

Halbank Mission

Halbank in Mission-stijl van 93 cm breed uit één eiken of vuren meubelpaneel, met getapste zijregels en een blad op klosjes.

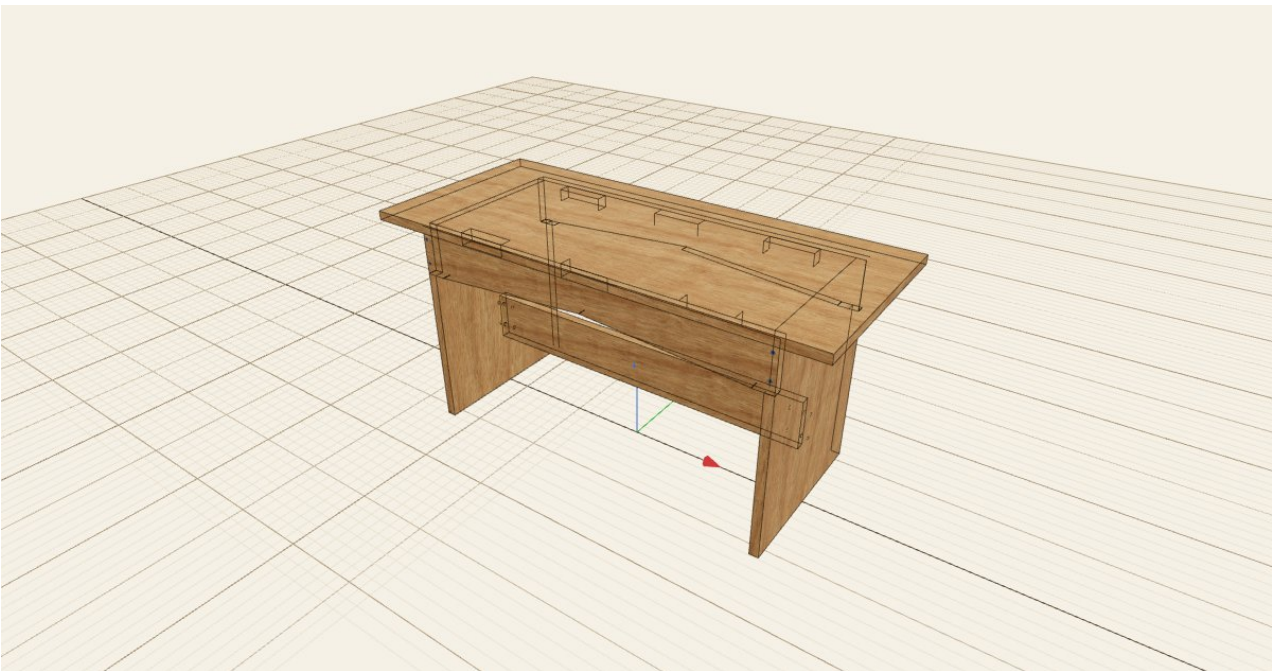


Bekijk het model in 3D

Draai het model rond of zet het op ware grootte in je ruimte met AR op je telefoon.
<https://3dmaatje.nl/demo/halbank-mission>

MATEN B × D × H	
930 × 400 × 450 mm	
DATUM	BLAD
25-09-2026	1 van 3
GETEKEND	SCHAAL
3Dmaatje	Geen, maten in mm
STATUS	
Zelf controleren	

LET OP Controleer maten en constructie zelf. Dit ontwerp is niet gecertificeerd.



Overzicht van het ontwerp.

01 Zaaglijst maten in mm, L × B × D

POS.	ONDERDEEL	AANTAL	L × B × D	UIT	BEWERKING
01	Blad	1×	930 × 400 × 18	Eiken, plaat 18 mm (2500 x 600)	Recht afkorten
02	Wang (links en rechts)	2×	432 × 350 × 18	Eiken, plaat 18 mm (2500 x 600)	Rippen op 350 mm, 2× sponning 18 × 18 mm, 100 mm lang, 2 gaten Ø 7,9 mm, 12,5 mm diep (gespiegeld)
03	Zijregel (voor en achter)	2×	750 × 100 × 18	Eiken, plaat 18 mm (2500 x 600)	Recht afkorten, driehoek 670 × 25 mm uitzagen met de decoupeerzaag
04	Onderregel	1×	714 × 100 × 18	Eiken, plaat 18 mm (2500 x 600)	Recht afkorten, 4 gaten Ø 7,9 mm, 27 mm diep
05	Klosje	6×	100 × 25 × 25	Spf, balk 38 x 38	Recht afkorten
Totaal		12×	onderdelen		

02 Inkooplijst

MATERIAAL	DOORSNEDE MM	LENGTE MM	AANTAL	IN NEDERLAND
Eiken plaat	18 × 600	2500	1×	
Spf 2x2	38 × 38	1219,2	1×	Vuren geschaafd 44 × 44 mm (andere maat, pas het ontwerp aan)

03 Bevestiging

WAT	AANTAL	WAAR
Houtlijm	?	8 verbindingen: onderregel + wang_l, onderregel + wang_r, klos_1 + zijregel_v, klos_2 + zijregel_v, klos_3 + zijregel_v, klos_4 + zijregel_a, klos_5 + zijregel_a, klos_6 + zijregel_a
Deuvel Ø 7,9 × 38,1 mm (1 1/2")	?	2 verbindingen: onderregel + wang_l, onderregel + wang_r
Houtschroef 4,2 × 38,1 mm (1 1/2")	20×	10 verbindingen: zijregel_v + wang_l, zijregel_v + wang_r, zijregel_a + wang_l, zijregel_a + wang_r, klos_1 + blad, klos_2 + blad, klos_3 + blad, klos_4 + blad, klos_5 + blad, klos_6 + blad

04 Bouwstappen

STAP 01

Laat het meubelpaneel bij de bouwmarkt over de lengte zagen in een strook van 400 mm (strook A) en een strook van 100 mm (strook B), of zaag zelf met een invalzaag en geleiderail. De reep van ongeveer 94 mm is over.

STAP 02

Strook A: kort het blad af op 930 mm en daarna twee stukken van 432 mm. Zaag die twee op 350 mm breed. Dat zijn de wangen, met de nerf staand.

STAP 03

Strook B: kort twee zijregels van 750 mm en de onderregel van 714 mm af. Zaag de twee zijregels met dezelfde aanslag, zodat ze precies even lang zijn.

STAP 04

Zaag of schaaf de lat op 25 x 25 mm en kort zes klosjes van 100 mm af.

STAP 05

Teken bovenaan beide wangen voor en achter een inkeping van 100 mm hoog en 18 mm diep af. Zaag in met een handzaag of decoupeerzaag en steek vlak met de beitel. Pas een zijregel: hij moet strak vallen met zijn buitenkant gelijk aan de kant van de wang.

STAP 06

Teken op een zijregel de taps: aan de onderkant vanaf 40 mm van elk eind schuin naar 75 mm breedte in het midden. Zaag net naast de lijn met de decoupeerzaag en schaaf of schuur tot op de lijn. Neem de vorm over op de tweede zijregel.

STAP 07

Boor de deuvelgaten Ø8: in de binnenkant van elke wang op 145 en 195 mm hoogte en 175 mm van de voorkant, 13 mm diep met een diepte-aanslag. In elke kops van de onderregel op 25 en 75 mm van de onderkant, midden in de dikte, 27 mm diep. Gebruik deuvelcentreerpennen.

STAP 08

Boor in elk eind van de zijregels twee gaten van 4,5 mm op 9 mm van het eind, op 25 en 75 mm van de bovenkant, en verzink ze.

STAP 09

Boor in elk klosje twee sleufgaten van 5 x 10 mm, dwars op de lengte, op 25 en 75 mm van het eind.

STAP 10

Schuur alle delen voor met korrel 120 en daarna 180. Breek de randen licht.

STAP 11

Lijm de deuvels in de onderregel, doe lijm in de gaten van de wangen en klem de onderregel tussen de wangen, met de onderkant op 120 mm.

STAP 12

Lijm de zijregels in de inkepingen. Boor via de gaten in de wang voor met 2,5 mm en schroef per aansluiting 2 schroeven 4 x 40. Meet de diagonalen gelijk voordat de lijm hard is.

STAP 13

Lijm de klosjes tegen de binnenkant van de zijregels, bovenkant gelijk met de regel: een in het midden en twee op 240 mm links en rechts. Klem ze tot de lijm droog is.

STAP 14

Leg het blad met de goede kant naar beneden op een deken. Zet het onderstel erop met 90 mm overstek aan beide kopse kanten en 25 mm voor en achter. Boor voor met 2,5 mm en schroef het blad vast met 12 schroeven 4 x 35 met bolkop en sluitring door de sleufgaten. Gebruik geen lijm op het blad.

STAP 15

Werk af met olie of beits naar keuze en plak viltjes onder de wangen.

LET OP Controleer maten en constructie zelf. Dit ontwerp is niet gecertificeerd.