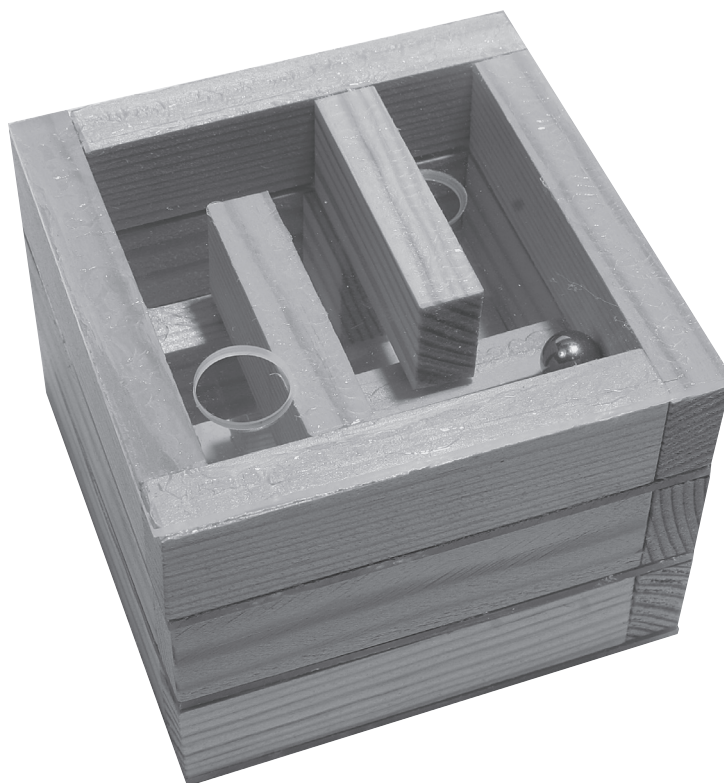


OPITEC

is uniek

108.465

"Cube" labyrint met drie niveaus (acryl)



N. B.

De OPITEC bouw-
pakketten zijn
gericht op het on-
derwijs.

Stuklijst				
	Aantal	Afmetingen (mm)	Omschrijving	Onderdeel-nr..
Strook acrylglas	2	2x90x190	Niveau	1
Grenenhout	6	10x20x250	Raamwerk, labyrint	2
Stalen bal	1	ø10		3

Benodigd gereedschap:

Potlood, liniaal
Alleslijm
Fijne zaag en zaagbak
Kolomboormachine
Boor ø 15 mm
Schuurpapier

Let op!

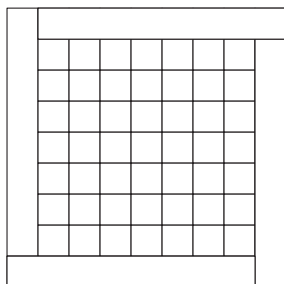
Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgo- ed, maar leer-
middelen als ondersteuning in het ped- agogisch vakgebied.Dit
bouwpakket mag door kinde- ren en jongeren alleen onder toezicht
van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt
voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

Bouwbeschrijving

1. Maak aan de hand van het voorbeeld (aanhangsel, pagina 5, schaal 1:1) een eigen labyrint of gebruik de variant uit de beschrijving. (hou rekening met de afmetingen van de acrylplaat en het hout!).

Tip:

Let erop dat de gaten groter zijn dan $\varnothing$ 10 mm en dat de afstand tussen de latjes minimaal 11 mm bedraagt



2. Controleer of het ontworpen labyrint (schaal 1:1) ook daadwerkelijk functioneert.
3. Maak aan de hand van de tekeningen een stuklijst voor de te zagen houten onderdelen.
4. Zaag van de stukken acrylglas 4 vierkante stukken van 90 x 90 mm. (zie tekening pagina 3)
5. Neem de plek voor de boorgaten over op de stukken acrylplaat (1) en doorboor de platen $\varnothing$ 15 mm voorzichtig met behulp van een kolomboormachine.
Neem tijdens het werken met de kolomboor alle veiligheidsvoorschriften in acht en leg iets onder de acrylplaten als deze geboord worden!.

Tip: Men kan op niveau 2 ook 2 boorgaten aanbrengen; dit 2e gat is op de tekening als een stippellijn te zien.

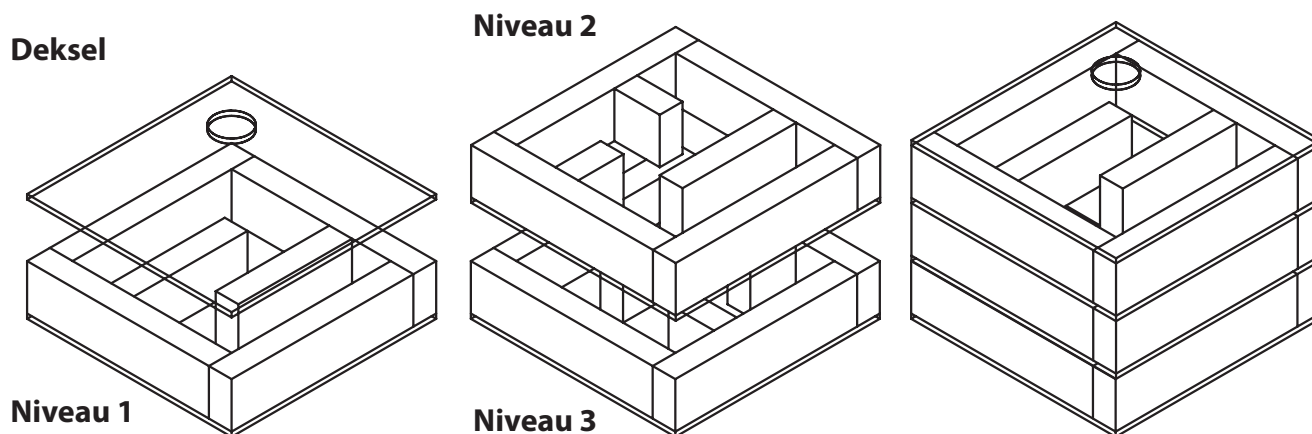
6. Zaag aan de hand van de stuklijst (tekeningen) de stukken hout. Nogmaals: let op de hoeveelheid beschikbaar materiaal!
7. Werk de gezaagde stukken netjes af (schuren etc...)
8. Lijm de stukken hout op de desbetreffende stukken acrylglas (tekeningen pagina 3+4). Wij adviseren UHU alleslijm of Kraft alleslijm te gebruiken. .

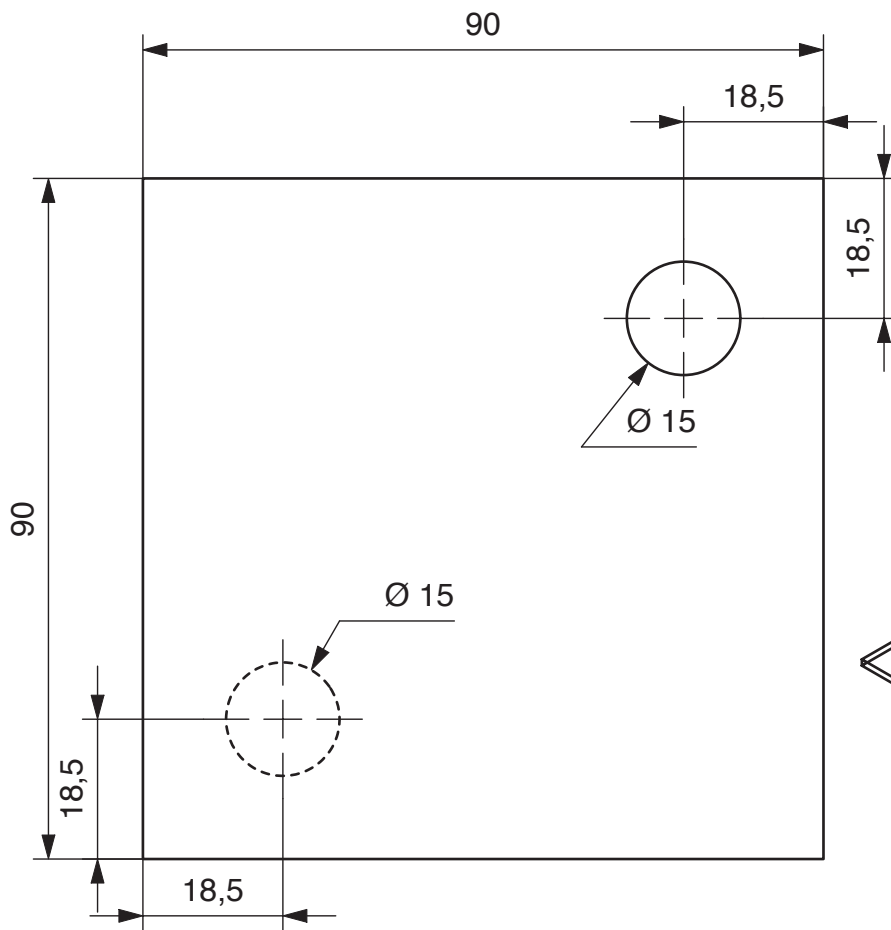
Tip: Let op de plek van de (boor)gaten!

9. Lijm na het drogen de losse onderdelen aan elkaar. Het beste is niveau 2 met niveau 3 en niveau 1 met het deksel. Laat het werkstuk dan goed drogen en lijm dan niveau 1 en niveau 2 aan elkaar.

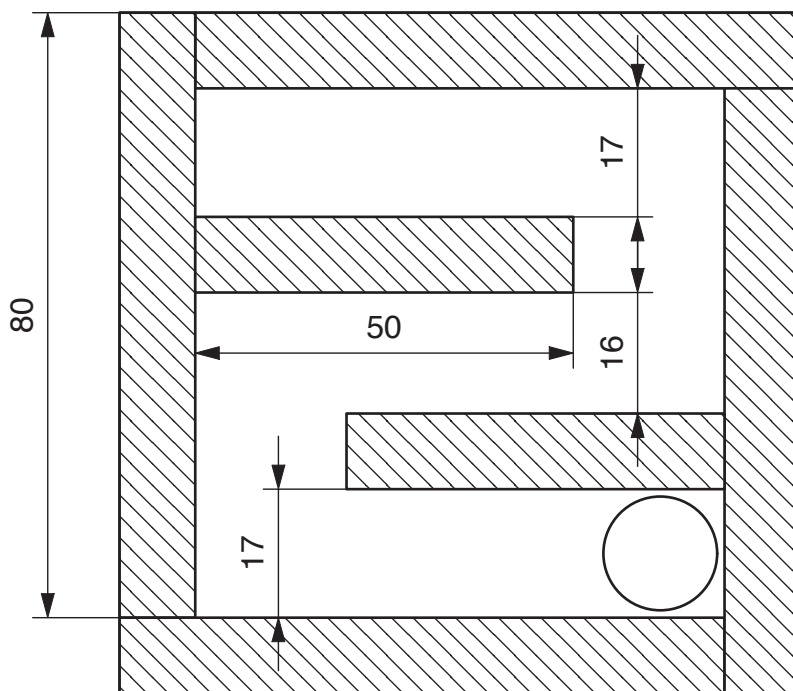
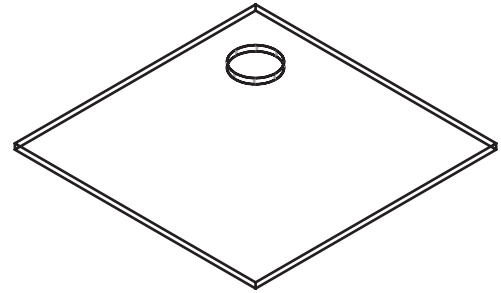
Tip: Let op de positie van de losse niveaus; voorkom dat bijvoorbeeld 2 boorgaten boven elkaar liggen!

10. Werk de buitenkant de 'cube' netjes af en behandel deze eventueel met lak, was of iets dergelijks.

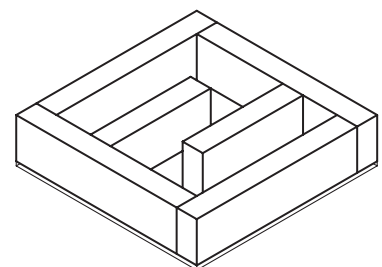
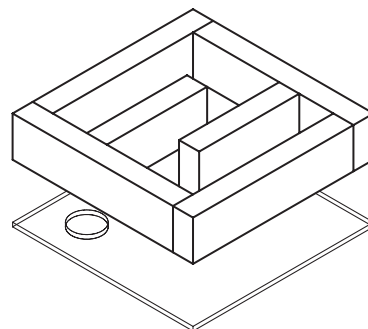


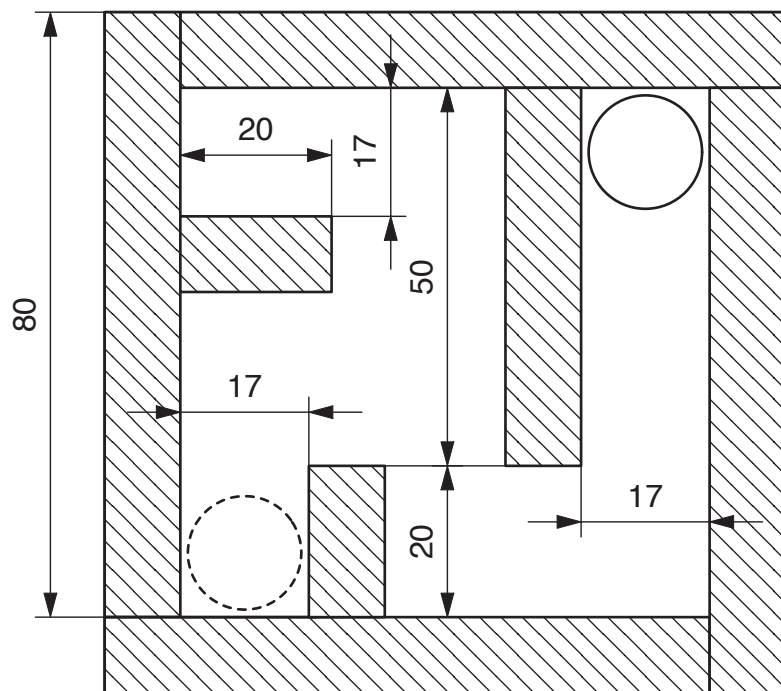


Deksel en alle niveaus

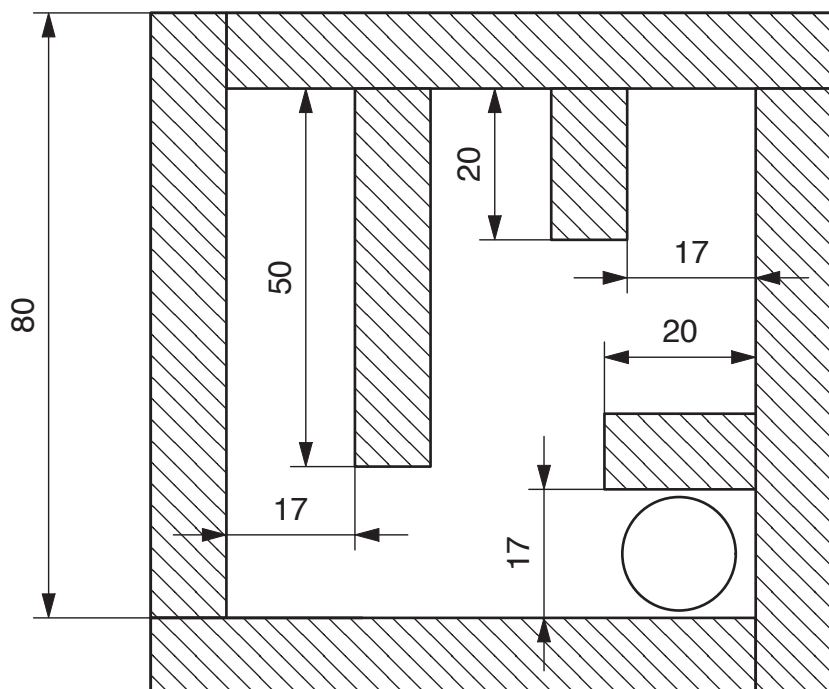
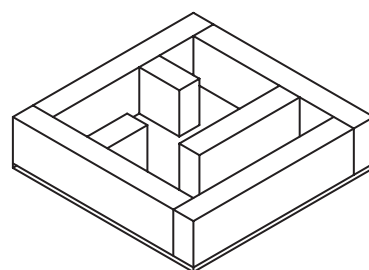
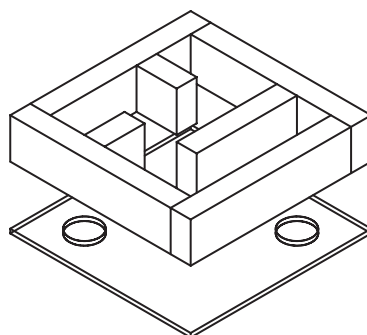


Niveau 1

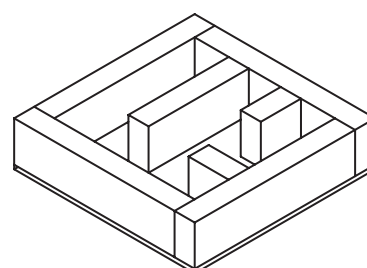
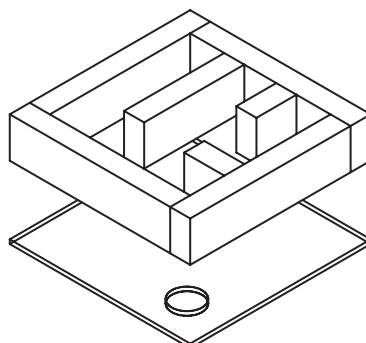




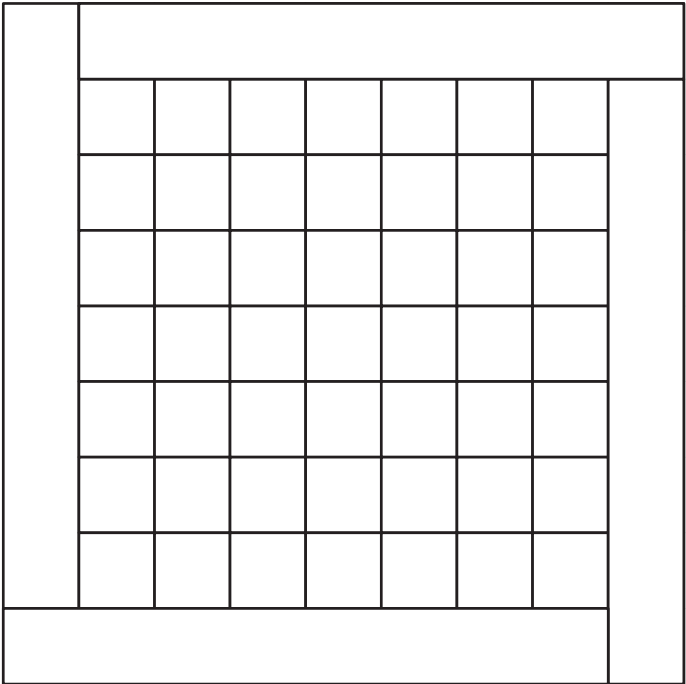
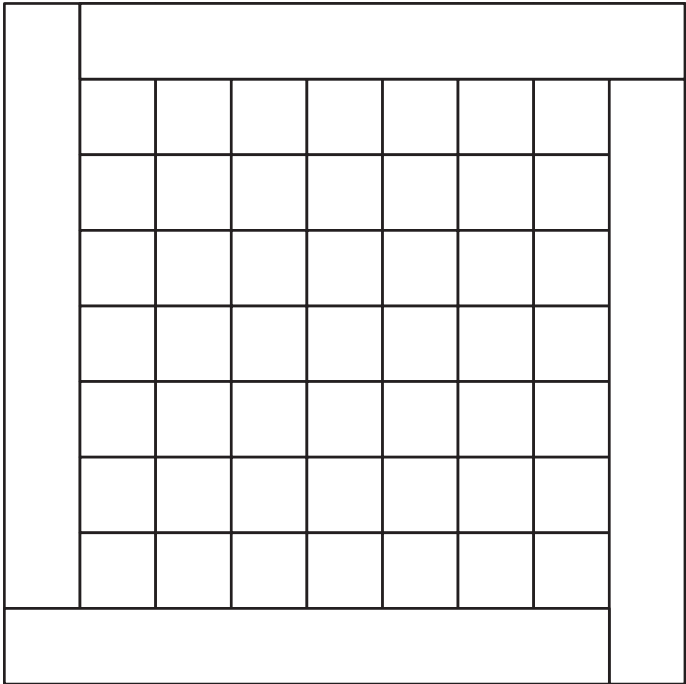
Niveau 2



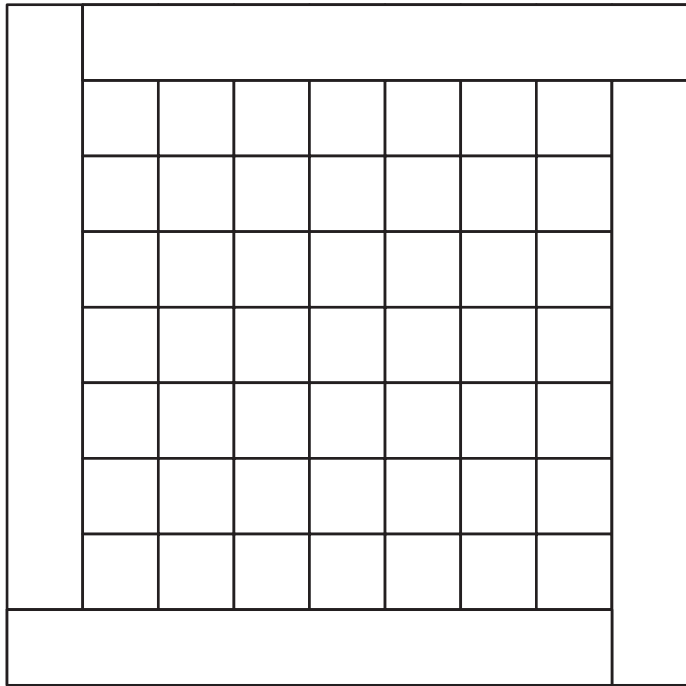
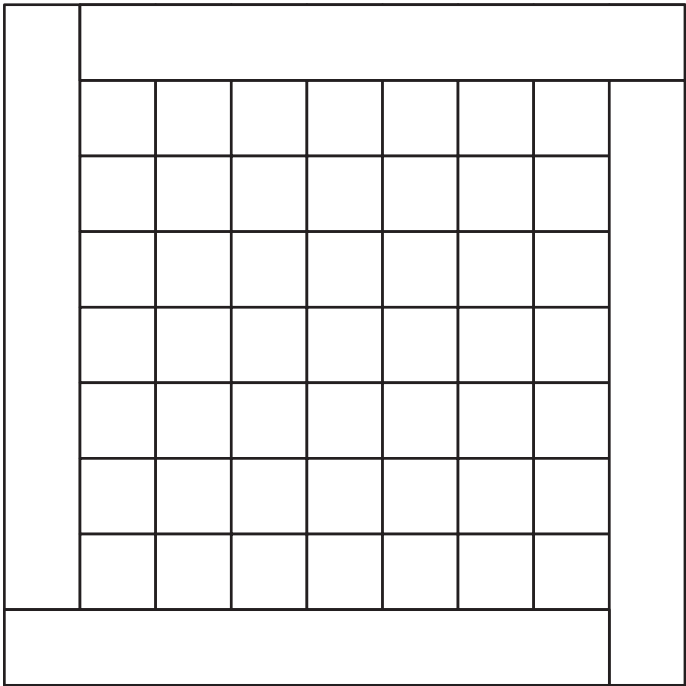
Niveau 3



Aanhangsel 1



Tip: Raster 10 x 10 mm. Let erop dat de afstand tussen de onderdelen 11 mm bedraagt en dat de gaten groter zijn dan 10 mm!



Stuklijst: