

OPITEC

is uniek

206.794

TechCard solar windmolen



Benodigd gereedschap:

Schaar
Knutselmes
Holpijptang
Stalen liniaal
Lijm
Plakband

Let op!

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het pedagogisch vakgebied. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt.

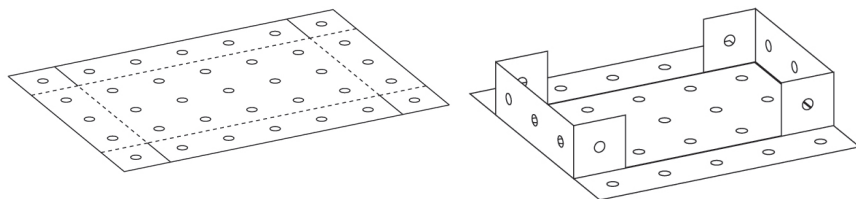
Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

Stuklijst				
	Aantal	Afmetingen (mm)	Omschrijving	Onderdeel-nr.
Basis	1	125x175 (5x7 gaten)	Bodemplaat	1
U-strip	1	75x250 (3x10 gaten)	Staander	2
Zonnecel	1	0,5V - 400 MA	Energiebron	3
Solarmotor	1	FF 130 SH	Aandrijving	4
Propeller	1	1 onderdeel	Windmolen	5
Schakeldraad	1	500	Aansluiting	6

Bouwbeschrijving

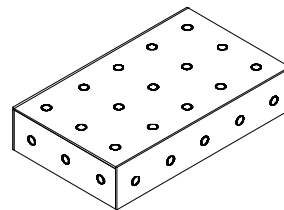
Stap 1

Knip als op de afbeelding, aan de uiteinden van de basis (1/doorgetrokken lijn) de hoekstukjes één gatbreedte in en rits langs de stippellijnen met een knutselmes. Vouw de uiteinden naar binnen.



Stap 2

Smeer de geknipte hoeken in met lijm, vouw de zijdelen naar boven en lijm alles vast.

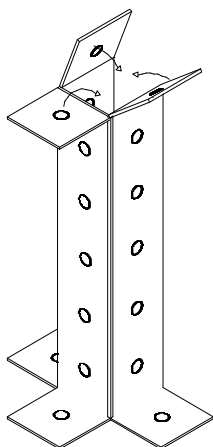


Stap 3

Kort de U-strip (2) als op de afbeelding in tot 7 gaten lengte, knip, rits en vouw als op de afbeelding. Klap de 3 ingeknipte onderdelen naar binnen en lijm ze op elkaar.

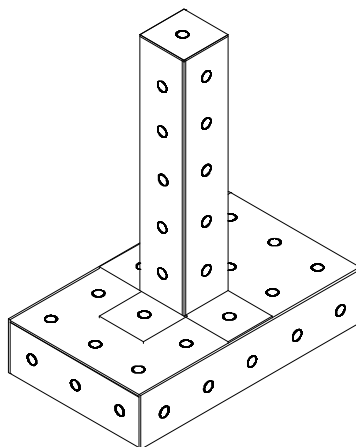
Tip!:

De rest van de strook niet weggoien, want die heb je nodig bij stap 5!



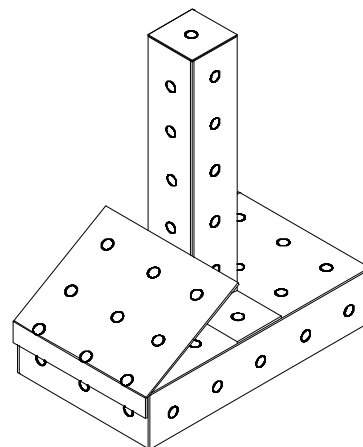
Stap 4

Lijm de bij punt 3 gemaakte houder voor de motor in het midden van het grondgedeelte (stap 2).



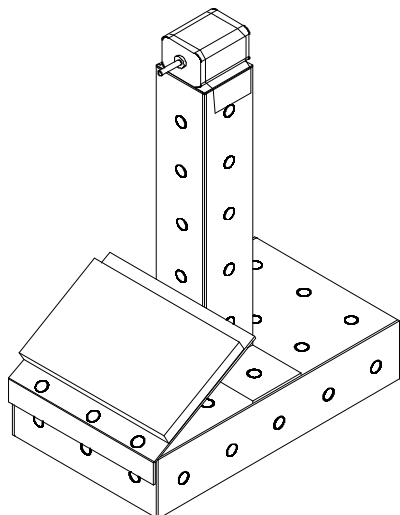
Stap 5

Lijm het stuk U-strip wat nog over is van punt 3 als op de afbeelding op de bodemplaat. Dit is de houder voor de zonnecel.



Stap 6

Zet de motor met plakband vast op de staander. Bevestig de zonnecel op de strook die je bij stap 5 hebt aangebracht; markeer de afstand van de polen en maak met de holpijtang 2 gaten. Steek de schroeven door de gaten en draai er aan de achterkant 2 moeren op.



Stap 7

Steek de propeller op de motoras. Knip van de kabel 2 stukken van ca. 210 mm lengte af, strip de uiteinden en verbind de polen van de motor en de zonnecel. (polen eenvoudig omwikkelen)
Klaar!

