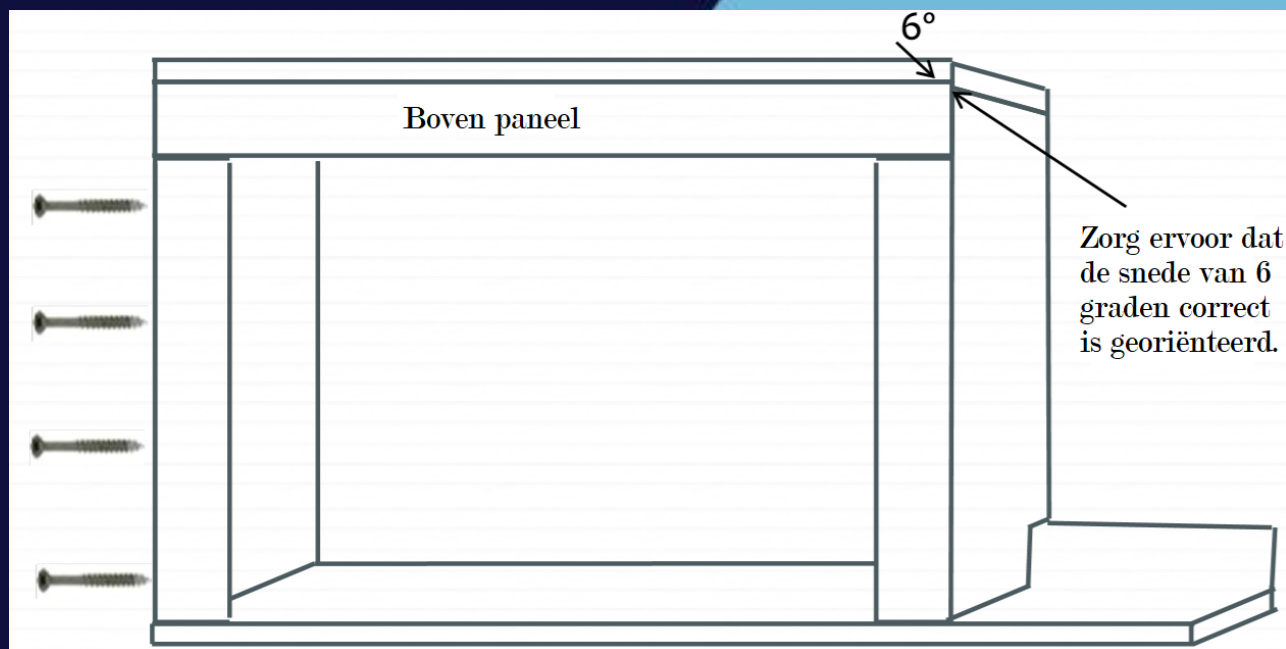


*) Meet het vooraf op. Het is handig om deze stukken een beetje langer te maken om te compenseren voor houtdikte en nauwkeurigheid van andere delen. Je kunt het later altijd nog een beetje inkorten, als dat nodig is...



STAP 9: MONTAGE VOORPANELEN

- Bevestig de drie voorpanelen met behulp van 6 á 7 cm lange RVS schroeven. Zaag de panelen op maat als ze te lang zijn. Gebruik vier schroeven voor elk paneel.
- Boor alle gaten voor om splijten van hout te voorkomen. *)
- Schroef vanaf de buitenkant in, zoals hiernaast getoond. Op die manier worden de schroefkoppen afgedekt door een sierlijst. Klem de stukken op hun plaats tijdens het boren.

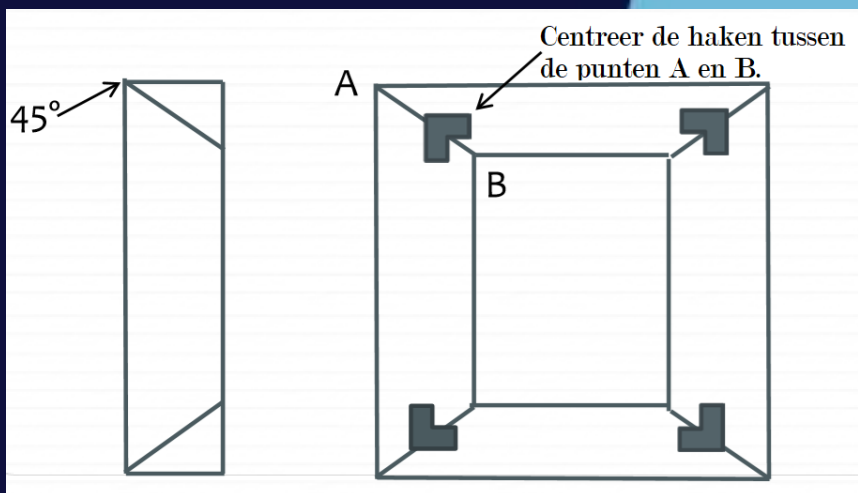


*) Als je problemen hebt om de stukken op hun plaats te houden tijdens het boren, sla er dan eerst kleine spijkers in om de stukken op hun plaats te houden.



STAP 10: DEUR MAKEN

- Zaag vier stukken 10 cm x 52 cm. *)
- Zaag hoeken van 45 graden in elke kant van elk stuk, zoals hieronder getoond.
- Lijm de stukken aan elkaar.
- Verf of beits het indien gewenst.
- Bevestig de raamhoeken met 1,5 cm lange RVS-schroeven.

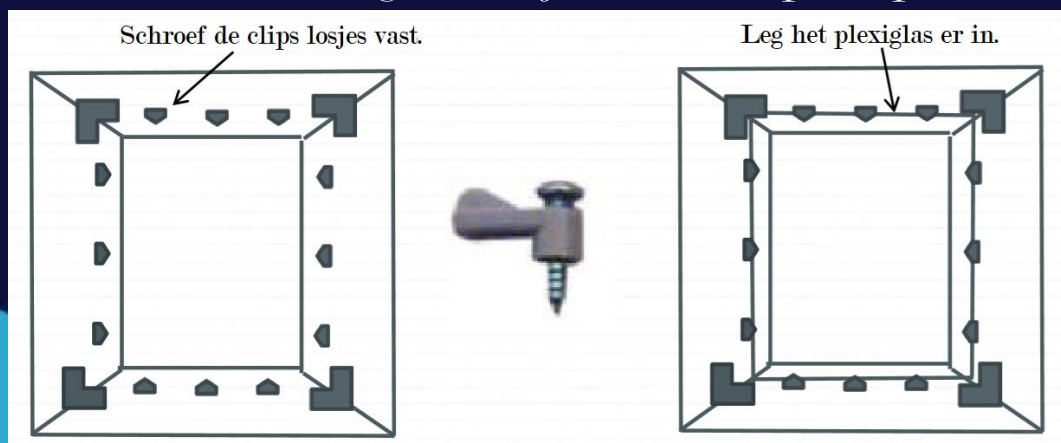


*) Meet de opening op waar de deur in geplaatst moet worden en pas waar nodig de maat aan.



STAP 10: DEUR MAKEN (2)

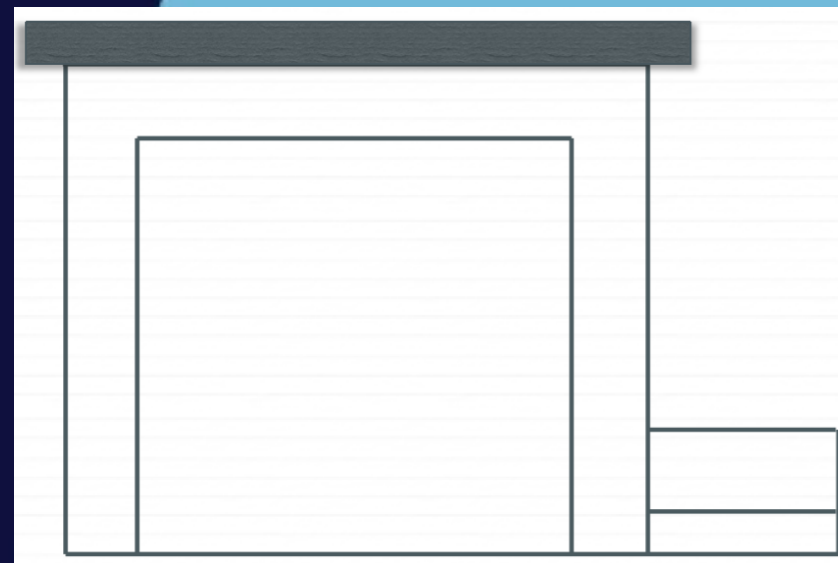
- Bevestig aan dezelfde kant van de deur als de raamhoeken drie raamclips aan elke kant van de middelste opening, ongeveer een centimeter van de opening. Draai ze niet stevig vast.
- Snijd het plexiglas zodat het onder de lipjes van de clip van het venster past, ongeveer 38 x 38 cm.
- Plak het afdichtband op de binnenkant van de deur en leg het op maat gesneden plexiglas daarop.
- Draai de clips zodat het plexiglas op zijn plaats past en draai ze vervolgens om het plexiglas veilig te houden. Draai de schroeven indien nodig een beetje aan om ze op hun plaats te houden.





STAP 11: BUITENKANT VERFRAAIEN

- Voorafgaand aan het bevestigen van de deur, verf of beits het zoals gewenst.
- Zorg ervoor dat de deur goed past, maar niet te strak. Schuur of schaaf hem indien nodig.
- Gebruik vernis indien gewenst. Vernis helpt voorkomen dat er vocht binnendringt. Dicht randen waar multiplex en bekleding samenkomen om het vocht verder te verminderen.
- Maak het dak waterdicht door dakshingles, -shakes of andere dakbedekking.
- Breng primer of verf aan, geschikt voor buiten.





STAP 11: BUITENKANT VERFRAAIEN (2)

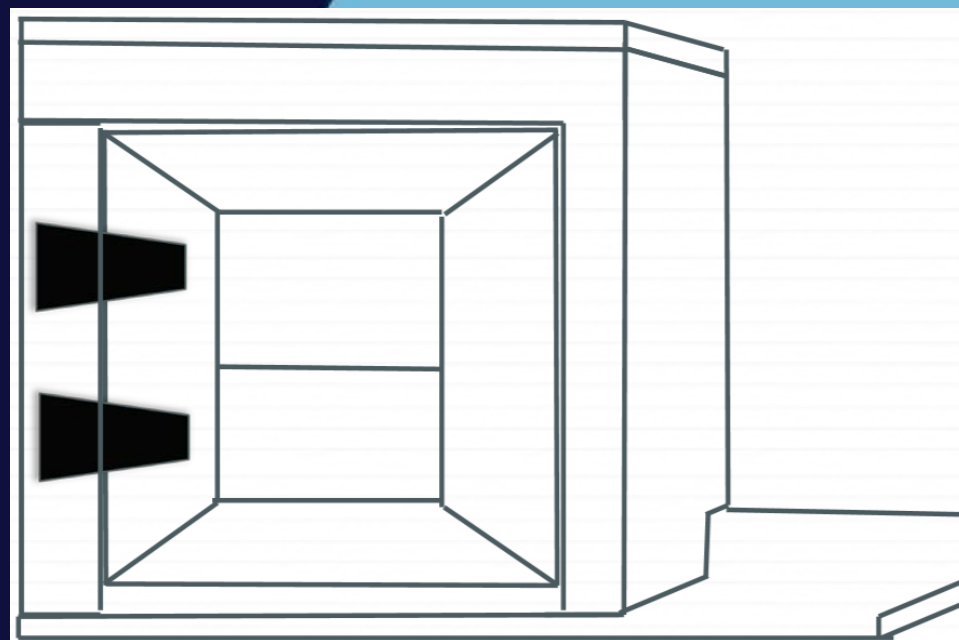
- Als u dakshingles of -shakes installeert, leg dan een vel teerpapier onder elke rij, maar knip het 7,5 cm van de achterkant van de bibliotheek af zodat het niet doorschijnt.
- Als de bibliotheek vrij komt te staan en niet wordt opgehangen, spijker dan een rij dakshingles of -shakes vast zodat de rij 7,5 cm over de achterkant van de bibliotheek steekt. Anders moet het gelijk aan de achterkant worden gemaakt.
- Leg nog een rij teerpapier. Zorg dat het 15 cm hoger eindigt dan de laatste rij.
- Spijker/nagel een andere rij dakshingles of -shakes zodat het einde drie centimeter hoger is dan de vorige rij.
- Herhaal dit totdat het dakwerk is voltooid. Voor de laatste twee of drie rijen moet je de dunne randen van de dakshingles of -shakes zagen; ze inkorten zodat ze passen.





STAP 12: DE DEUR MONTEREN

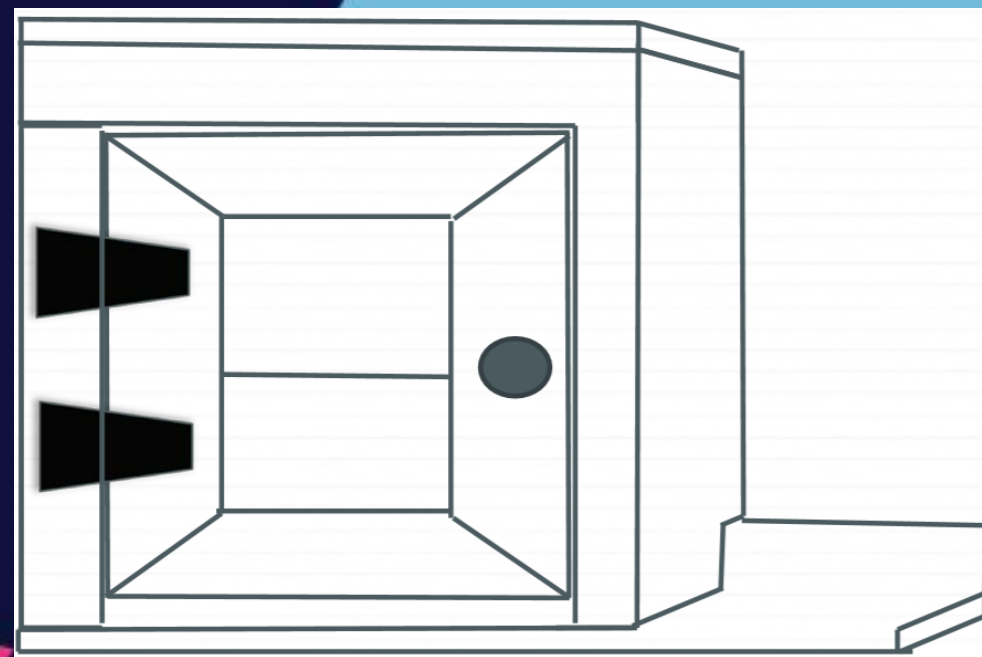
- Bevestig de scharnieren aan de linkerkant van de deur, met een scharnier in het bovenste derde deel van de deur en een andere aan het onderste derde deel. Zorg ervoor dat de scharnieren voldoende overhangen om een goede beweging mogelijk te maken.
- Boor alle gaten voor.
- Plaats de deur in de opening van de bibliotheek en bevestig de linkerkant van de schroeven.
- Bevestig de scharnieren met 1,5 cm lange RVS-schroeven.





STAP 13: MONTEREN DE VERGREDELING

- De eenvoudigste vergrendeling is een haak-en-oog. Schroef deze onderdelen in een voorgeboord gat.
- Een andere optie is een pal met handvat, maar dan moet je een stuk aan de binnenkant installeren waar de pal achter valt.
- Installeer de deurknop. Schroef deze onderdelen in een voorgeboord gat.





STRAATBIBLIOTHEEK IN DE DONKERSTRAAT DELFT.

BOEKEN NIET INBEGREPEN

De straatbibliotheek wordt gevuld met boeken door de bewoners van de straat.

- **BOEKE LENEN**

Voor het lenen van boeken wordt geen geld gevraagd. Als een boek wordt “geleend” wordt verwacht dat er een boek voor terug wordt geplaatst.

- **EIGENDOM**

De straatbibliotheek en boeken zijn geen eigendom van iemand, maar behoren wel tot de donkerstraat-bewoners.

“Sommige mensen hebben maar één boek in zich, anderen een bibliotheek”.

- Sidney Smith -