

Bouwpakket Controlled Swarm Box

In dit document wordt beschreven hoe u een zwermkast / Controlled Swarm Box maakt en als bouwpakket mee kan nemen naar Gambia.

Gewicht als bouwpakket +/- 2 kilo

Afmeting als bouwpakket L 51 cm x B 33 cm x D 6 cm + bundeltje latten (5 stuks) 10 x 4 cm en 40 cm lang

Benodigheden:

Multiplexplaat populieren (lichtgewicht) plaat 120 mm x 60 mm – 12 mm dik

Stukje moerrooster 10 x 10 cm

Metaalplaatje/aluminium dun 10 x 10 cm

Kleine houtschroefjes +/- 20 stuks - bijvoorbeeld 40 x 3 mm

Enkele zelftappers om rooster en metaalplaatje vast te zetten

Gereedschap:

Zaag of decoupeerzaag

Gatenzaag 60-70 mm

Slangenboor of speedboor 20 mm

Boormachine

Boortje 1.5 – 2 mm

Zaag uit de plaat de vlakken 1 t/m 5. Deze passen makkelijk uit 1 plaat van 120 x 60 cm

Schuur de zijkanten met wat schuurpapier.

Maak de gaten in vlak 1 en vlak 4

Schuur ook deze gaten even met wat schuurpapier.

Monteer op vlak 4 aan de binnenzijde het moerrooster over het gat en zet deze vast met wat zelftappers.

Monteer op de buitenzijde het metalen plaatje en wel zo dat het te verdraaien in een open en dicht stand.

Maak de 5 latten(topbars) op maat volgens tekening. Lengte en breedte is belangrijk, maar de groef niet echt. De groef is makkelijk om gesmolten was in te laten lopen zodat de bijen een begin hebben voor uitbouw. Kijk en pas ook even of de 5 toplatten mooi passen in het kastje.

Zet het kastje in elkaar aan de hand van de montage zichtmodellen. Boor alles voor met een dun boortje van 2 mm en zet dan het gehele kastje losjes in elkaar, zodat het later gedemonteerd meegenomen kan worden in de reisbagage.

Neem ook de schroefjes mee. Uit ervaring weet ik dat ze die daar niet hebben.

Eenmaal in Gambia kan het kastje weer makkelijk in elkaar geschroefd worden.

Voor de foto's is het leuk om het kastje te schilderen aan de buitenzijde en/of te voorzien van een leuke opdruk, bijvoorbeeld naam van imkerij o.i.d.

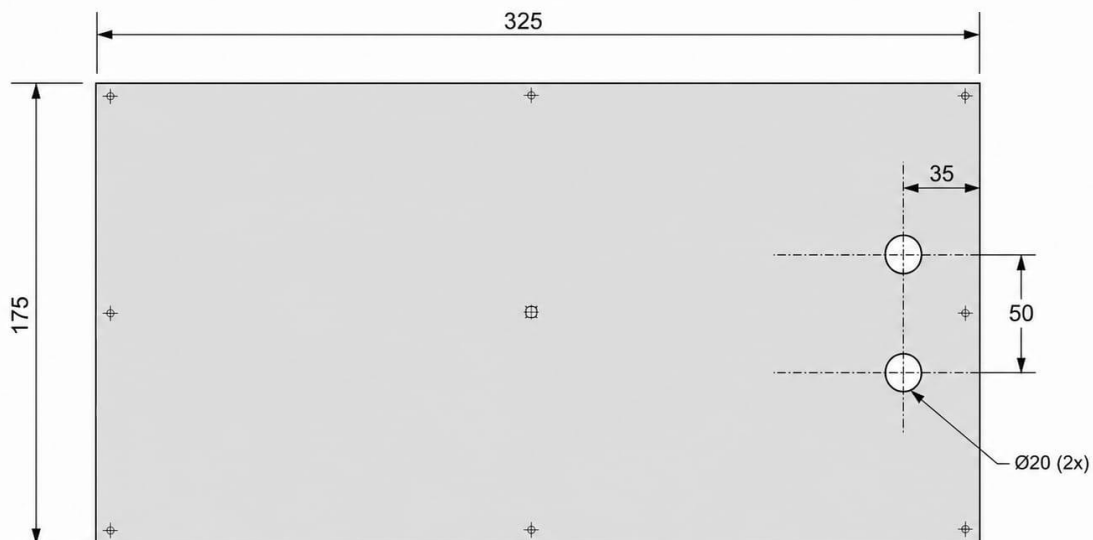
Veel plezier alvast met het maken. Het is uiteraard geen must om zelf een kastje te maken, maar je doet de imkers in Gambia er wel een groot plezier mee.

Mocht iets niet lukken of zijn er nog vragen over het kastje stel ze gerust op info@bijenreizengambia.com

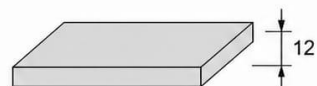
Bouwtekeningen

VLAK 1

Afmetingen: 325 x 175 mm
Dikte: 12 mm

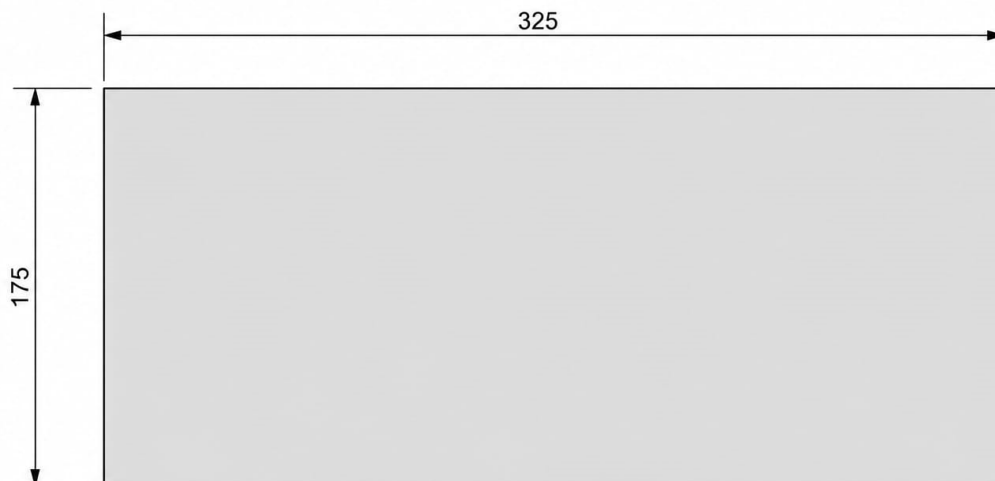


- 2 x gat Ø20 mm
- Gat centra 35 mm vanaf de rechterkant
- Hart-op-hart afstand tussen de gaten: 50 mm



VLAK 2

Afmetingen: 325 x 175 mm
Dikte: 12 mm

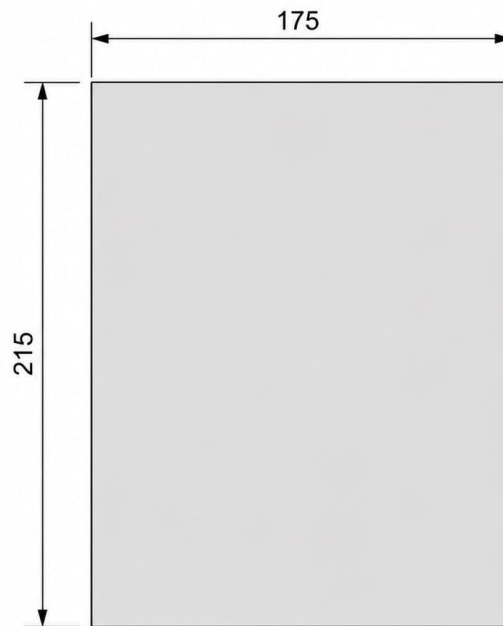


- Geen gaten

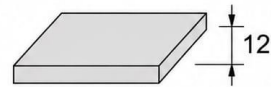
VLAK 3

Afmetingen: 175 x 215 mm

Dikte: 12 mm



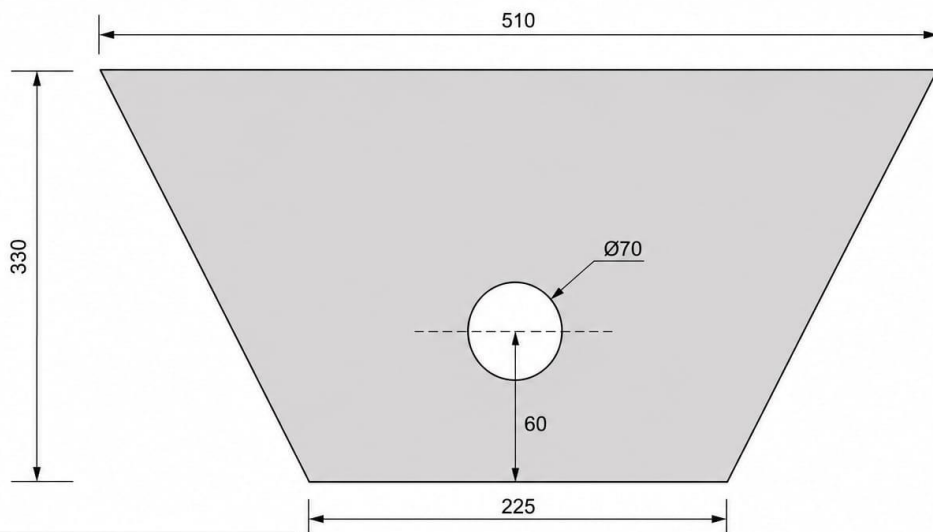
- Geen gaten



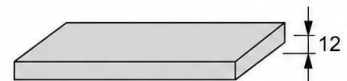
VLAK 4

Boven: 510 mm | Hoogte: 330 mm | Onder: 225 mm

Dikte: 12 mm

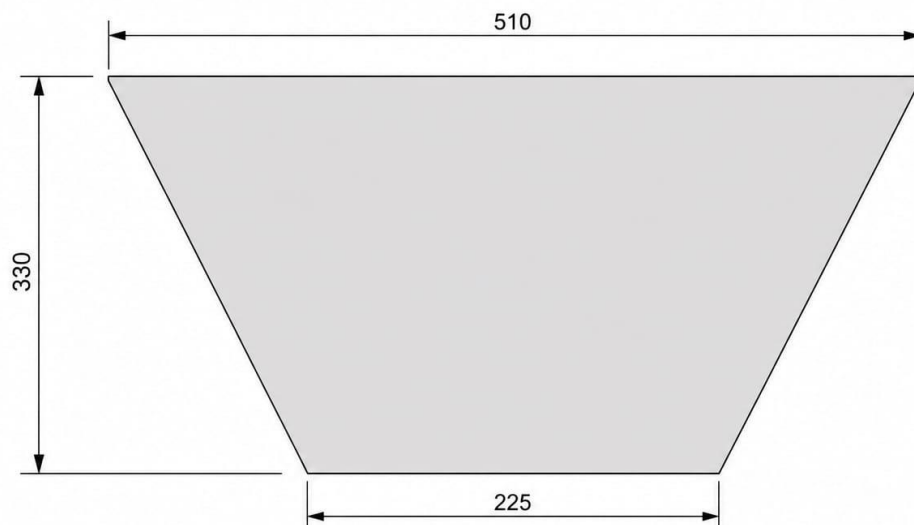


- 1 x gat $\varnothing 70$ mm
- Gat gecentreerd
- Afstand middenstip gat tot dichtstbijzijnde horizontale stippellijn (hartlijn): 60 mm



VLAK 5

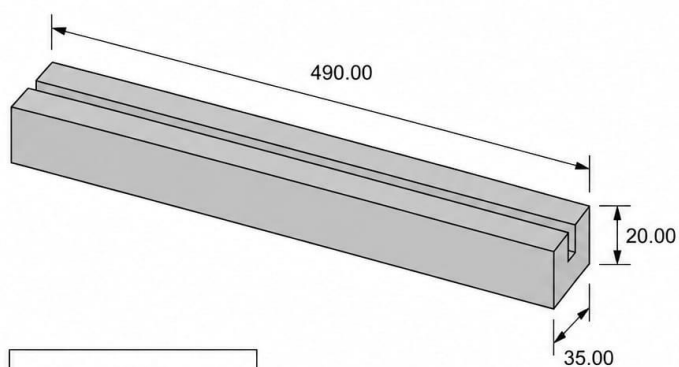
Boven: 510 mm | Hoogte: 330 mm | Onder: 225 mm
Dikte: 12 mm



- Geen gaten

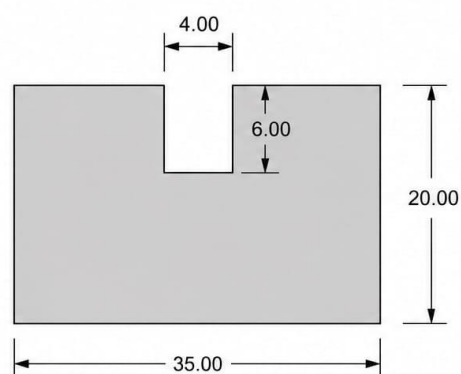


TOPLAT MET GROEF



- Boven: 490.00 mm
- Hoogte: 20.00 mm
- Dikte: 35.00 mm

VOORAANZICHT / DOORSNEDE



- Gleufbreedte: 4.00 mm
- Gleufdiepte: 6.00 mm

Montage zicht modellen

