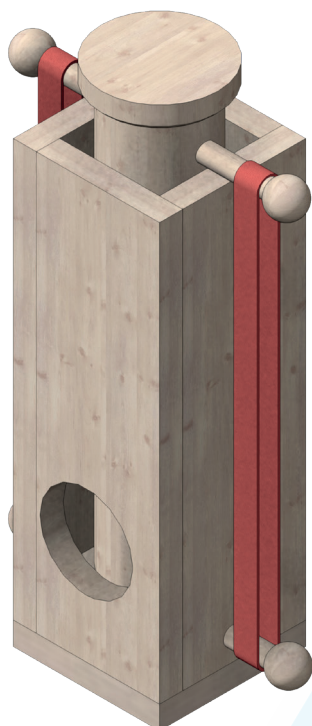
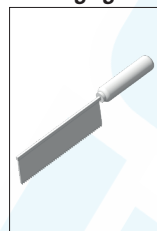


127636

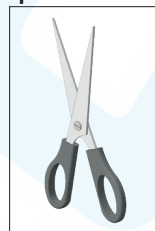
Notenkraker met elastiek



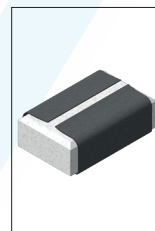
Benodigd gereedschap:



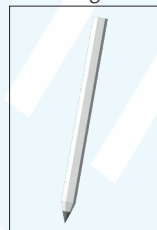
Toffelzaag



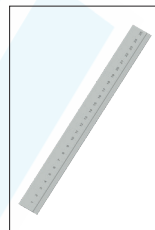
Schaar



Schuurpapier



Potlood



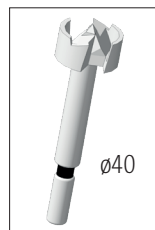
Liniaal



Houtlijm



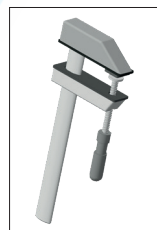
Boor



Forstnerboor



Plakband



Lijmklem

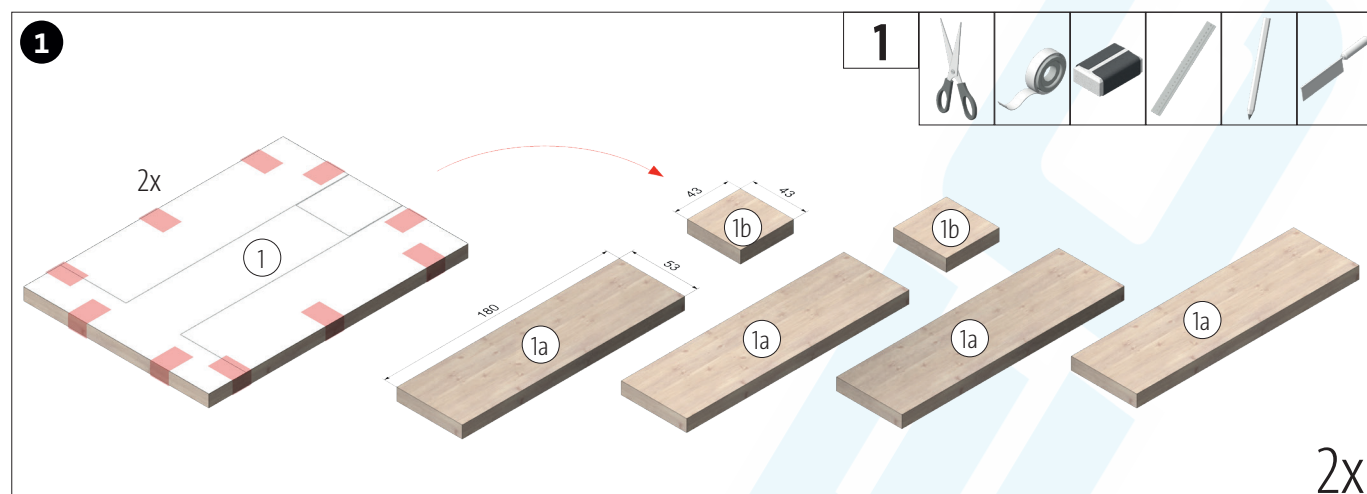


Penseel & verf

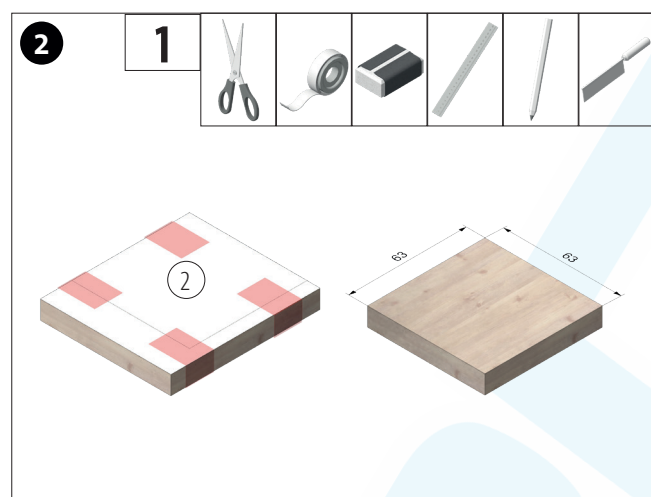
OPMERKING:

OPITEC-bouwpakketten zijn leermiddelen ter ondersteuning van pedagogische en educatieve activiteiten. Ze zijn bedoeld voor gebruik binnen onderwijs en begeleiding, niet als speelgoed. Het bouwen en gebruiken van dit pakket mag uitsluitend onder toezicht van een volwassene plaatsvinden. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

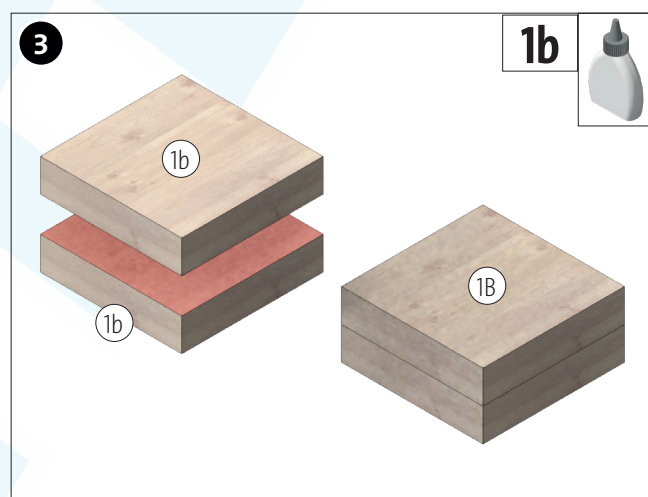
Onderdelenlijst	Aantal	Afmetingen (mm)	Omschrijving	Onderdeelnr.
Triplex	2	210 x 150 x 10	behuizing	1
Triplex	1	80x70x10	Bodemplaat	2
Rondhout	1	ø40x180	Bout	3
Rondhout	1	ø8x500	Spanstangen	4
Houten bol met doorlopende boring	4	ø15	Rubberen bevestiging	5
Houten wiel	1	ø50	Boutgreep	6
Elastiek	2	ø10	Spanrubber	7



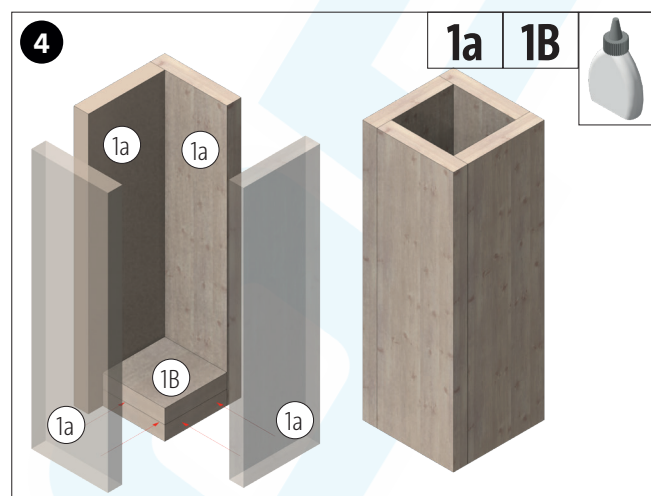
Breng de sjablonen (A) over op de twee triplexplaten (1). Zaag vervolgens de kastdelen (1a) en (1b) uit en werk de zaagsneden bij met schuurpapier.



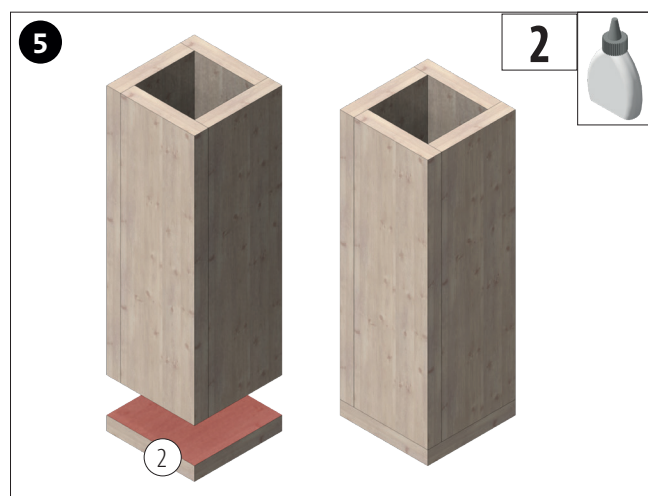
Breng de sjablonen (B) over op het multiplex (2) en zaag de bodemplaat uit. Maak de zaagsneden schoon.



Lijm de twee houten onderdelen (1b) precies op elkaar en laat de lijm goed drogen.

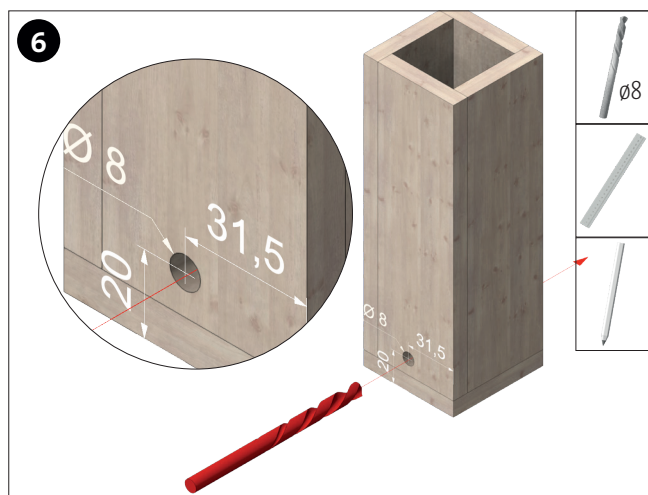


Lijm de delen van de behuizing (1a), zoals afgebeeld, rondom de gelijkde delen (1b) en zet ze met klemmen vast totdat de lijm is uitgehard.

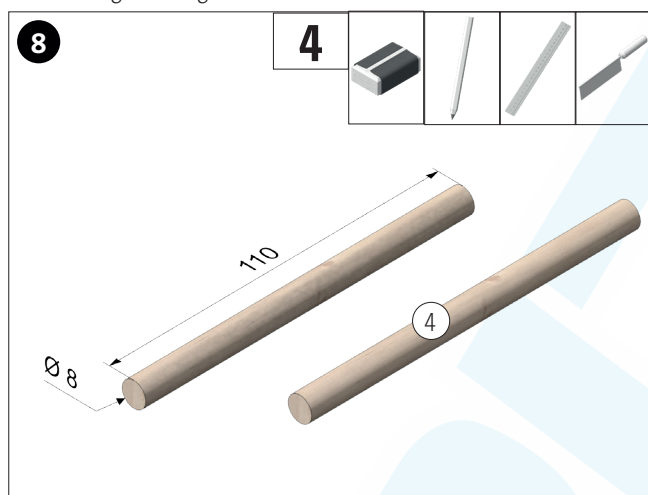


Lijm de afgewerkte behuizing op de bodemplaat (2).

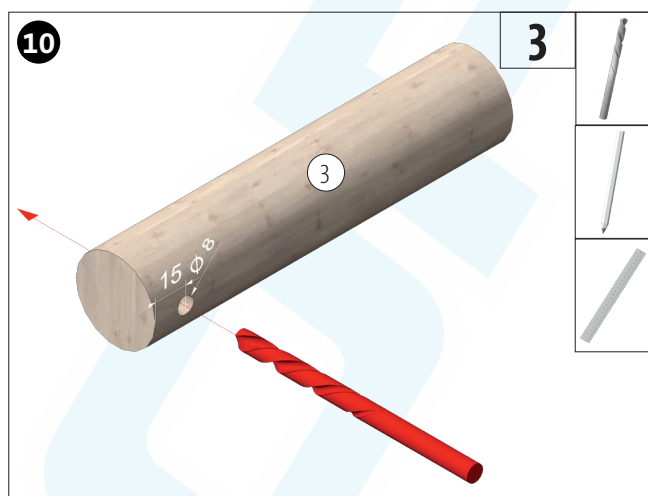
OPMERKING: Onderdeel (1b) aan de binnenkant wijst hierbij naar beneden!



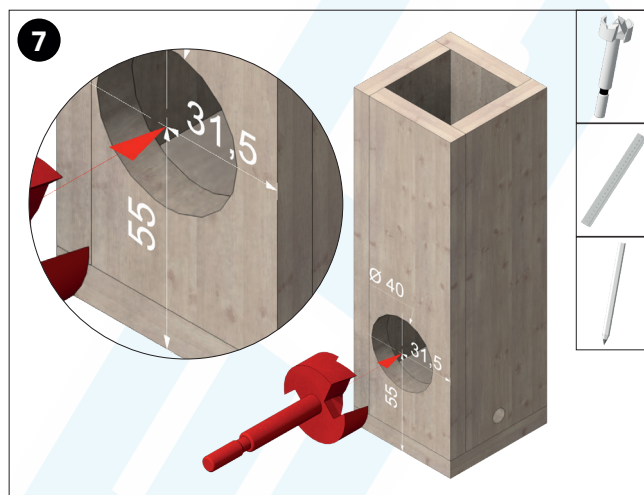
Teken aan de onderrand van de kast de positie van het boorgat af, gecentreerd en 20 mm naar binnen verschoven. Let op de afmetingen! Boor vervolgens een gat met een diameter van 8 mm.



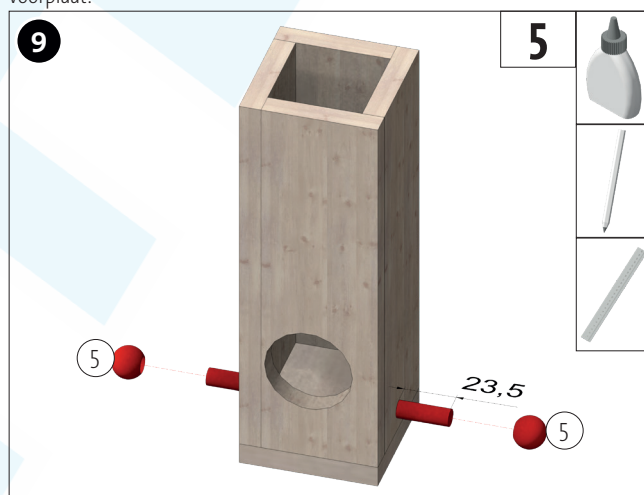
Zaag 2 stukken van 110 mm lang af van de ronde staaf (4) en werk de zaagsneden bij.



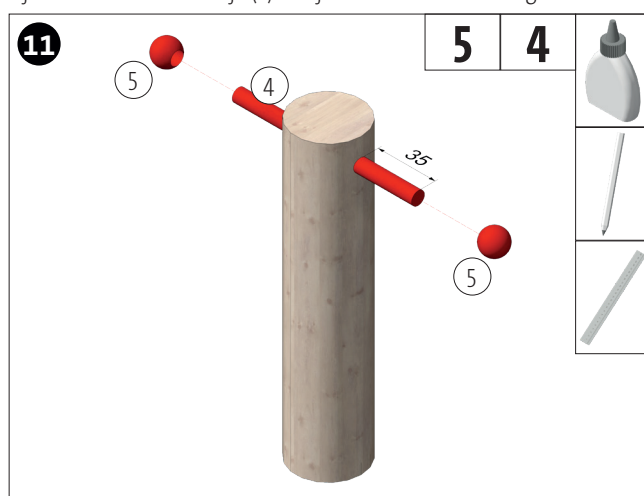
Neem de ronde staaf (3) en meet vanaf één uiteinde 15 mm af. Markeer daar de positie voor het benodigde boorgat. Boor vervolgens een gat met een diameter van 8 mm.



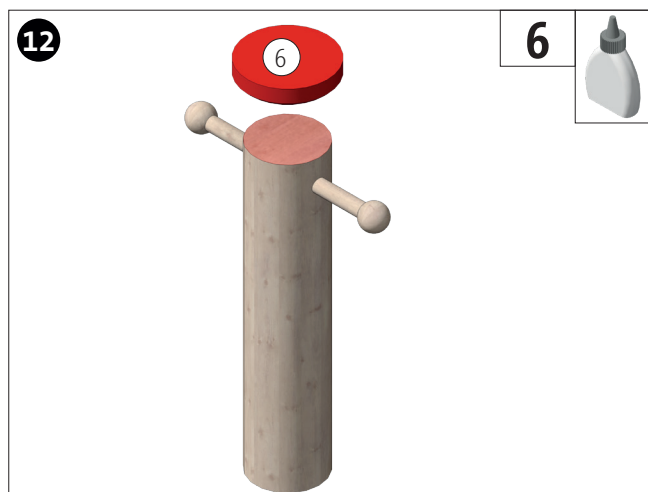
Draai het frame 90° en markeer de positie van de opening voor de moer in het midden, 55 mm vanaf de onderrand. Let op de afmetingen! Boor vervolgens met een geschikte Forstnerboor het gat met een diameter van 40 mm door de voorplaat.



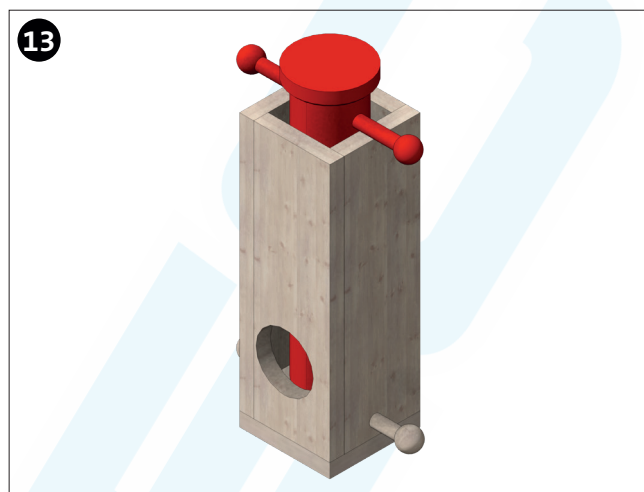
Lijm een ronde staaf (4) in het midden van het gat met een diameter van 8 mm vast. Let op de afmetingen! Bevestig vervolgens aan beide zijden een houten bolletje (5) en lijm deze eveneens stevig vast.



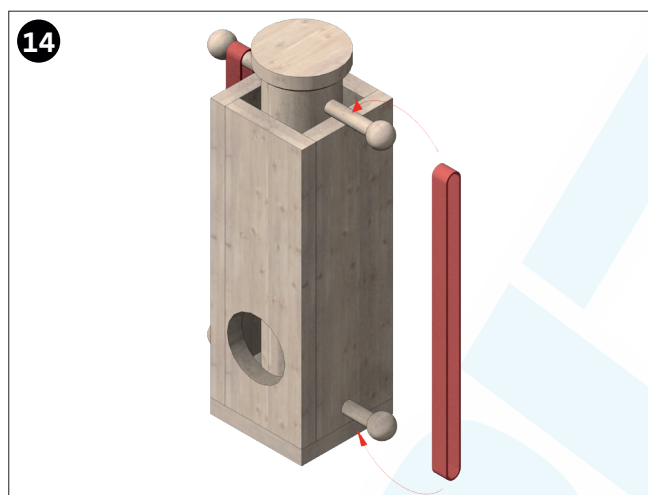
De 2e. Steek de ronde staaf (4) door het gat in de bout (3), breng deze in het midden en lijm hem vast. Let op de afmetingen! Bevestig vervolgens aan beide zijden een houten bolletje (5) en lijm deze eveneens stevig vast.



Lijm het houten wiel (6), zoals afgebeeld, in het midden op de zuiger vast en laat de lijm goed drogen.



Steek de afgewerkte bout in het frame.



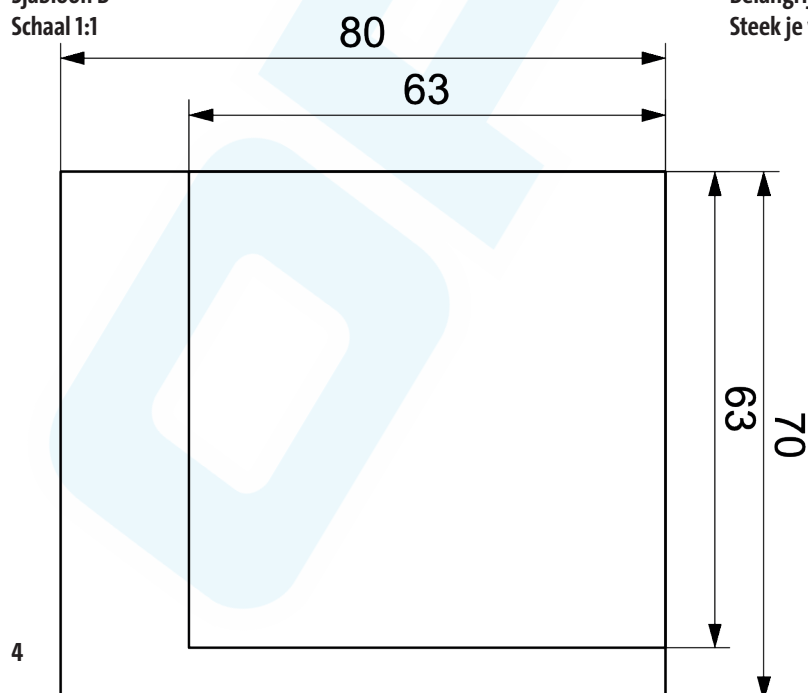
Span aan beide zijden, zoals afgebeeld, telkens een elastiekje over de beugel.

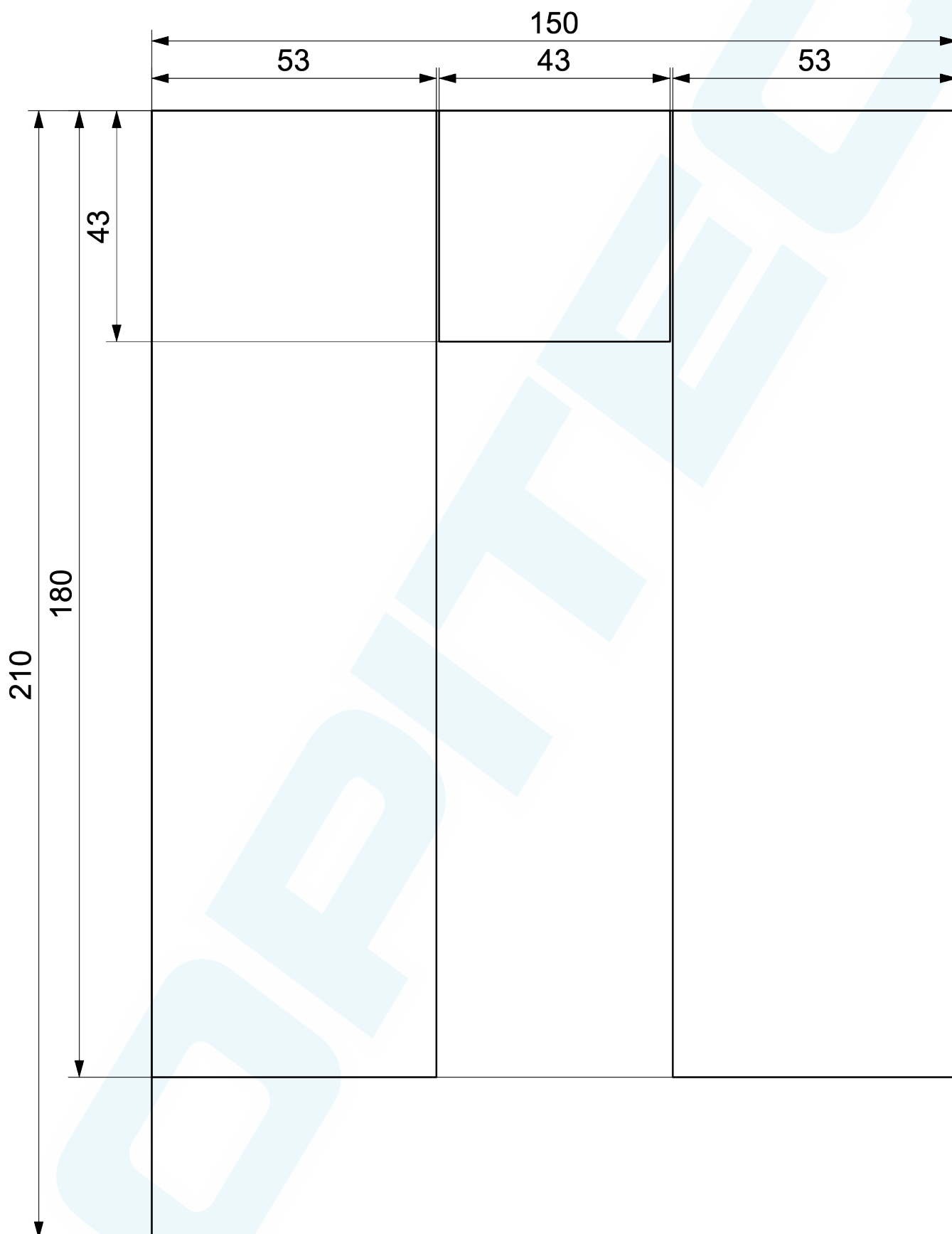


Functie: Trek de bout naar boven en plaats een sleutel in de opening. Span vervolgens de elastiekjes door de bout naar boven te trekken en laat de bout daarna los. Door de kracht van de bout wordt de moer losgedraaid.

Belangrijk!
Steek je vingers niet in de opening! Gevaar voor letsel!

Sjabloon B
Schaal 1:1





OPITEC

OPITEC

