Bouwtips samenvatting

Dit overzicht is het resultaat van vele jaren werk, met mislukkingen en successen

Plannen

- Het is veel werk, slim aanpakken werkt veel sneller
- Hou rekening met de droogtijd
- Denk na over wat je doet en vooral wat je gáát doen
- Lengtes zijn makkelijk, vlakken lastiger, 3D moeilijkst

Lijmen:

- Op een snijmat
- Niet te veel lijm: twee kanten dun uitsmeren
- Klemmen: helemaal vol met wasknijpers (een randje blijft zichtbaar)
- Maak het recht: lengtes met randje op de tafel uitlijnen
- 24 uur drogen: dan pas écht stevig. Eerste 2 uur niet bewegen!

Lengtes

- Gebruik álleen rechte goede stokjes (ruil slechte voor goede)
- Twee stokjes dik is bijna altijd sterk genoeg
- Hoeveel stokjes per stuk?
- Hoeveel lengtes heb je nodig?
- Eindig met een vorkje (twee stokjes met een tussenruimte)
- Drie stokjes dik? Verspring slim voor extra sterkte

Vlakken

- Maak ze plat (vlak én recht)
- Tunnel niet te breed (schuine stokjes moeten ook goed te bevestigen zijn)
- Bevestig de tunnel verticaal (snijmat of blokhaak)
- Breedte goed? De schuinen gaan op precies 70 cm in het brugdek
- Maak ze precies gelijk, leg ze op elkaar bij het monteren
- Brugdek, tunneldelen en schuinen precies goed bevestigen (denk goed na en lees je in)
- Verbindingen:
  - Onderlinge afstand parallel lengtes precies één plat stokje
  - 'Weef’ de vorkjes
- Drie belangrijke gebieden:
  - Midden boven (trekblok in de tunnel)
  - Midden onder (van tunnel naar schuin)
  - Uiteinden boven (van schuin naar tafel)

- Maak alvast de onderdelen voor het brugdek en de dwarsverbindingen in de tunnel

3D brug

- Hangend tussen de tafels
- Twee vlakken precies verticaal, parallel en haaks op de tafel
- Niet te ver uit elkaar: de tunnel moet ook schuine stokjes goed verlijmen
- Begin met een paar stokjes voor de 3D vorm. Laat drogen (bij voldoende tijd!)
- Check de vorm, pas indien nodig aan, lijm de rest er daarna in (kan ook gewoon op tafel)

Verstevigen

- Je hebt mogelijk stokjes over.
- Gebruik die ter versteviging (midden boven, midden onder, zijkanten boven)
- Een paar goed geplaatste stokjes kunnen de brug véél sterker maken
- Vergeet niet die stokjes goed te klemmen (géén tussenruimte laten)

Revision #2
Created 2025-04-25 08:27:37 UTC by bart kappe
Updated 2025-04-25 08:56:42 UTC by bart kappe