

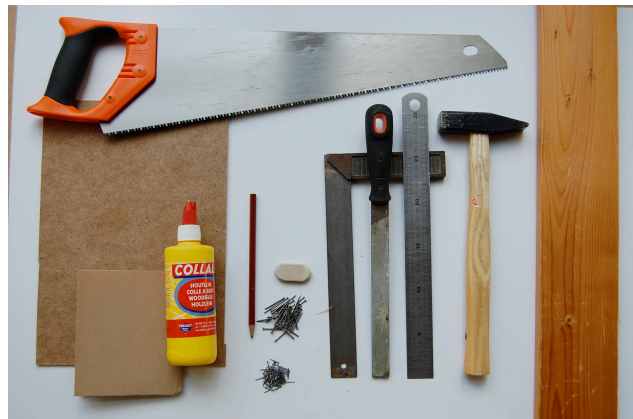
**Techniekaart Timmeren**

Hoe timmer je een kistje van hout? Je leert het in deze techniekaart.

**1. Leg de spullen klaar.**

Je hebt nodig:

- Houten plank
- Hardboard of triplex
- Potlood en gum
- Liniaal
- Haakse hoek
- Handzaag
- Houtlijm
- Spijkers 35-40 mm/15-20 mm
- Hamer
- Houtvijl
- Schuurpapier

**2. Bepaal de maten van de eerste zijkant.**

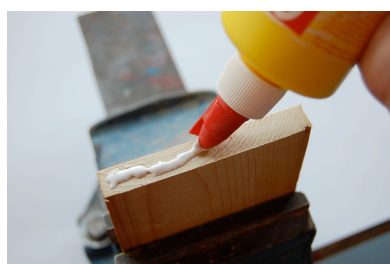
Bepaal de maten van de eerste zijkant. Pak de haakse hoek en teken de eerste lijn. Meet vanaf deze lijn met de liniaal hoe lang het kistje wordt en teken met de haakse hoek een tweede lijn.

**3. Zagen maar!**

Zaag de eerste zijkant uit de plank met de handzaag. Herhaal stap 2 en 3 voor de andere drie zijden. Je kist krijgt straks een korte zijde en een lange zijde. Zaag dus voor de korte zijde twee planken van gelijke lengte. En voor de lange zijde twee planken van gelijke lengte.

**Techniekaart Timmeren****4. Controleren en schuren.**

Controleer of de planken haaks zijn en gelijk van lengte. Zo niet, maak de planken even lang door ze te schuren, vijlen of zagen. Schuur de planken met schuurpapier zodat ze mooi glad worden.

**5. Timmeren.**

Zet een plank rechtop in de bankschroef. Doe wat houtlijm op de rand. Timmer de andere zijde eraan vast met 3 lange spijkers. Begin met de middelste spijker. Let op dat de spijker in de onderste plank komt. Controleer of de hoek haaks is. Herhaal dit met de andere twee planken. Je hebt nu twee hoeken. Lijm en spijker deze twee hoeken aan elkaar.

**6. Maak de bodem**

Zet het kistje op de plaat triplex en teken het om. Zaag de bodem uit en schuur deze. Controleer of hij goed past. Doe een beetje houtlijm op de randen. Spijker dan eerst de hoeken vast met kleine spijker en vervolgens de rest. Gebruik 2 extra spijkers voor de korte zijde en 3 tot 4 spijkers voor de lange zijde. Schuur het kistje goed.

**7. Maak de deksel.**

Teken de bovenzijde over op het triplex. Zaag de deksel uit met een handzaag en schuur deze. Zet de deksel vast met scharnietjes of bedenk zelf een creatieve oplossing.

**Tip:**

Sla met de hamer de punt van de spijkers bot. Dan splijt het hout niet!