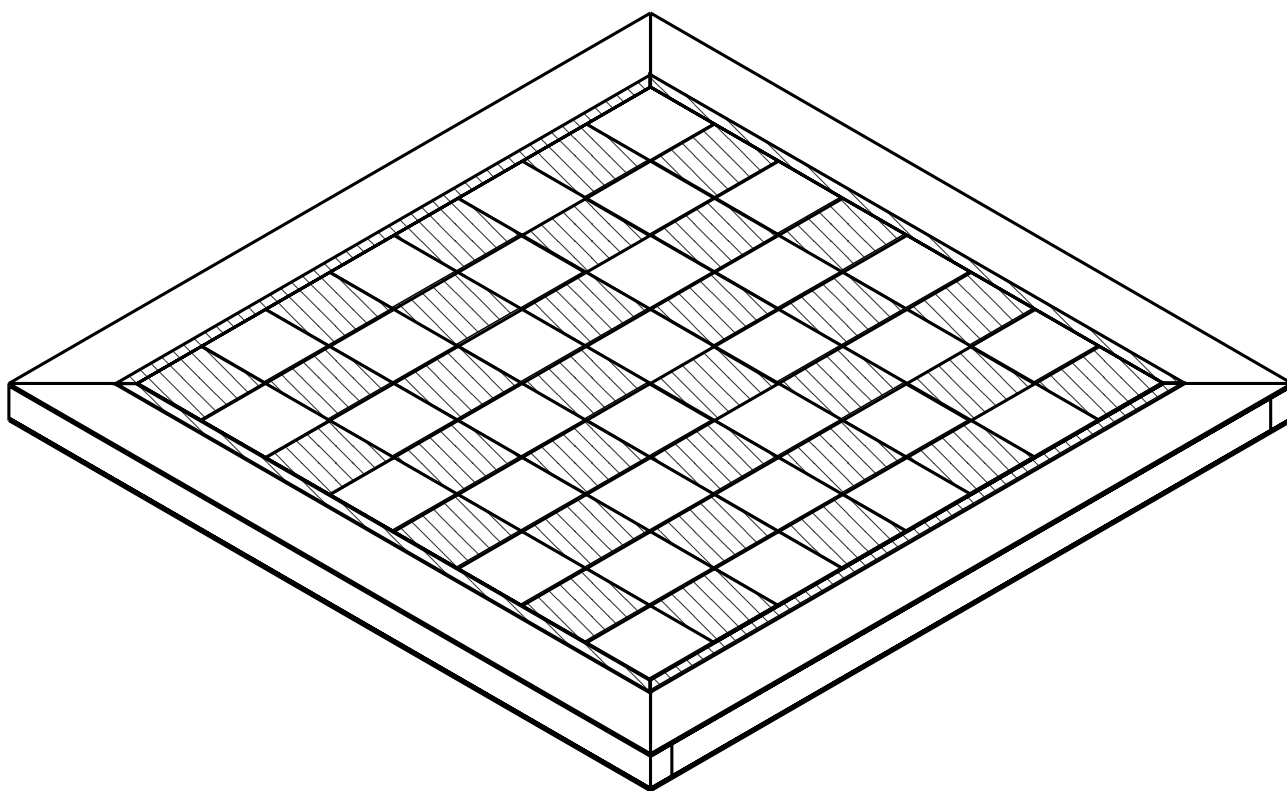


OPITEC

is uniek

1 0 4 . 1 3 5

S c h a a k b o r d



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:

1 x spaanplaat	13 x 280 x 280 mm
4 x grenen lat	10 x 15 x 325 mm
5 x finer strook licht	30 x 300 mm
5 x finer strook donker	30 x 300 mm
4 x finer strook licht	30 x 320 mm
3 x blinde strook finer	120 x 300 mm
1 x voegpapier	ca. 7 mtr.

Schaakbord

Vorbereiden van de grondplaat

Mogelijkheden hoekverbindingen kantstrook:

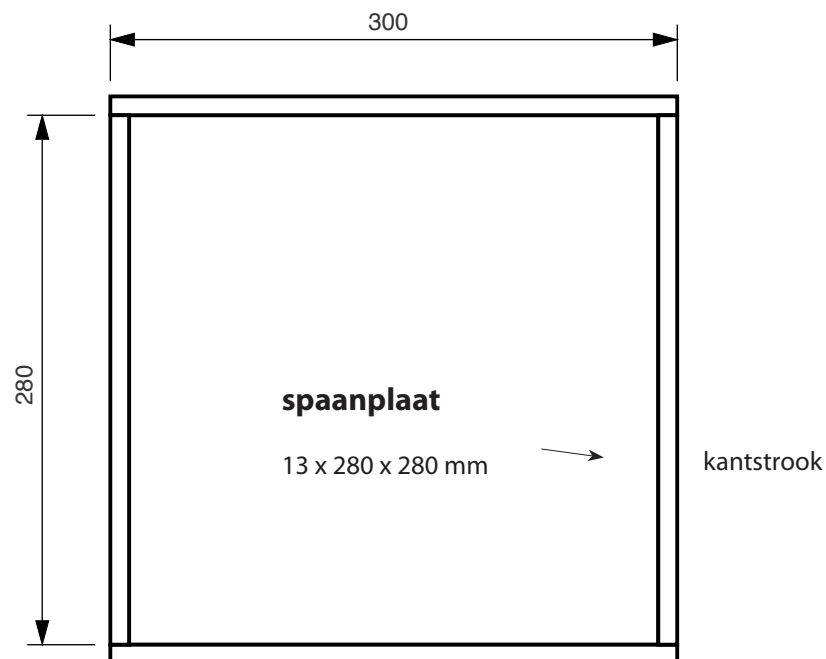
- a) verstek
- b) stompe houtverbinding

Materialen:

- a) spaanplaat 13 x 280 x 280 mm
- b) houten lat 4 st. 10 x 15 x 325 mm bij een verstekverbinding
2 st. 10 x 15 x 280 mm en 2 st. 10 x 15 x 300 mm bij een stompe houtverbinding

De houten lat (kantstrook) om de spaanplaat lijmen (zie tekening)

Aanpassen van de kantstrook aan de spaanplaat.



Velden schaakbord (fineerwerk)

Materialen:

- a) a) schaakbord 5 lichte en 4 donkere stroken fineer van 30 cm
- b) b) voegpapier

Bevestig voegpapier aan afwisselend 5 lichte (A,C,E , G en I) en 4 donkere stroken fineer (B,D,F, en H). (zie tekening)

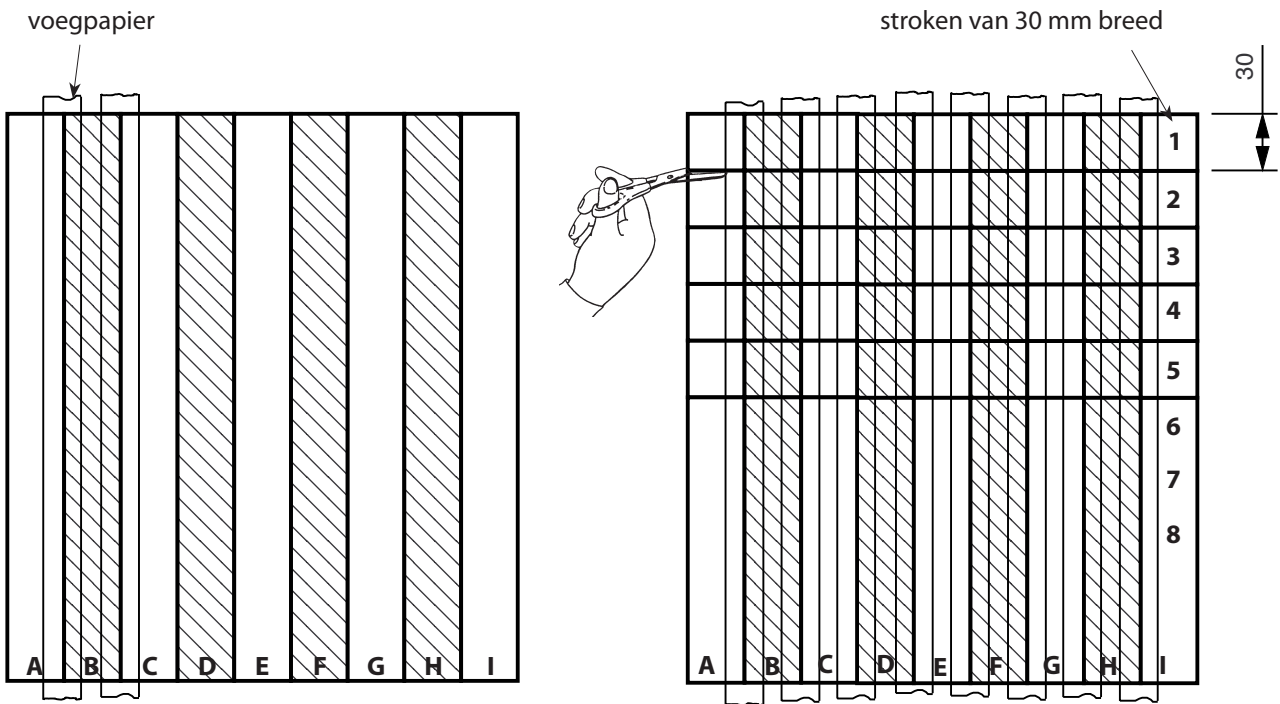
Tip: de stroken fineer worden aan één kant door papier versterkt
deze kant wordt als lijmkant (lijmvlak) gebruikt

Maak het voegpapier aan de gladde kant vochtig met een spons en lijm dit vast. (door het nogmaals nat te maken kan het papier weer verwijderd worden)

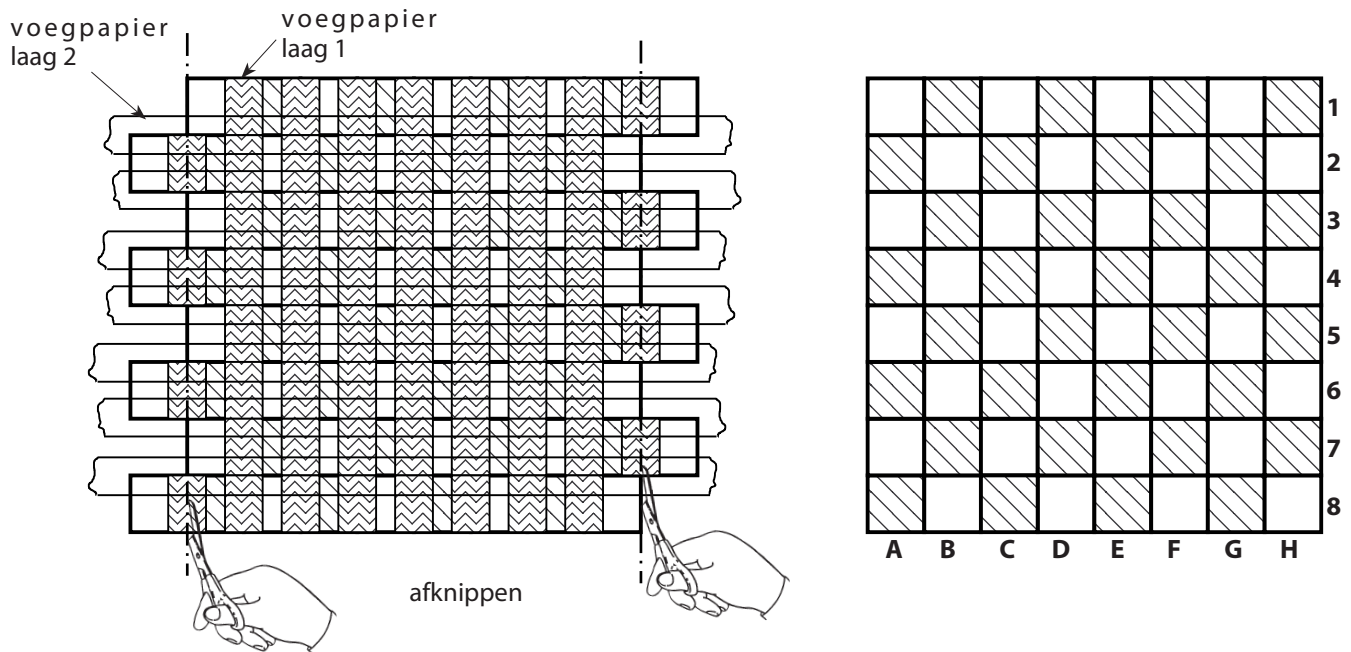
Knippen van 8 stroken met dezelfde breedte. (b = 30 mm)

Tip: om stroken met dezelfde breedte te krijgen is het aan te bevelen een houten lat 30 mm als sjabloon te gebruiken

5 lichte en 4 donkere stroken finer



Lijm de met voegpapier versterkte stroken samen tot het schaakpatroon

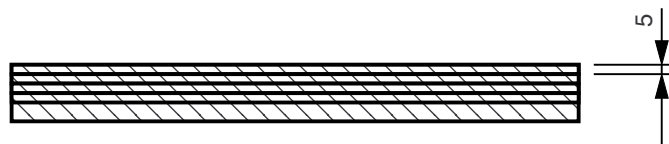


Rand

Materialen:

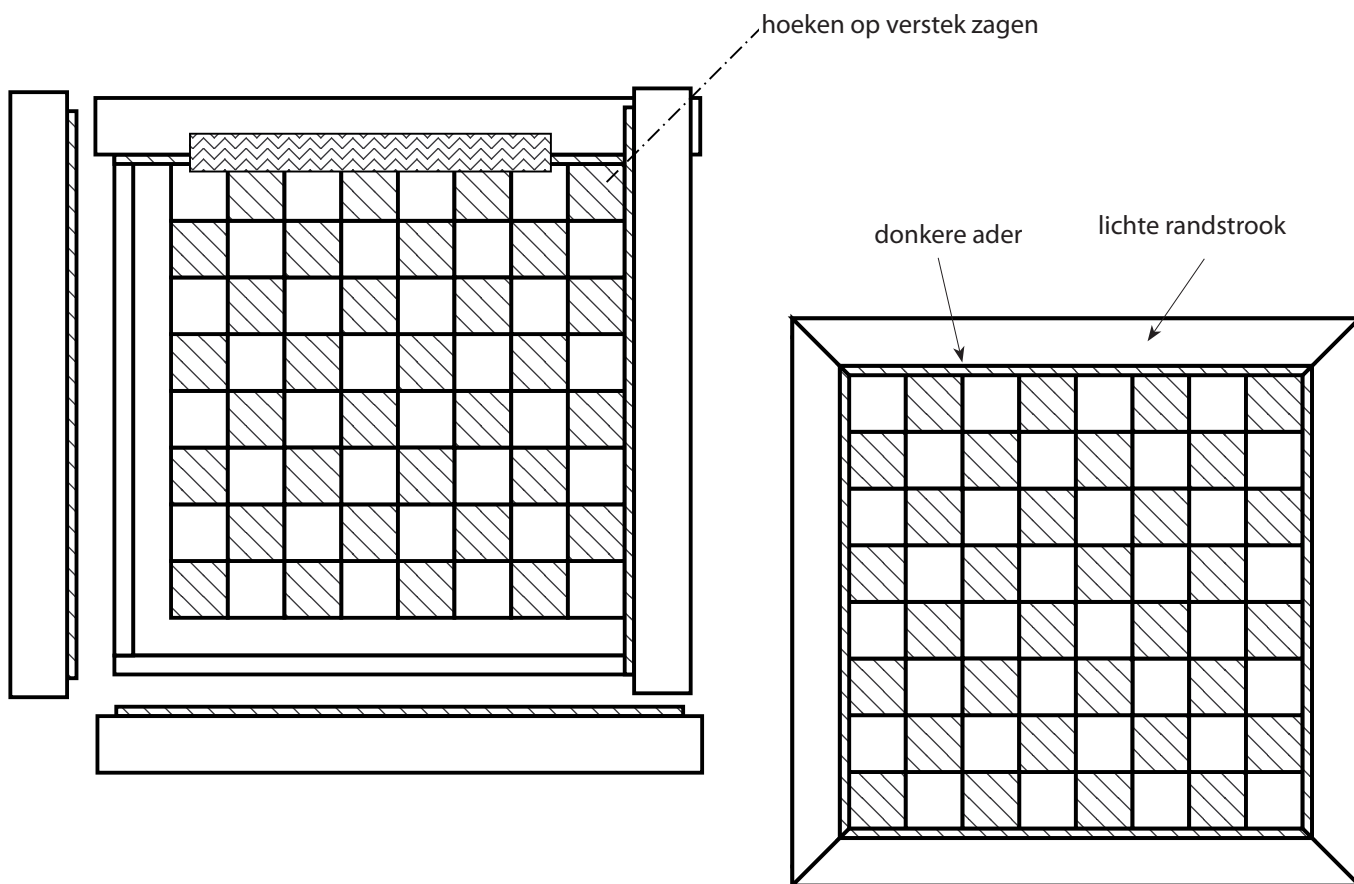
- a) 1 donkere strook finer 300 mm
- b) 4 lichte stroken finer 320 mm
- c) Voegpapier

Knippen van 4 donkere stroken (aders) 5 x 300 mm

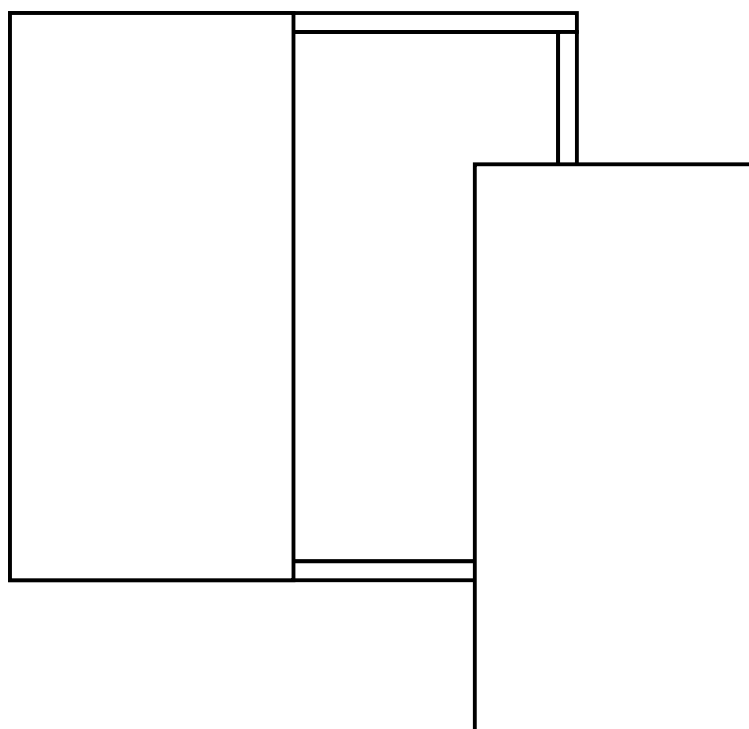


Lijm telkens een kantstrook 30 x 320 mm en een donkere strook 5 x 300 mm samen m.b.v. voegpapier. Bevestig deze vervolgens met voegpapier aan het schaakbord.

Knip het overtollige materiaal weg.



Vorbereiden blind fineer 120 x 30 mm voor de achterkant van het schaakbord



Lijmen en drukken

Smeer de grondplaat aan één kant gelijkmatig en niet te dik in met houtlijm en leg hier vervolgens het eerste fineervlak (speelveld; de kant zonder voegpapier) op. Smeer vervolgens de andere kant in met lijm en leg hier het blinde fineer (achterkant) op.

Breng aan beide kanten een andere laag (multiplex of spaanplaat) aan en zet het geheel vast met schroefklemmen (klemmen van binnen naar buiten vastdraaien!).

Tip! Let erop dat het fineer niet wegglijdt.

Na voldoende druk en droogtijd kan het uitstekende fineer met een scherpe beitel in de richting van de vezels worden verwijderd.

Maak vervolgens het voegpapier vochtig en verwijder dit; eventueel met een beitel wegschrappen.

Schuur na het drogen het schaakbord (korrel 240) en maak dit stofvrij.

De oppervlaktebehandeling met was mag pas na het maken van de omlijsting en het inpassen van het bord worden gedaan.