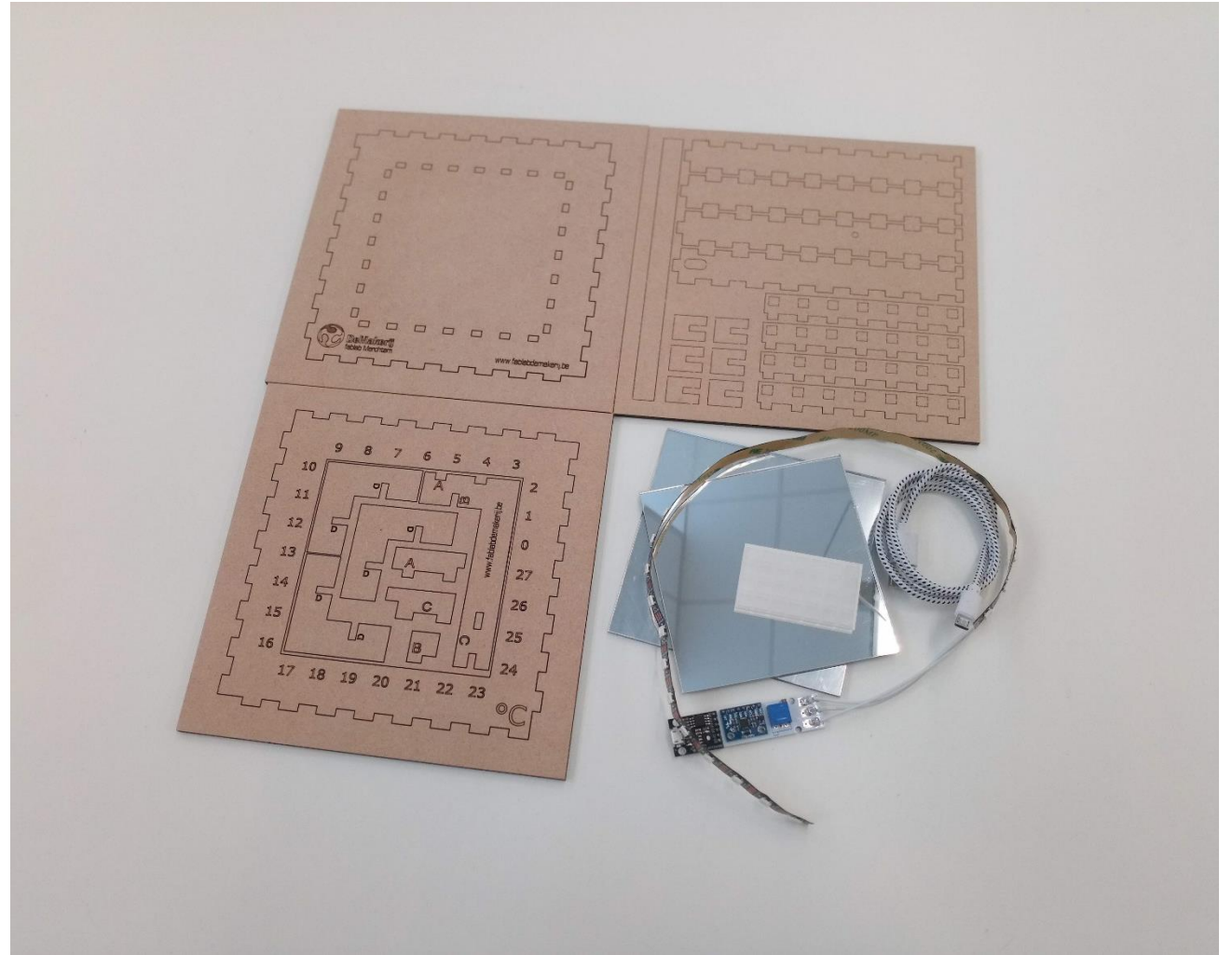


Oneindige thermometer

stappenplan montage 1.0

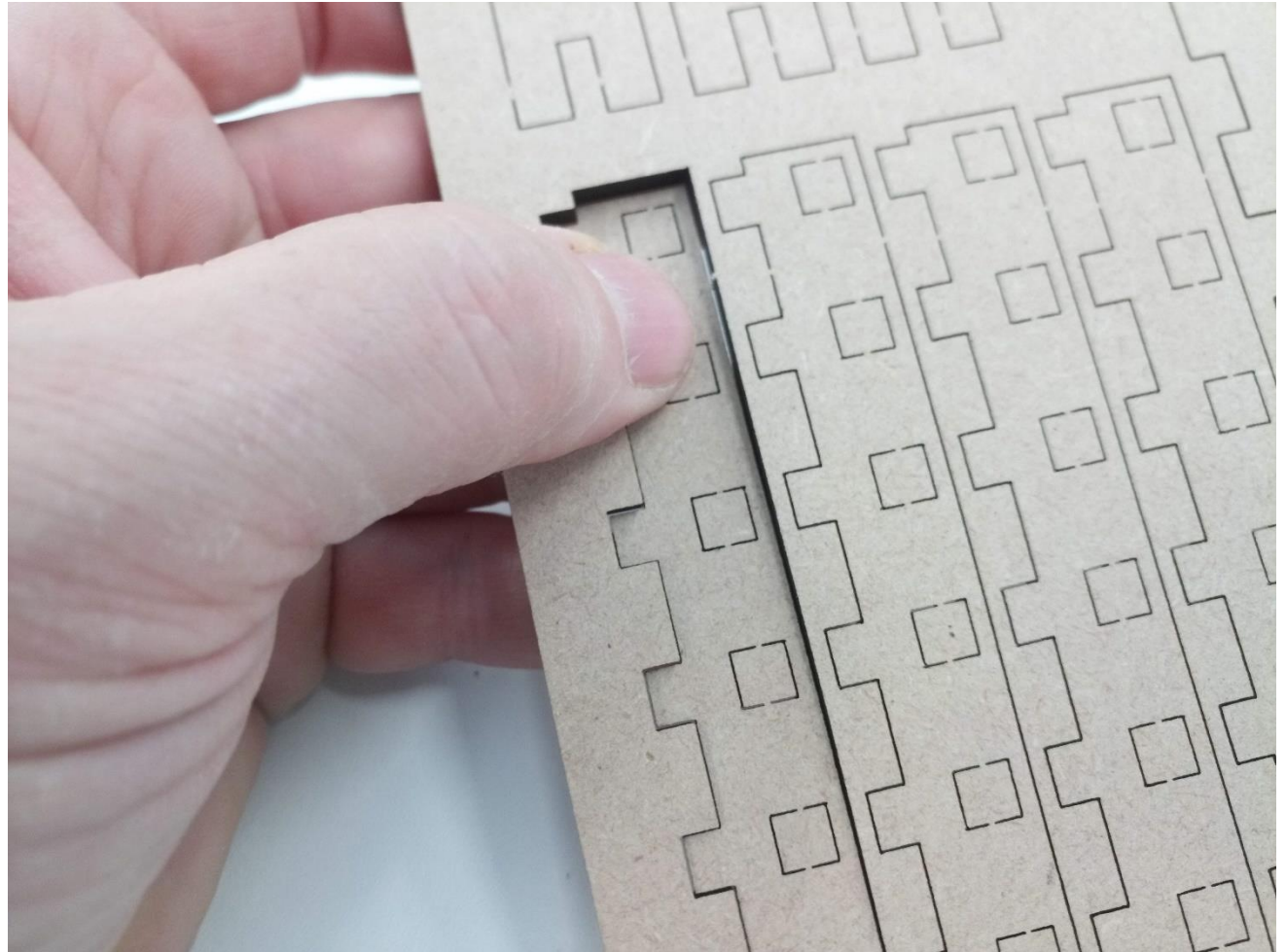
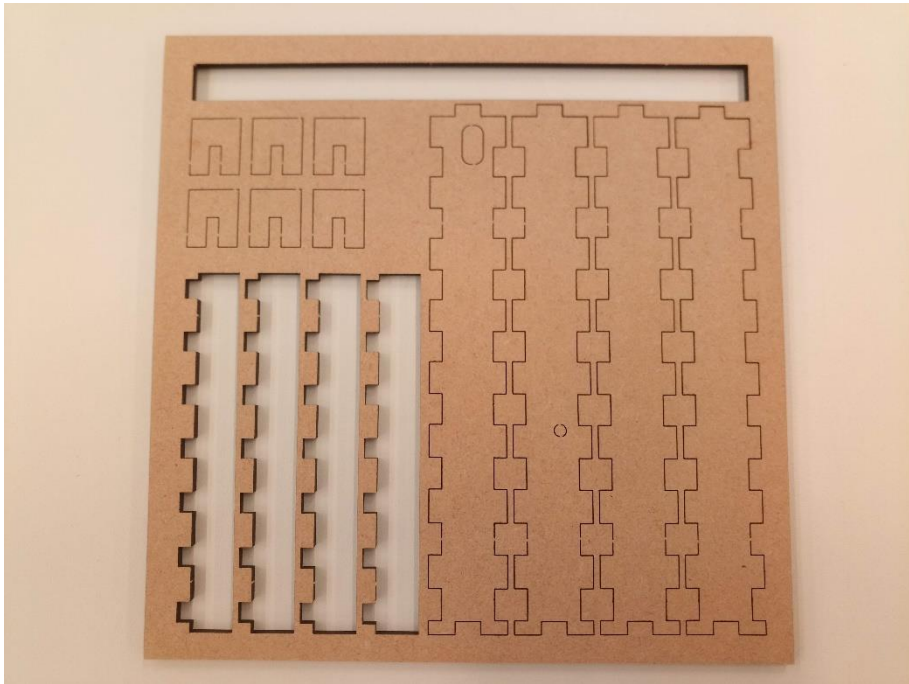
Stap 2

Open de doos en haal alle onderdelen eruit.



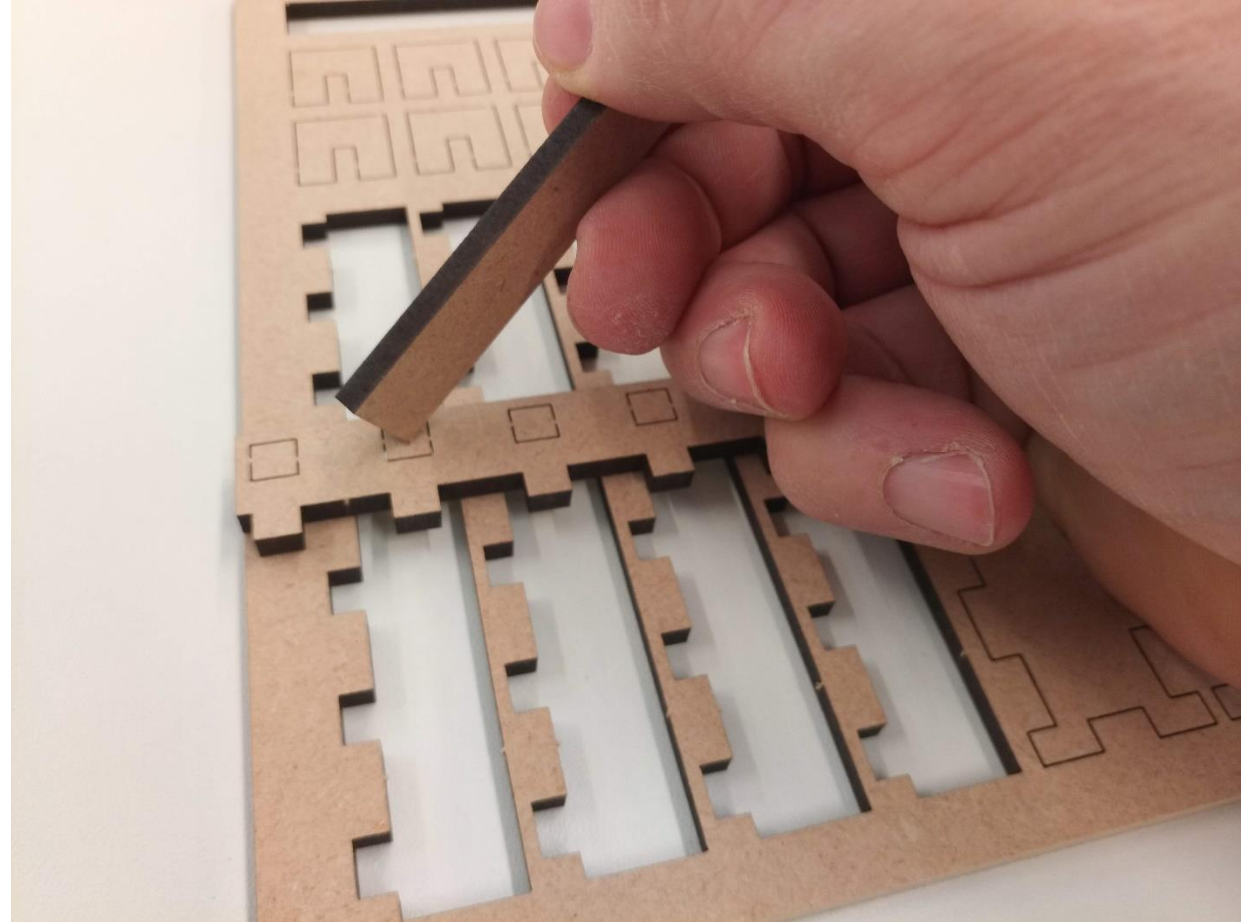
Stap 3

Duw de pixelhouders en het kloplatje uit de plank.



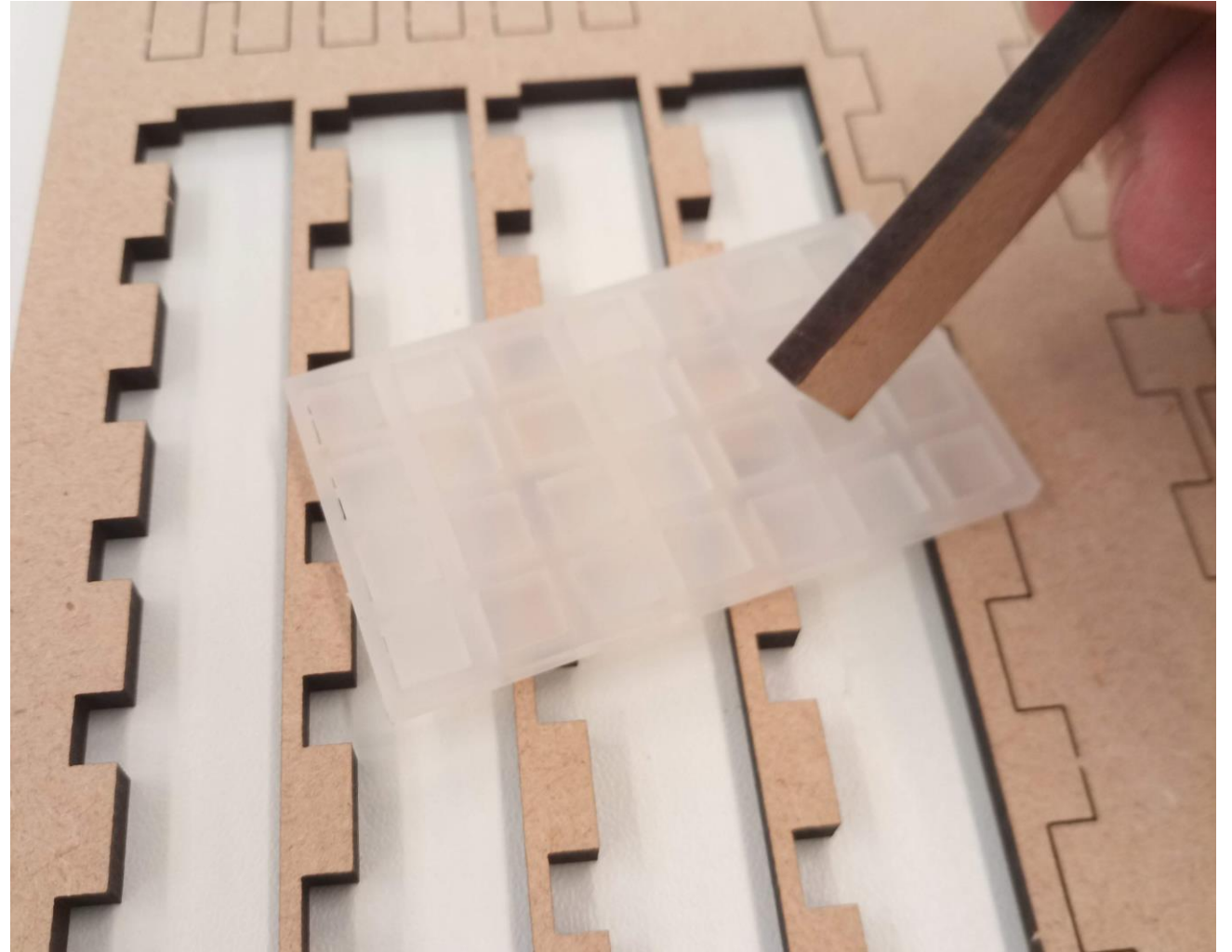
Stap 4

Leg de pixelhouders op het hout en duw met het kloplatje de houten vierkantjes uit de pixelhouders.



Stap 5

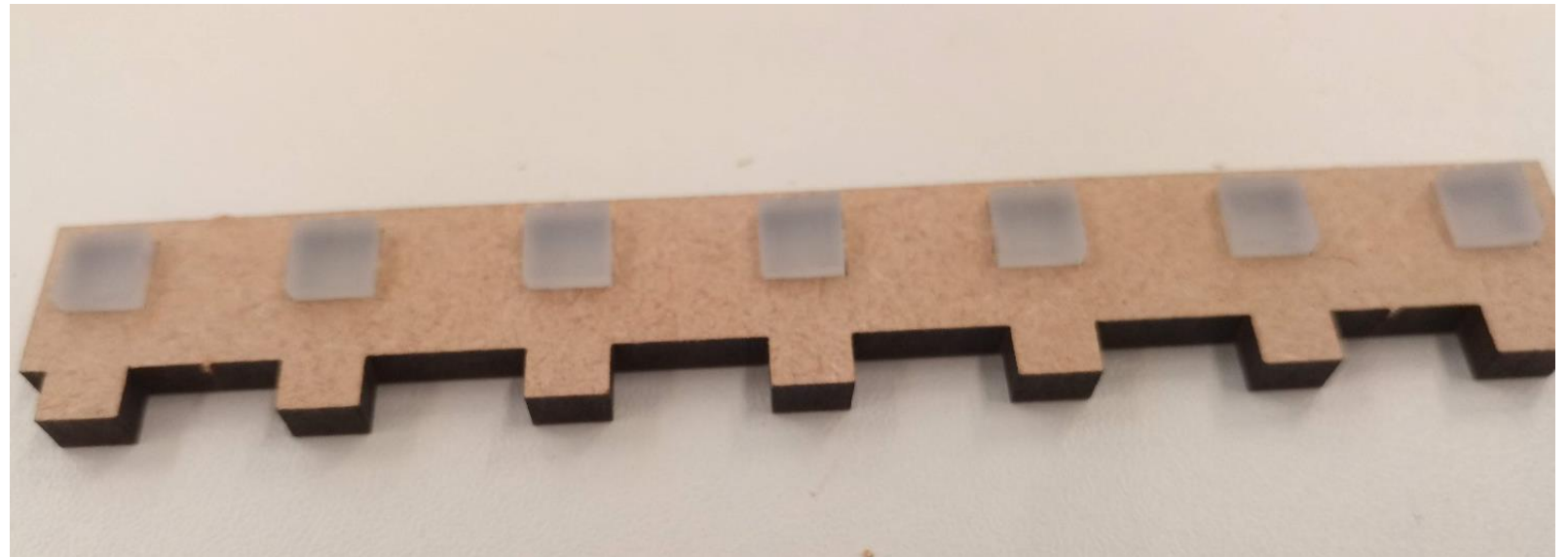
Duw de 28 pixels uit het plastic plaatje. Probeer dit te doen met je vingers. Indien dit niet lukt, kan je het kloplatje gebruiken zoals aangegeven op de foto.



Stap 6

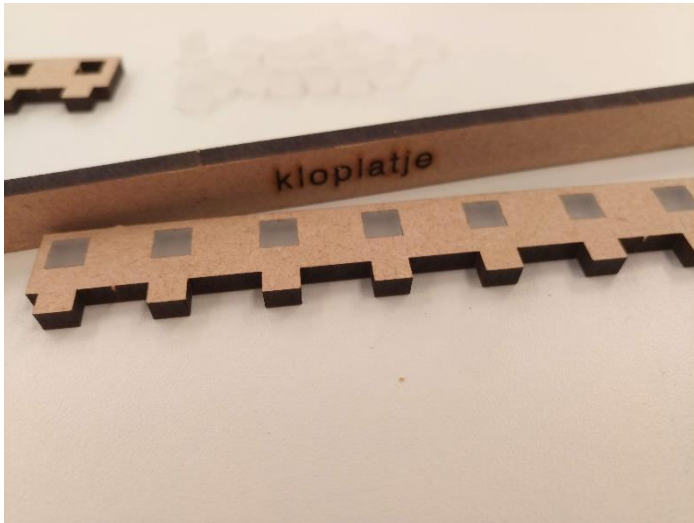
Leg de pixelhouders met de X-en naar beneden en duw de pixeltjes een beetje in de pixelhouders.

Elk pixeltje is een beetje schuin afgewerkt. Dus als de pixel niet goed past, keer hem dan om.



Stap 7

Klop met het kloplatje de pixeltjes voorzichtig mooi in de pixelhouders.



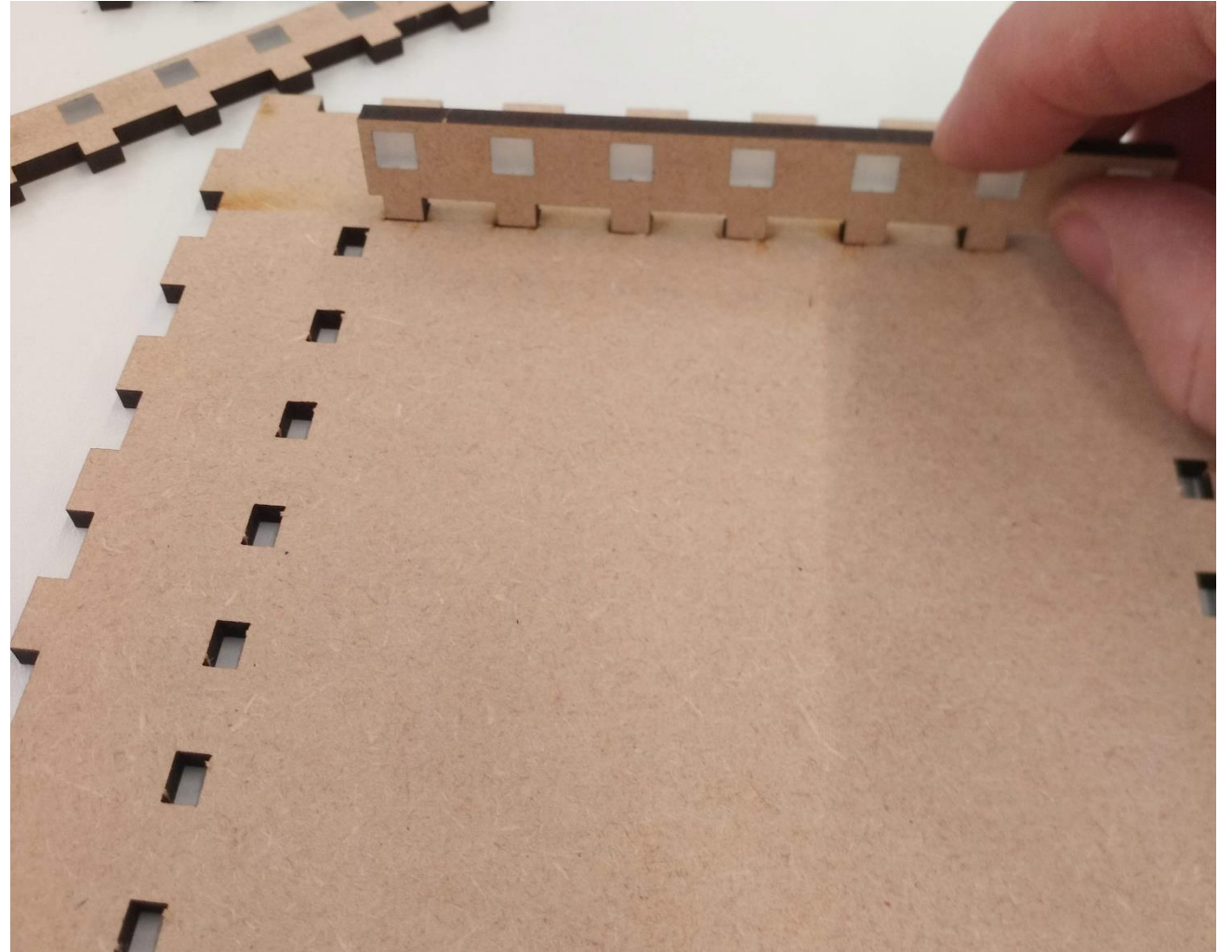
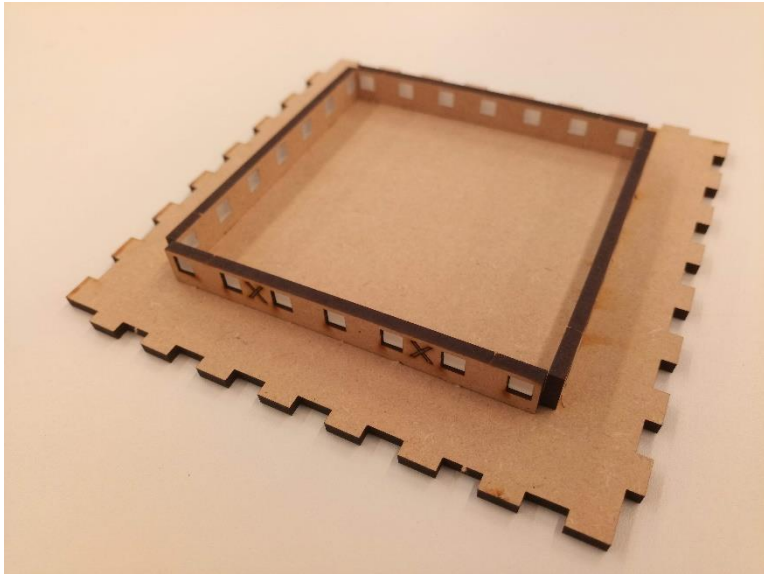
Stap 8

Duw met het kloplatje de rechthoekjes uit de onderplank.



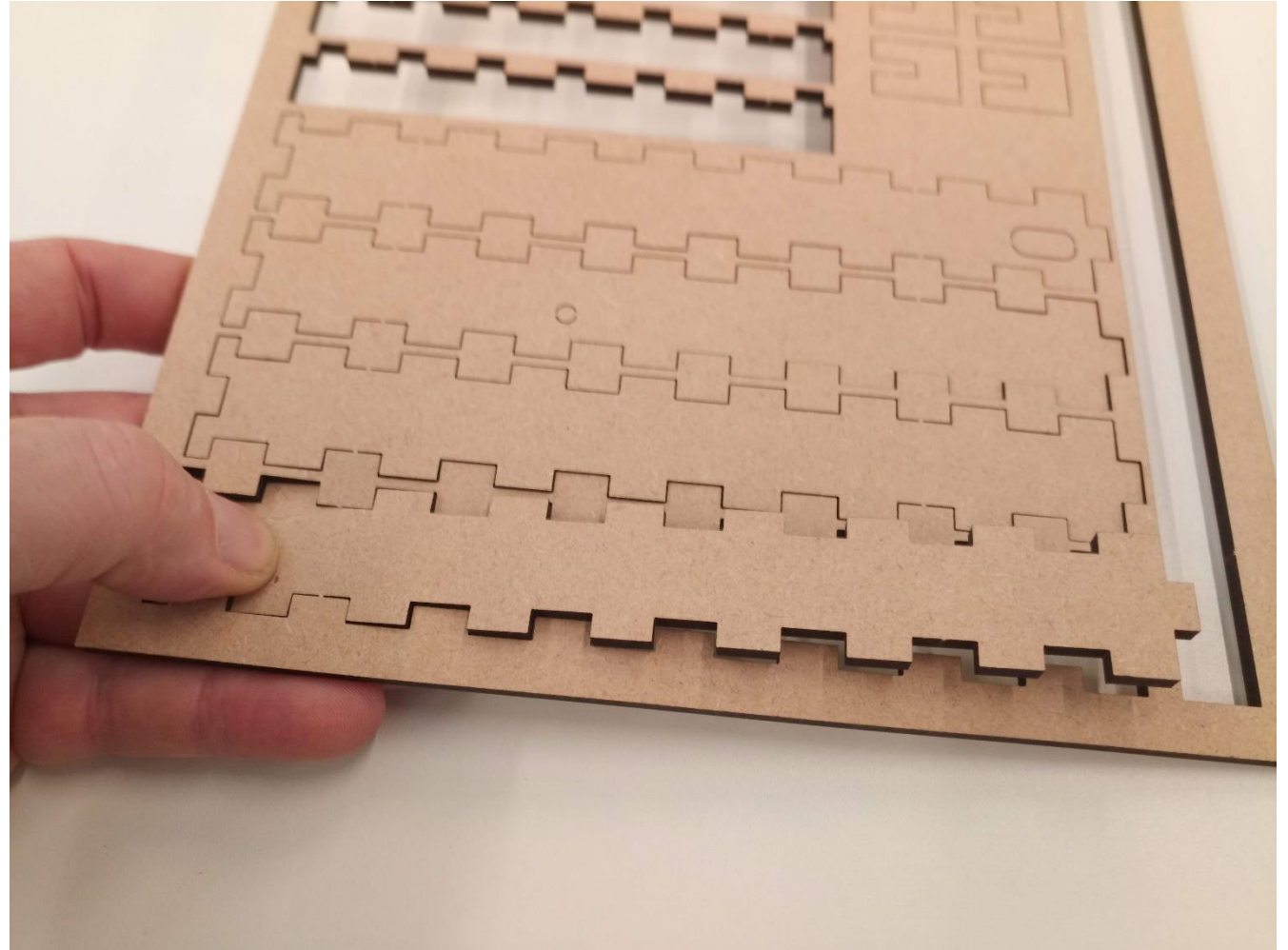
Stap 9

Leg de onderplank met de tekst naar onder en plaats de pixelhouders met de mooie kant naar binnen toe in de onderplank.



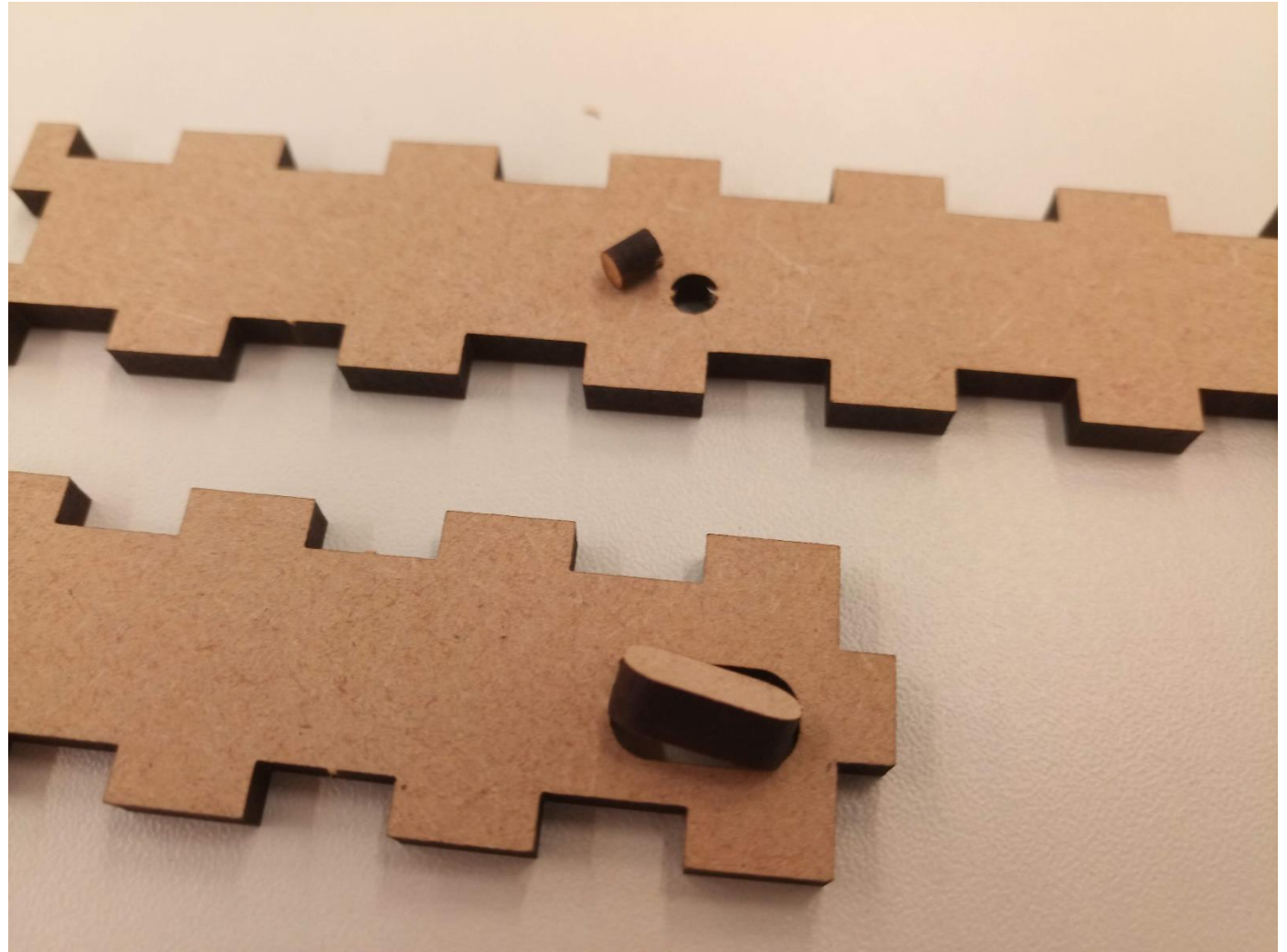
Stap 10

Duw de zijkanten uit het plankje.



Stap 11

Duw het kleine rondje en het USB-gaatje uit de zijkanten.



Stap 12

Plaats de zijkant met het USB-gaatje zoals aangegeven op de foto. Let op de plaats van het logo.

Zorg ervoor dat de letters 'RO' en 'RB' naar binnen toe wijzen.

Gebruik eventueel het kloplatje.



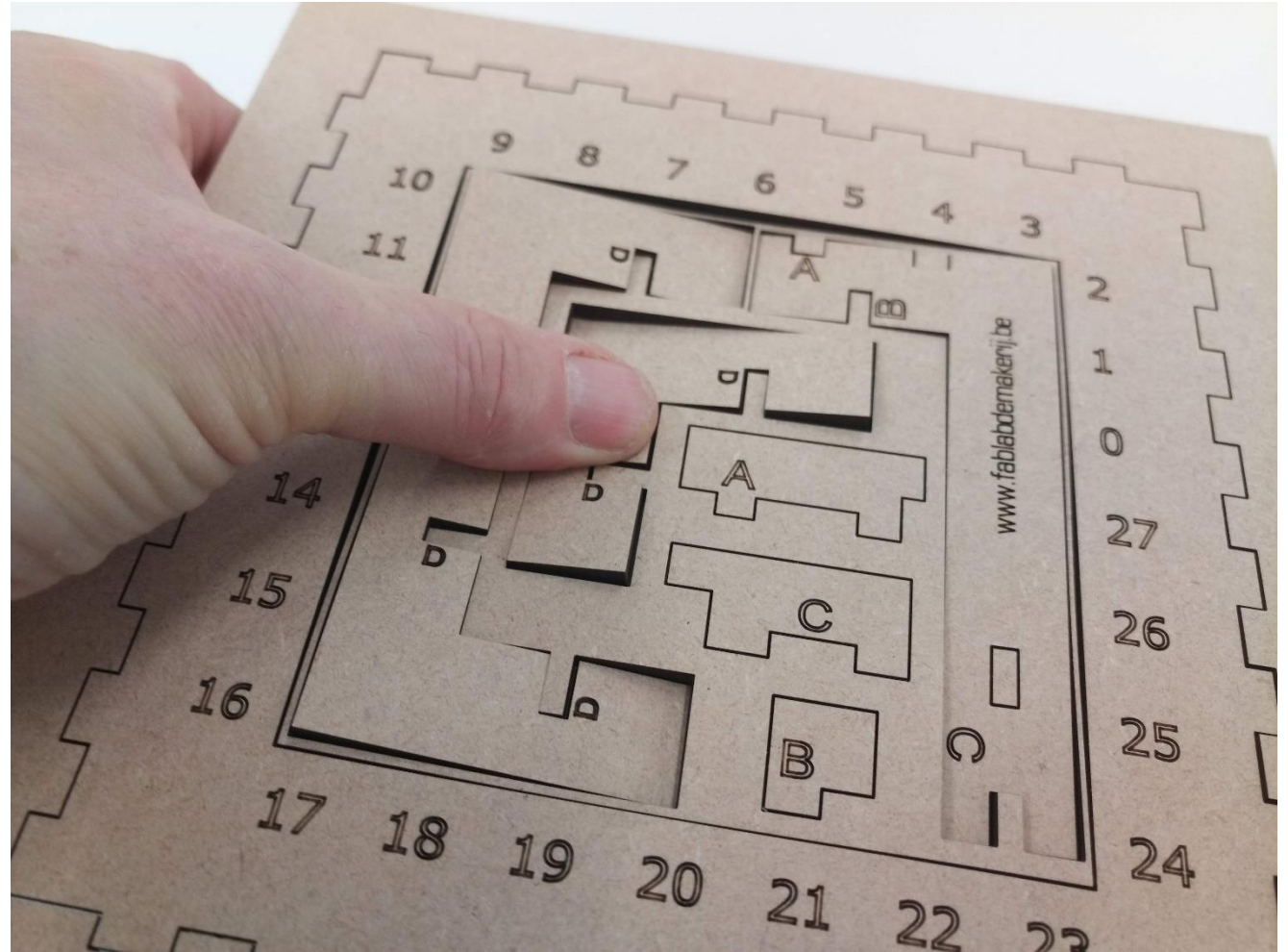
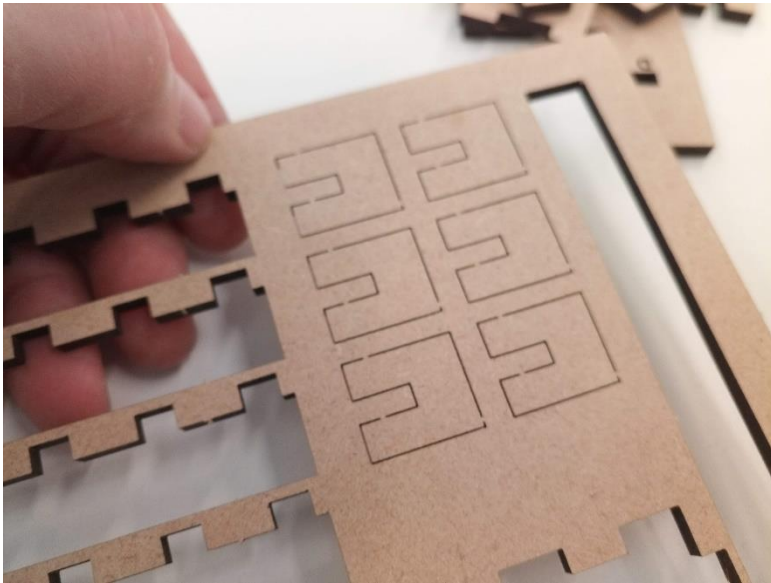
Stap 13

Plaats de drie andere zijanten met de tekst naar binnen en de pijlen naar boven.
Gebruik eventueel het kloplatje om de zijanten volledig in de onderplaat te krijgen.



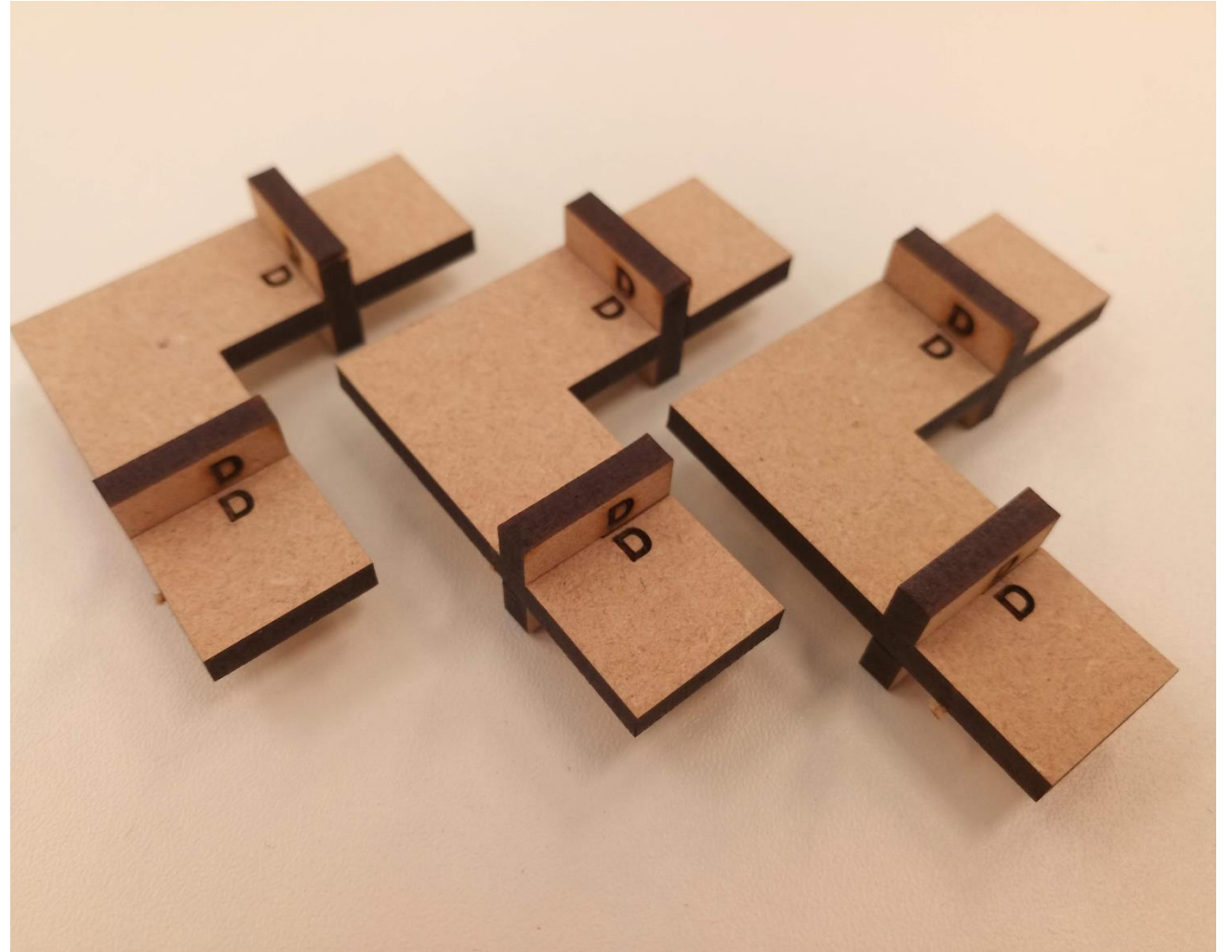
Stap 14

Duw alle overgebleven
stukken uit de plankjes.



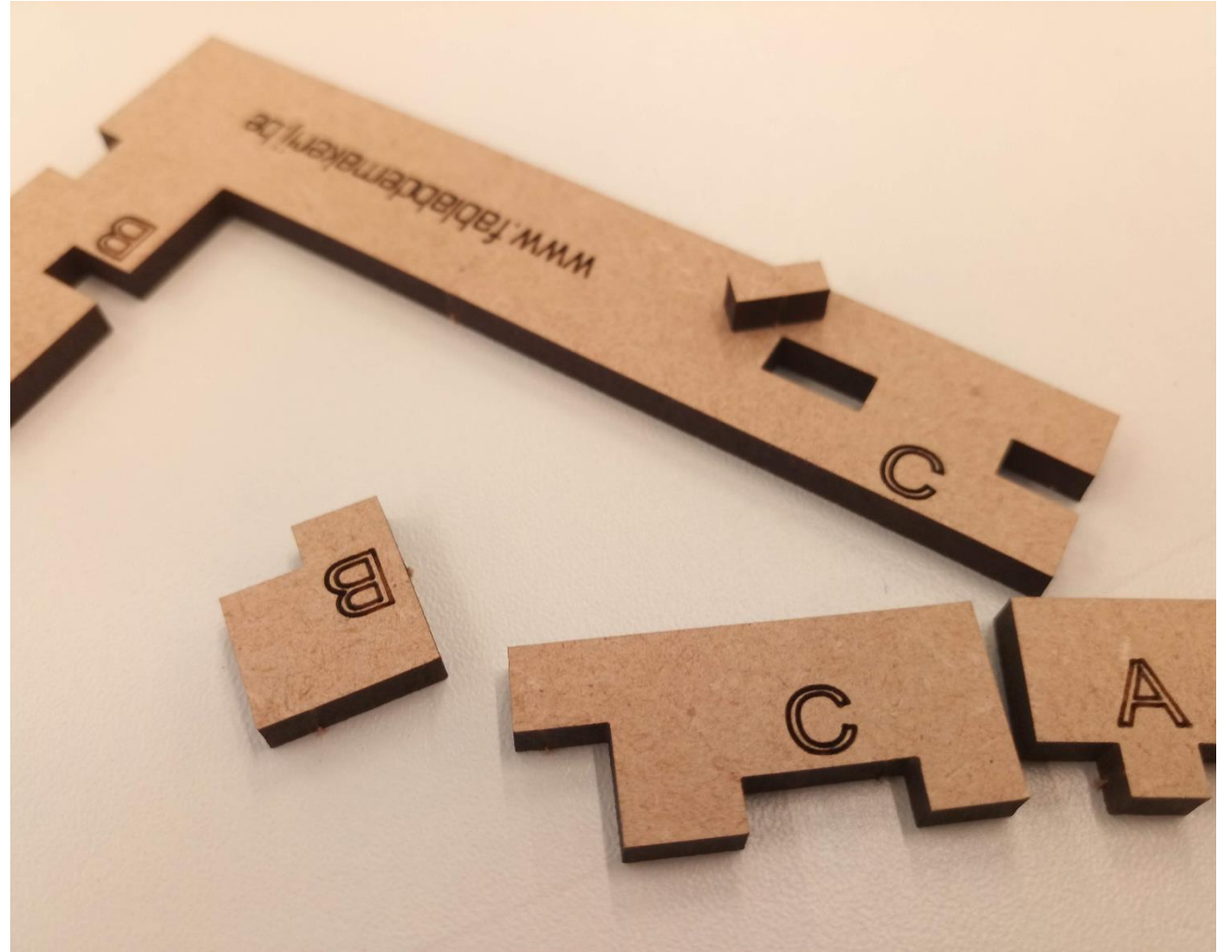
Stap 15

Monteer de drie hoeken zo dat de letters 'D' bij elkaar staan.



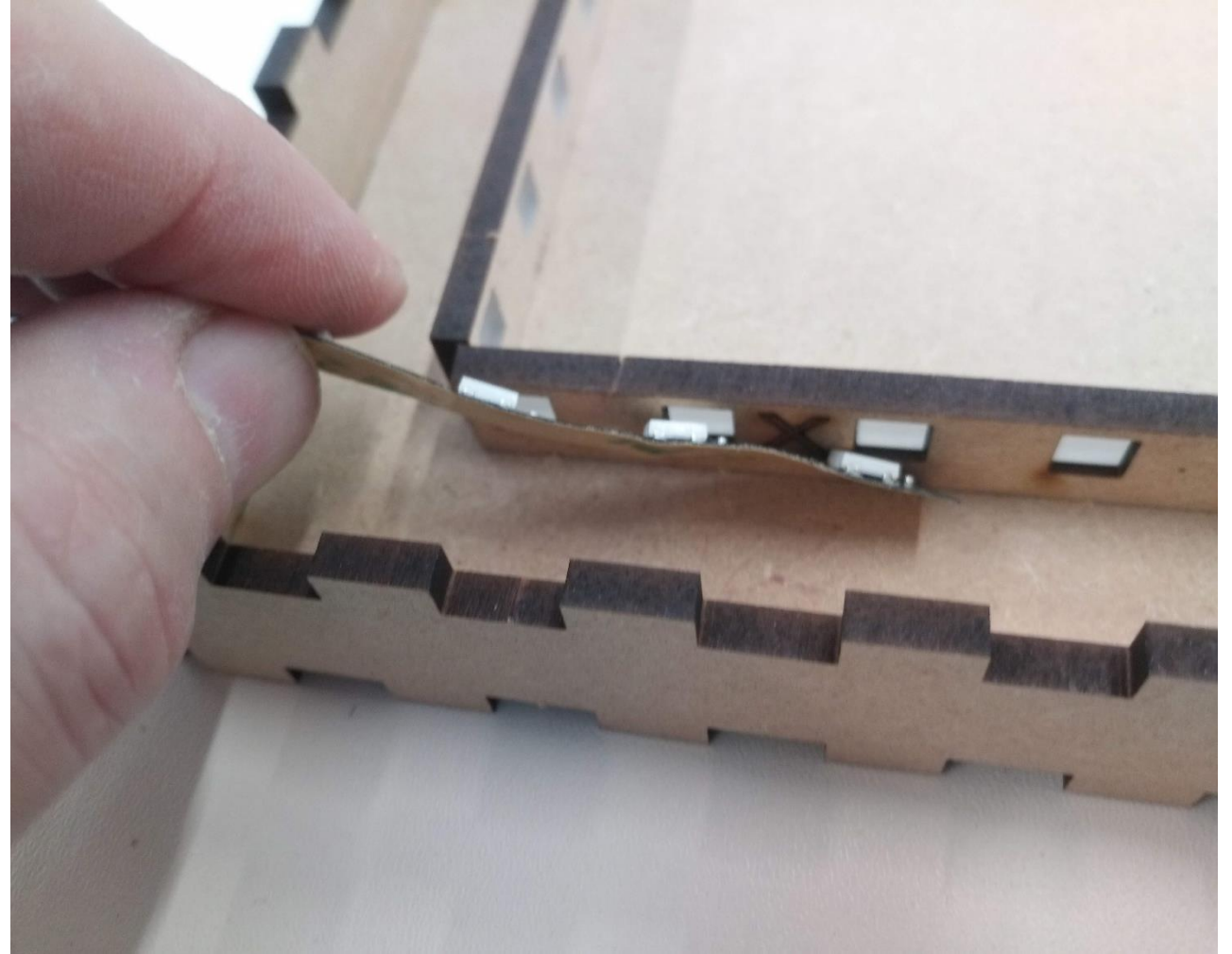
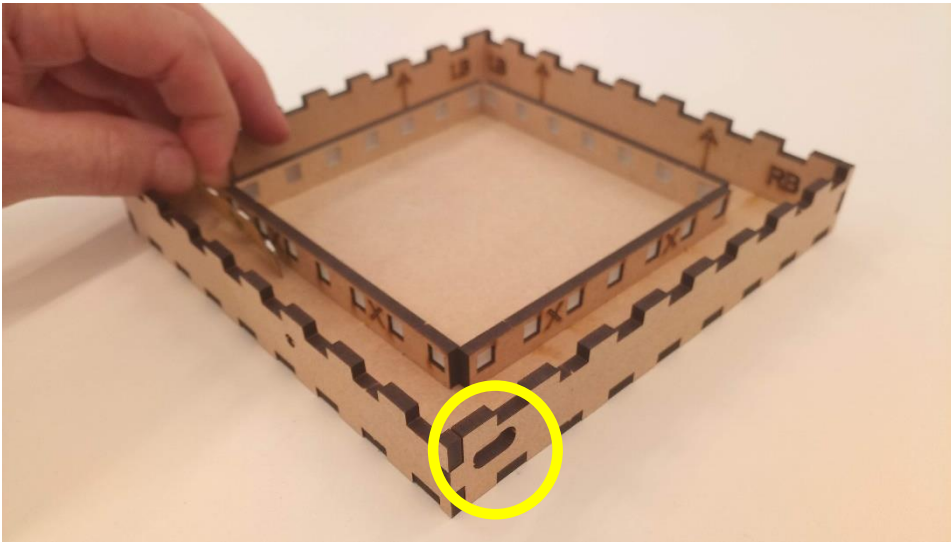
Stap 16

Duw het kleine rechthoekje uit het L-vormige latje.



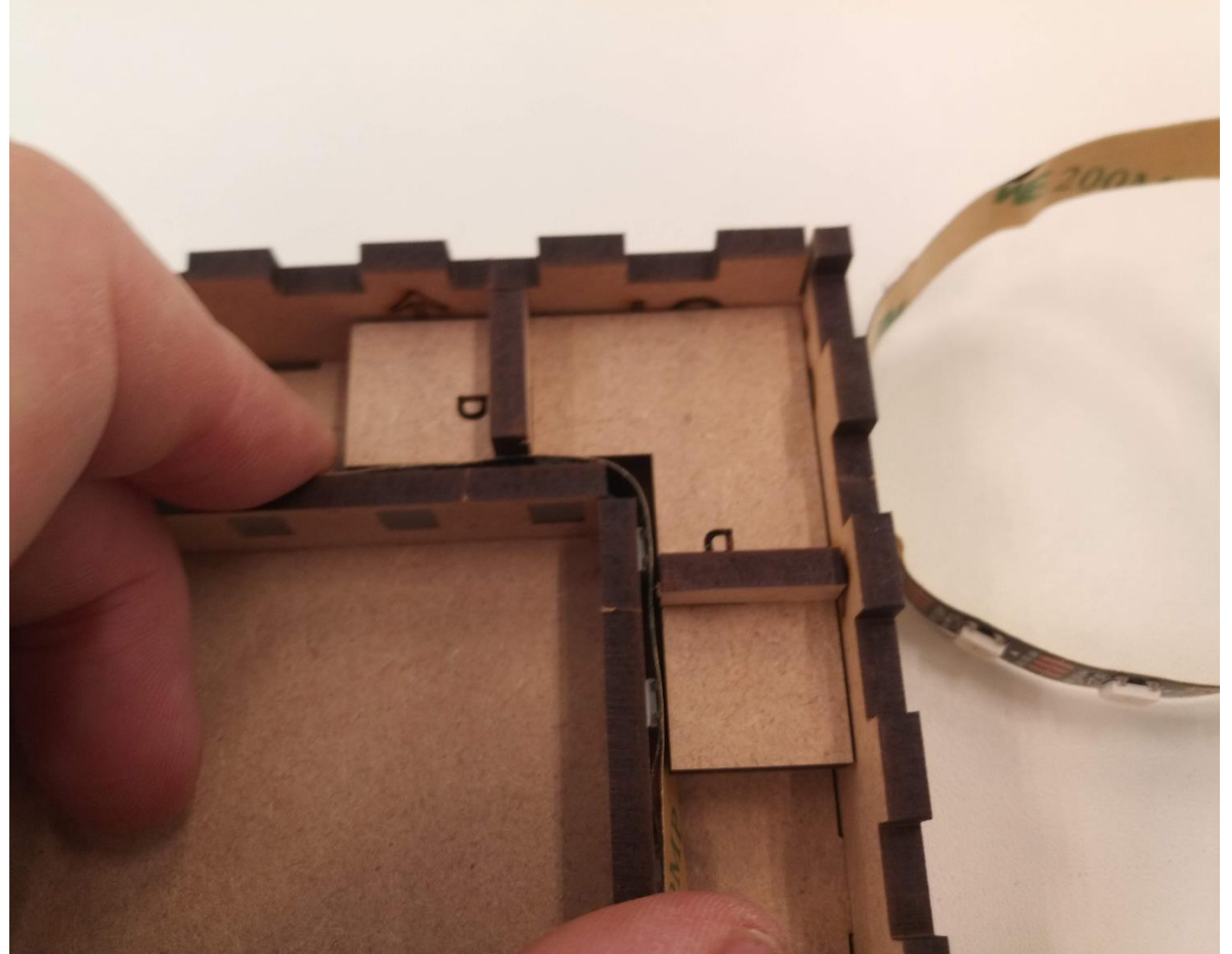
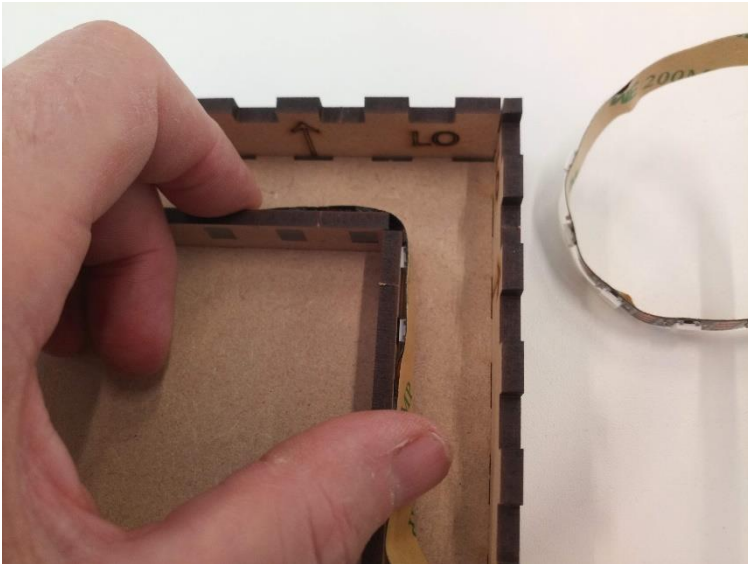
Stap 17

Leg je constructie met het USB-gaatje aan de rechterkant (zie geel cirkeltje) en houd de ledjes zoals aangegeven op de rechterfoto.



Stap 18

Houd de led-strip zoals
aangegeven op de onderstaande
foto en plaats een hoekje met de
letters 'D' tussen de leds en de
zijkant.



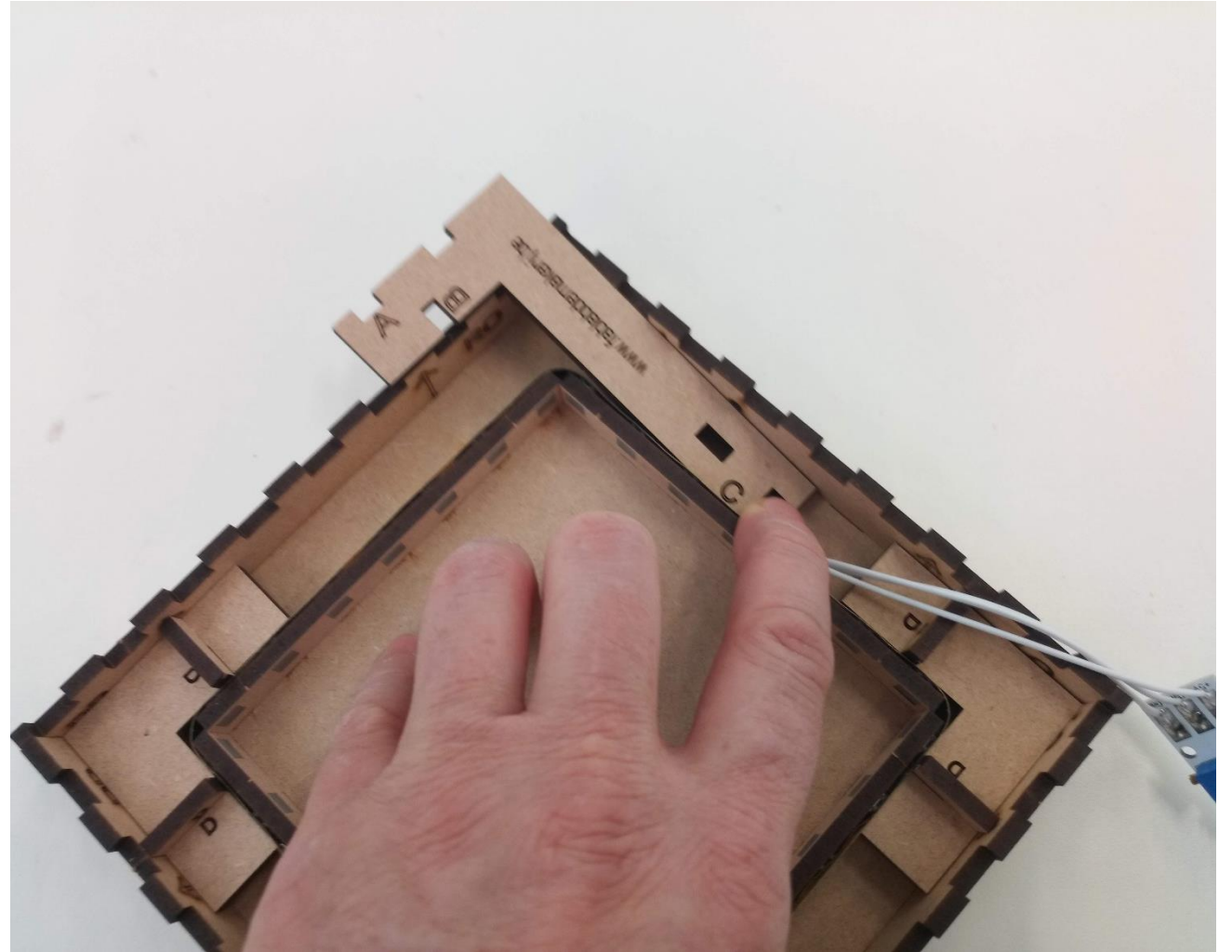
Stap 19

Vervolg je weg met de ledstrip en plaats nog twee hoeken. Zorg ervoor dat de witte leds telkens mooi in de gaatjes van de pixelhouders vallen.



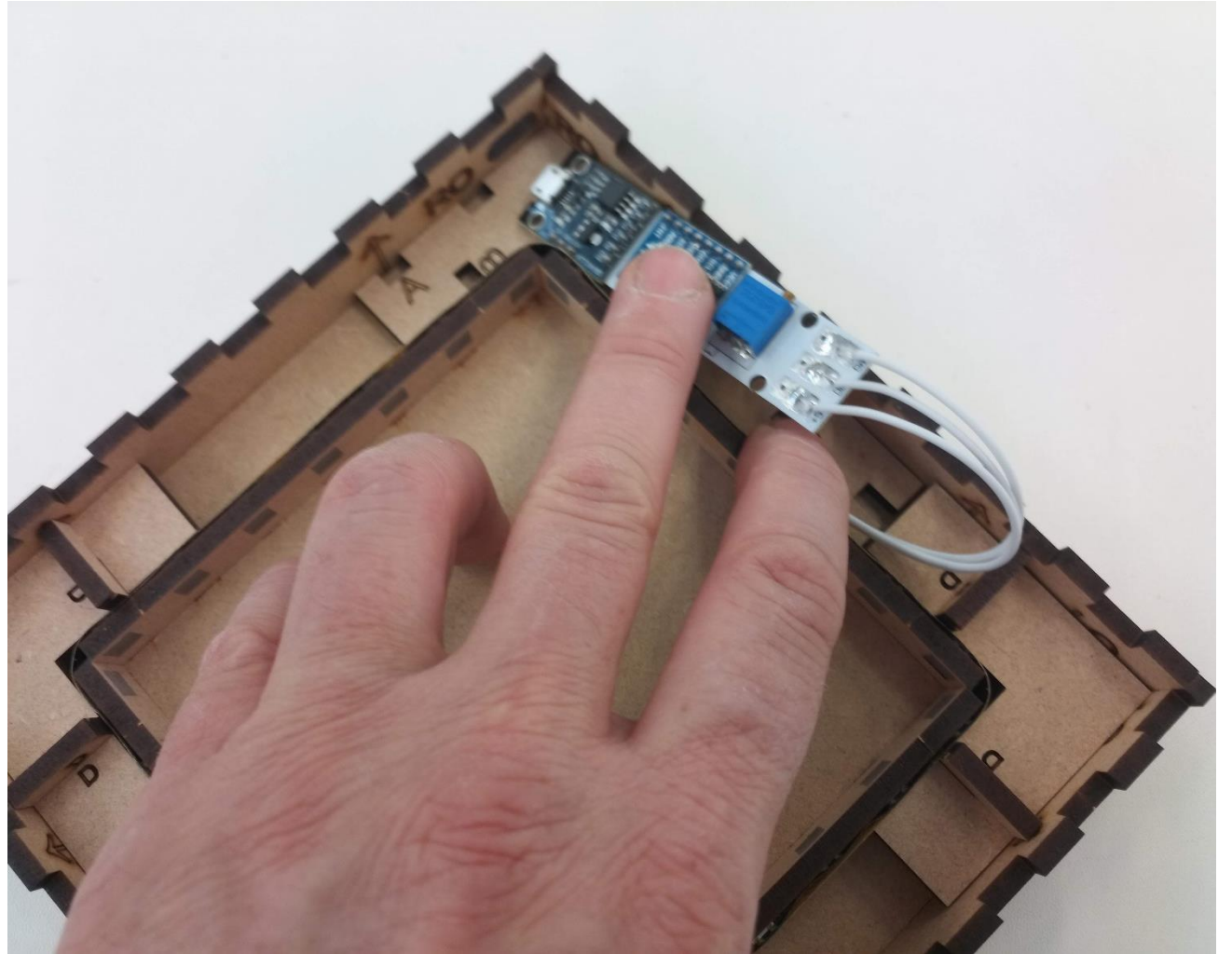
Stap 20

Plaats als laatste het L-vormig latje zoals aangegeven op de foto.



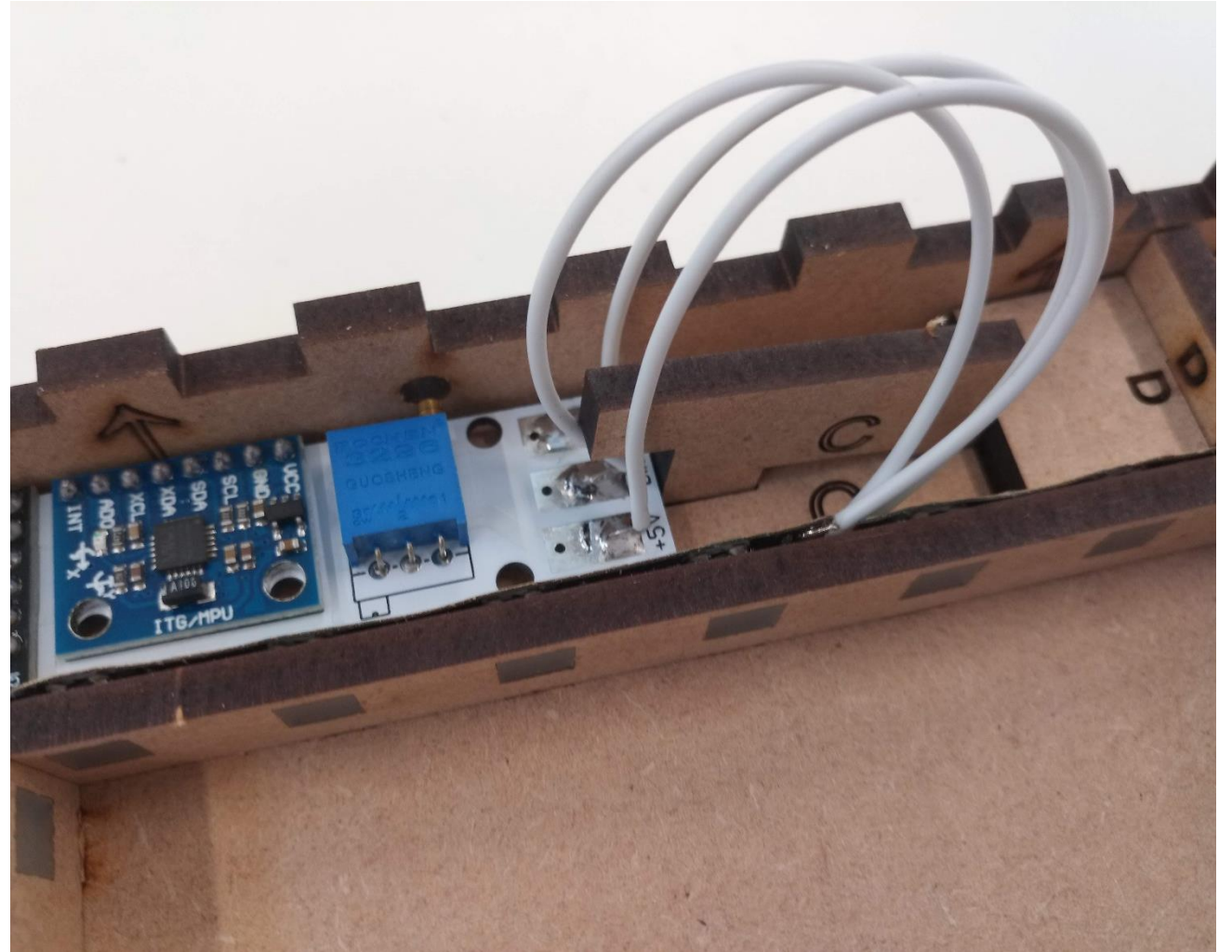
Stap 21

Draai voorzichtig het printplaatje en leg het op het L-vormige latje met de USB-aansluiting naar het USB-gaatje.



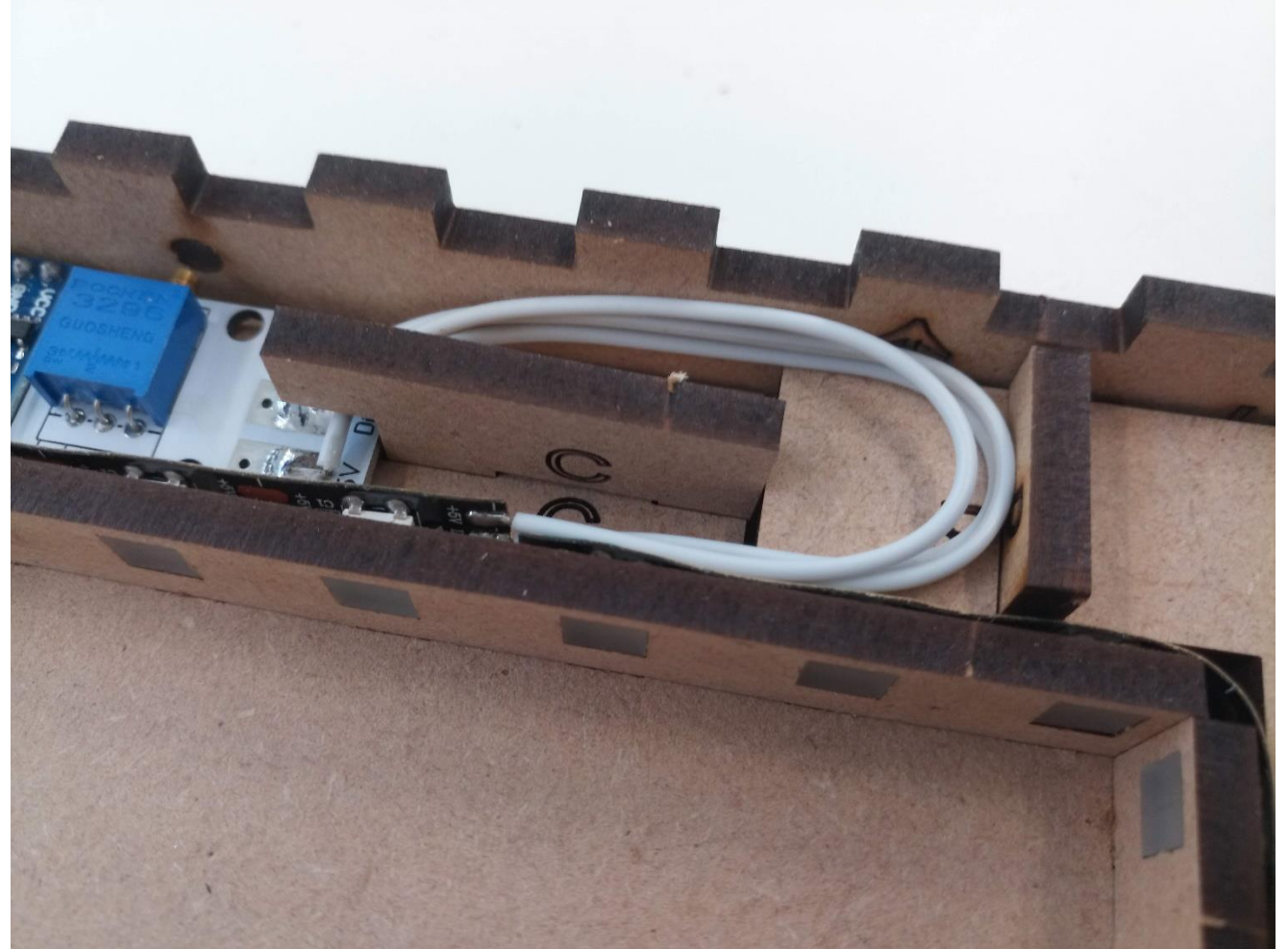
Stap 22

Plaats het stukje met de letter 'C'



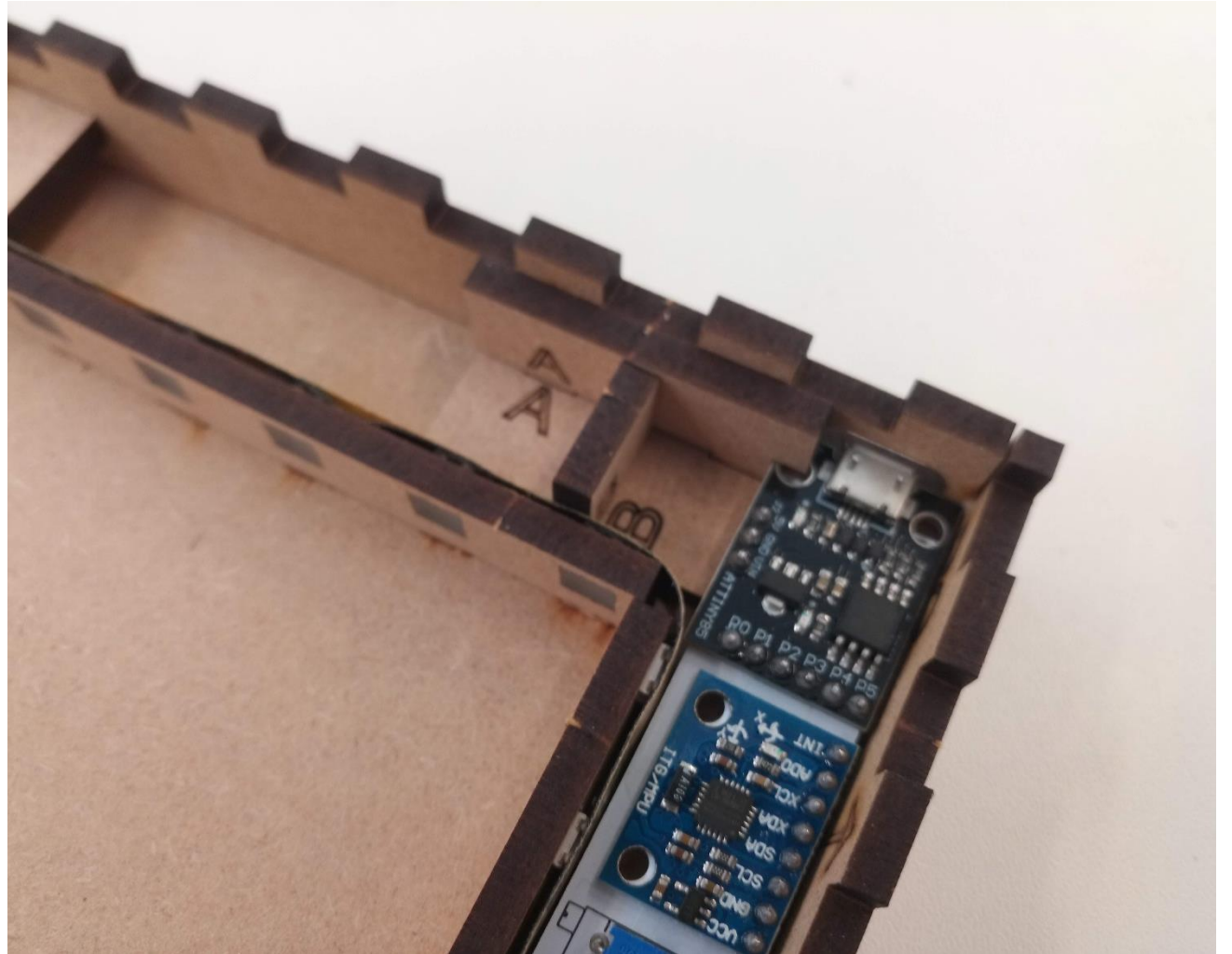
Stap 23

Leg de draadjes mooi uit de weg.



Stap 24

Plaats de stukjes 'A' en 'B'.

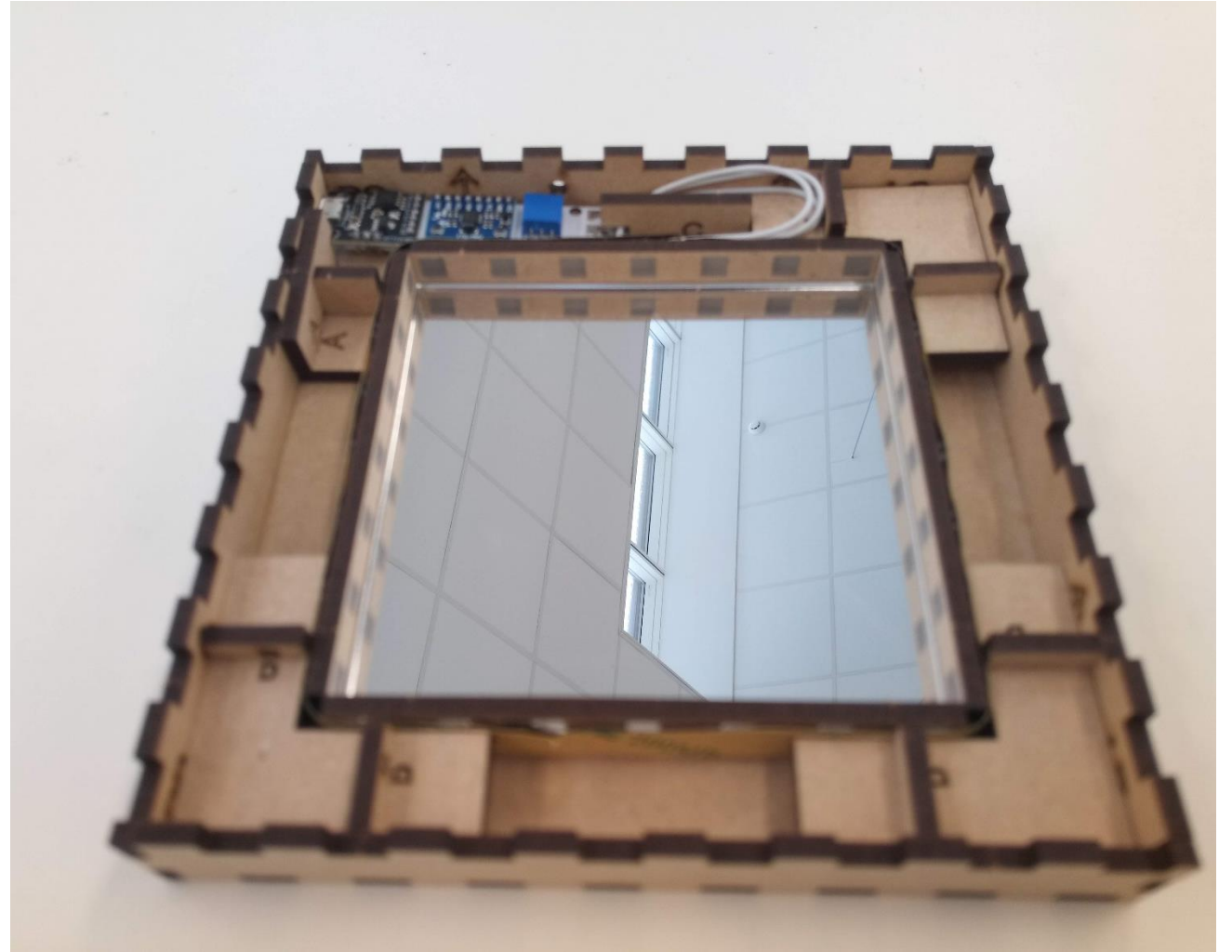


Stap 25

Leg de kleinste spiegel met de spiegelzijde naar boven tussen de pixelhouders en druk hem helemaal naar beneden.

Opgelet:

Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken of stof op de spiegel komen.



Stap 26

Plaats de grootste spiegel met de 'X'-zijde naar beneden.

Verwijder wel eerst de folie.

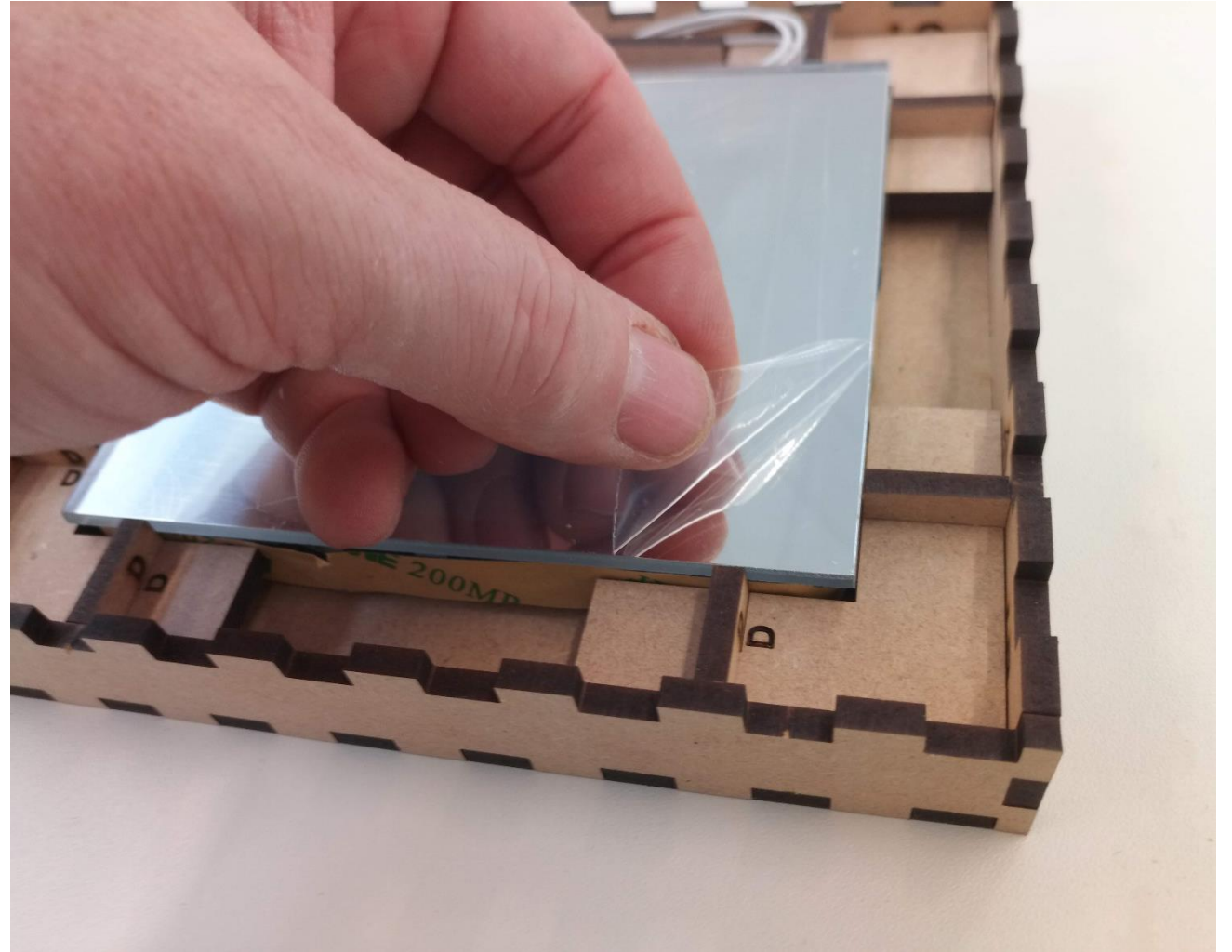


Stap 27

Verwijder ook de andere folie van de spiegel.

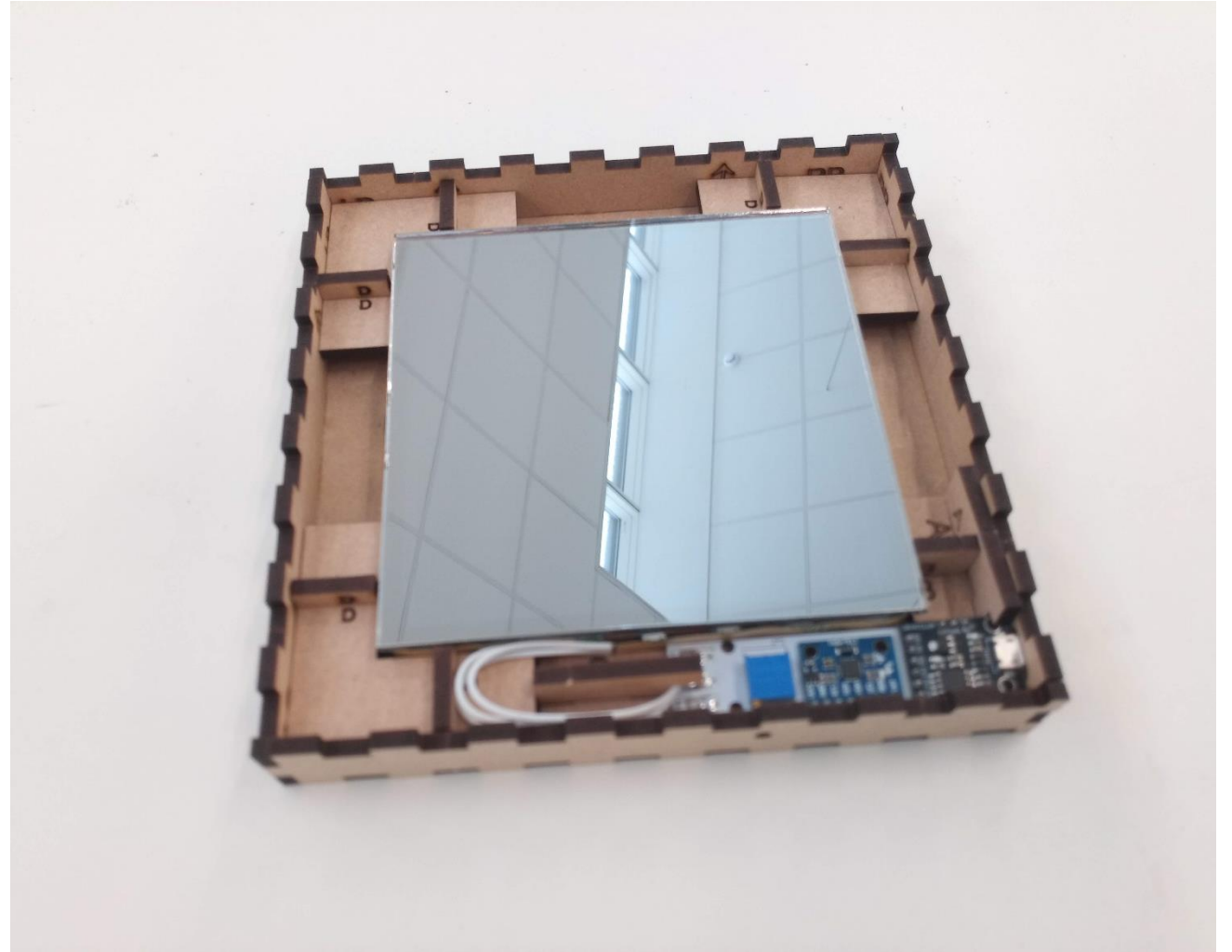
Opgelet:

Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken of stof op de spiegel komen.



Stap 28

Leg je constructie op de tafel met het printplaatje rechtsonderaan.



Stap 29

Leg de frontplaat met de '°C'
rechtsonderaan op je constructie
en druk zachtjes de frontplaat
helemaal vast.

Let op dat je geen vingerafdrukken
op de spiegel zet.

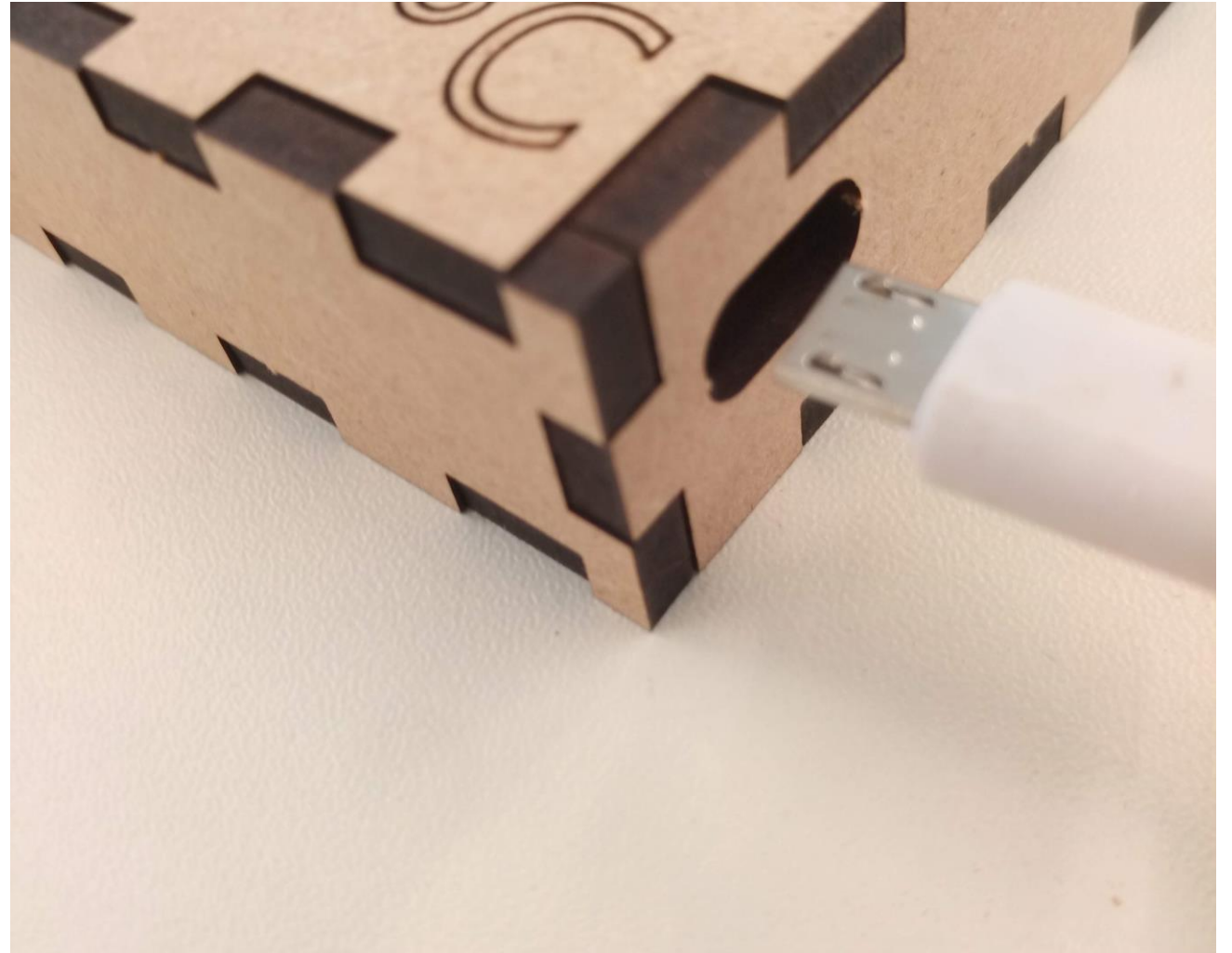


Stap 30

Steek de micro USB-kabel op de juiste manier recht in de USB van het printplaatje.

Opgelet

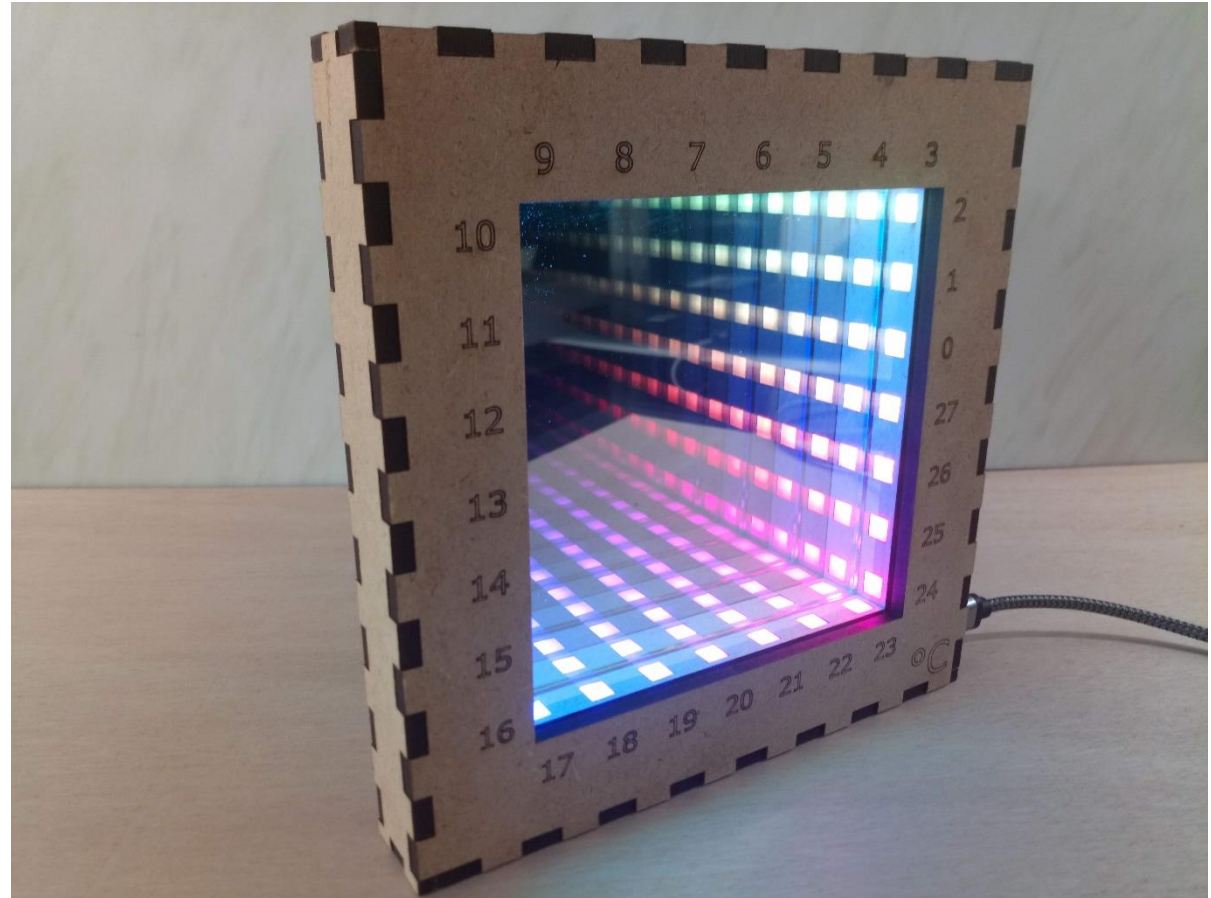
Bij het plaatsen of verwijderen van de kabel mag je nooit 'wringen' of 'over-en-weer' gaan. Gewoon recht insteken of uittrekken.



Stap 31

Proficiat, je oneindige thermometer is klaar.

Steek de oneindige thermometer in een USB-poort van bv. de computer, een GSM-lader of in de auto en het programma zal automatisch starten.



Stap 32

Binnen in de oneindige spiegel zit een gyroscoop die kan voelen of de spiegel rechtstaat of gedraaid wordt.

- Als de spiegel gewoon rechtstaat, zie je de temperatuur.
- Als je de spiegel linksom of rechtsom draait, gaan alle leds branden in een kleur.
- Als je de spiegel op zijn kop draait of er voorzichtig mee schudt, dan start er een lichtshow. Deze show wordt eerst volledig afgewerkt vooraleer de temperatuur weer zichtbaar wordt.

Stap 33

Afregelen van de temperatuur:

Als de temperatuur niet juist wordt weergegeven, kan je dit een beetje bijregelen. Neem een andere thermometer en laat deze even naast de oneindige thermometer staan.

Houd de oneindige thermometer vast in je ene hand en draai met je andere hand met een kleine schroevendraaier (in het gaatje onderaan) het kleine schroefje links of rechts tot de temperatuur hetzelfde is als op de andere thermometer.

