



Bordenkast



Deze kast is gemaakt van MDF en bevat drie 'niveaus': bovenin kunnen - tussen de spijltjes - borden een plek krijgen, daaronder kunnen bijvoorbeeld sierborden uitgesteld worden en aan de handige roede onderaan kunnen kopjes worden gehangen. Afhankelijk van de kleur waarin u hem schildert is hij te gebruiken voor elke stijl: van vrolijk modern tot ingetogen klassiek.

Bordenkast - pagina 2

Stappenplan

- Tekening 4 geeft een overzicht van de positionering van alle onderdelen.
- Zaag alle onderdelen uit volgens het zaagplan: P1 t/m P4 met een cirkelzaag en Z1 en Z2 met een decoupeerzaag. Voor het uitzagen van Z1 en Z2 is het handig eerst de omtrekken op ware grootte over te nemen op papier. Gebruik hiervoor tekening 1. Ieder vakje (ruitje) is 5x5 cm. Knip de vormen uit en plak ze op het MDF en trek een potloodlijn langs de randen. Decoupeer ze vervolgens netjes langs de randen (foto 1). Voor een mooi en strak resultaat schuur je hierna goed de rondingen.
- Teken de plekken waar de gaten voor de buisjes moeten komen af op P1 (tekening 2).
- Leg P1 op P2 en klem ze op elkaar met twee lijmklemmen. Zet ze goed vast, zodat ze tijdens het boren van de benodigde gaten niet van elkaar verschuiven. Boor de gaten door P1 in P2. De gaten in P2 moeten 8 mm diep worden. Je boort dus niet helemaal door P2 heen! Om dit te bereiken stel je de diepteaanslag van de boormachine in op 26 mm (18 mm voor P1 + 8 mm voor P2). Als u geen boor met diepteaanslag heeft, kunt u ook een stukje tape om het boortje plakken. Boor de gaten met een 6 mm boortje (foto 2).
- In elk van de delen Z1 en Z2 komen in totaal 8 schroeven van 4x40 mm (3 voor de bevestiging van P1, 3 voor P2, 2 voor P3). Teken deze af (tekening 1) en boor ze voor met een boortje van 3 mm. De aansluitingen tussen P3 en P4 en tussen P4 en Z1 en Z2 worden alleen gelijmd.
- Houd P1 op de juiste plaats tegen Z1 (een helpende hand is nu handig). Boor met een boortje van 3 mm 4,5 cm diep door de voorgeboorde gaten in Z1 in de kopse kant van P1. Boor de gaten in de kopse kanten van P2 en P3 op dezelfde manier. Herhaal alles ook voor Z2.
- De gaten in Z1 en Z2 boor je nu nog een keer na met een boortje van 4 mm. Maak vervolgens met een verzinkboortje de gaten voor de schroefkoppen. De zijkanten van de bordenkast kunnen daardoor straks mooi glad afgewerkt worden.



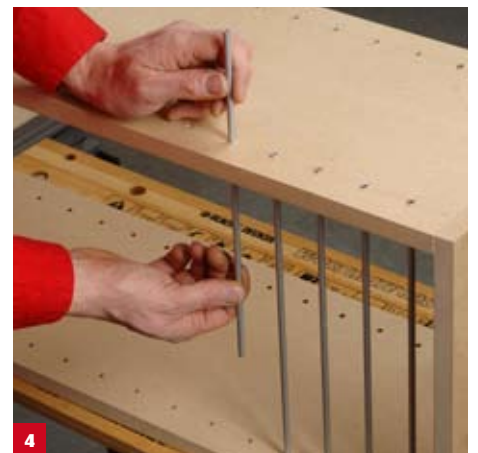
1



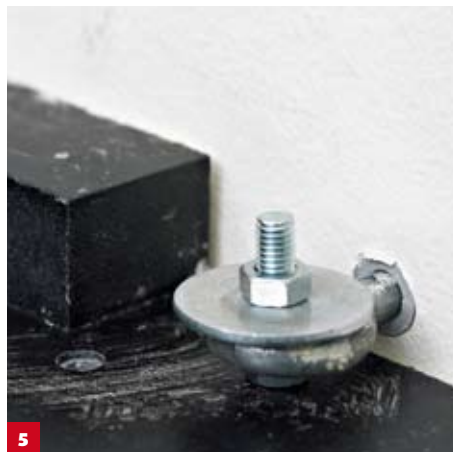
2



3



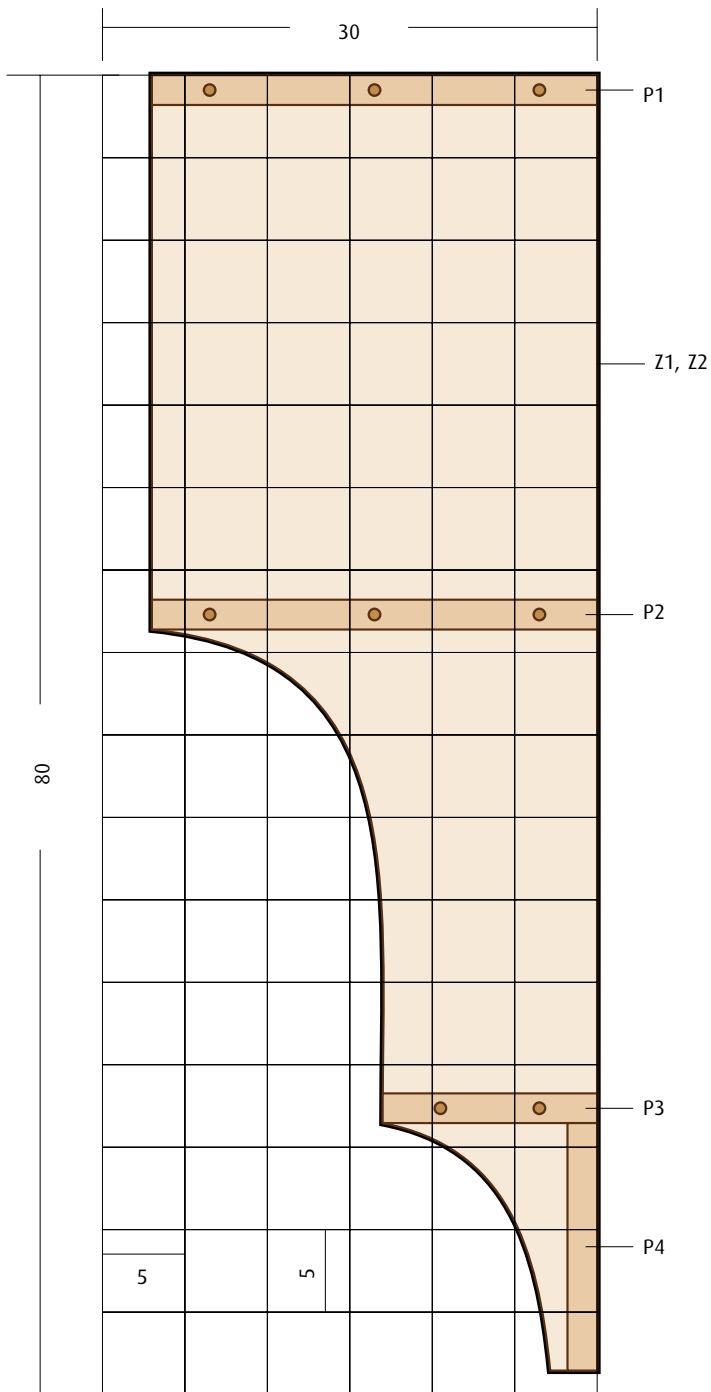
4



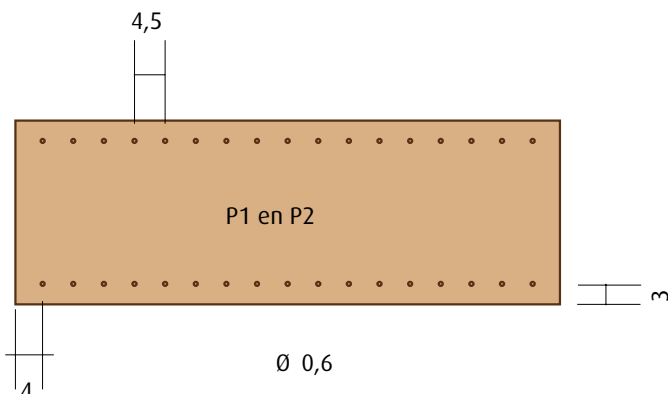
5

- Voordat je daadwerkelijk gaat schroeven, breng je op de kopse kanten van P1 t/m P4 houtlijm aan. Voorzie ook de aansluiting tussen P3 en P4 van houtlijm. Schroef na het lijmen de delen vast.
- Zaag de plafondlijst R2 die bij deze bordenkast dient als sierlijst in verstek volgens tekening 3.
- Zaag de vijf blokjes B volgens het zaagplan. De vijf blokjes B monteer je om de sierlijst te kunnen bevestigen. Lijm de blokjes op de bovenkant van P1 volgens tekening 3 en lijm vervolgens de sierlijst er tegenaan. Het vijfde blokje aan de voorzijde zit exact in het midden van P1.

- Steunrand R1 - we gebruiken hiervoor een sierlijst - zorgt ervoor dat de sierborden niet weg kunnen schuiven. Zaag de steunrand op de juiste maat: 80 cm en lijm deze op P3. De plaats bepaal je zelf, afhankelijk van de maat van de borden die je hier wilt neerzetten en hoe recht of schuin je ze wilt plaatsen.
- Ontvet het MDF vervolgens goed, bijvoorbeeld met de speciale ontvettingsdoekjes van Alabastine (foto 3). Vul vervolgens alle gaten en spleten met Alabastine MDF Vuller. Dit zorgt voor een superstrak eindresultaat. Hierna kun je het geheel gronden, schuren en twee maal aflakken.
- Zaag de aluminium buisjes op maat met een ijzerzaag. Totaal zijn er 34 buisjes nodig van 32,5 cm lang. Laat de buisjes van bovenaf door P1 in de gaten van P2 zakken (foto 4). Omdat de buisjes loszitten, is de bordenkast makkelijk schoon te houden.
- Zaag de roede op maat (70 cm) met een ijzerzaag. Bevestig de roedesteunen met schroeven van 3x16 mm aan de onderkant van P3 en plaats de roede (S). Positioneer de roede in het midden van P3.



Tekening 1



Tekening 2

■ Gezien het totale gewicht van de bordenkast en het servies dat er in geplaatst gaat worden, is een stevige wandbevestiging nodig. De beste manier is om twee stevige schroefogen (aan elke zijde een) met behulp van pluggen (Sx 8x40) in de muur te draaien. Bevestig aan weerszijden van P1, tussen de eerste twee buisjes, ophangbouten. Boor op de aangegeven posities (tekening 3) een gat van $\varnothing 6$ mm. Steek de bouten van binnen uit door de gaten en zet ze vast met een moer. Steek de bouten nu door de ophangogen, plaats een carrosseriering en zet het geheel vast met een moer (foto 5).

Aanpassen maatvoering

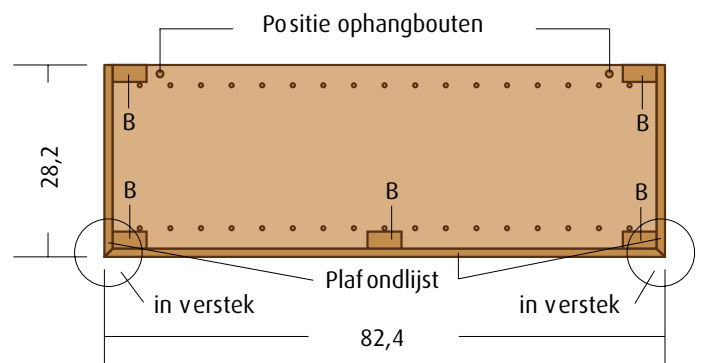
De diepte van de bordenkast is gebaseerd op borden van $\pm \varnothing 24$ cm. Wilt u de kast gaan gebruiken voor kleinere of grotere borden dan kunt u de maten van de kast hierop aanpassen. Als u bijvoorbeeld kleinere bordjes wilt gebruiken, dan kunt u ook de achterste rij buisjes meer naar voren plaatsen.



Plafondlijst
1,2x3,2x270

Sierlijst
0,9x1,4x270

Voorbeelden plafond- en sierlijst

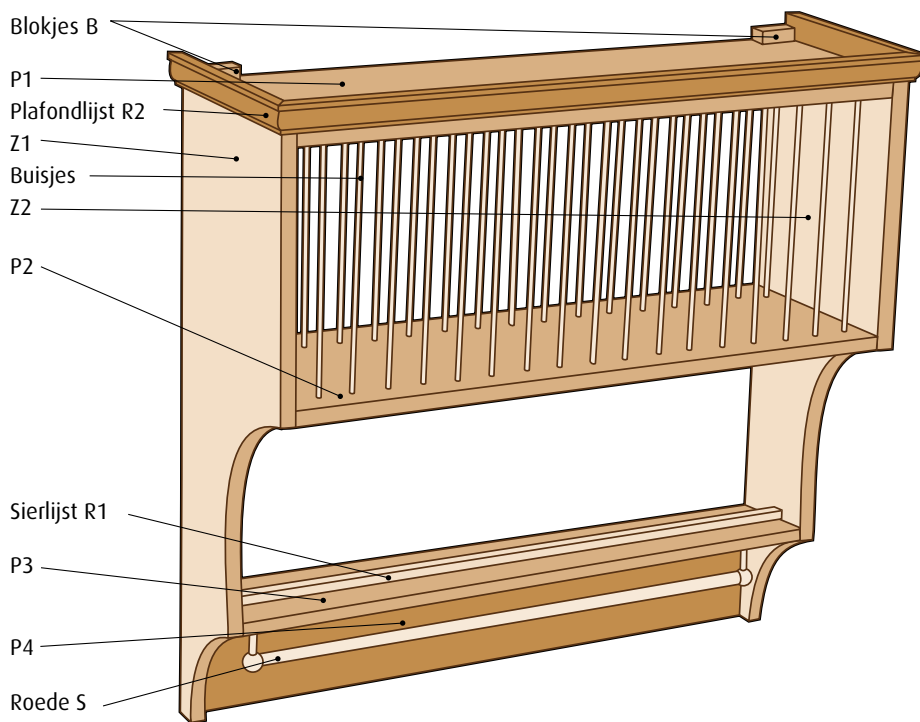


Tekening 3

PRAXIS PRACHTPLAN

EXCLUSIEF BINNEN & BUITEN ONTWERP

Bordenkast - pagina 4



Tekening 4

Materialen

- MDF 18 mm, 122x61 cm (zaagmaatje) (2x)
- Aluminium buis Ø 6 mm, 1 m (12x)
- Roede chroom Ø 19 mm, 1 m
- Ophangsteunen Intensions chroom (2)
- Sierlijst 9x14 mm, 270 cm
- Plafondlijst 12x32 mm, 270 cm
- Houtlijm
- Schroefogen 5x40 mm (2x)
- Pluggen 5x 8x40 (2x)
- Carrossereringen M6 (2x)
- Moeren M5 (4x)
- Bouten M5x40 (2x)
- Schroeven 4x40 mm (16x), 3x16 mm (4x voor roedesteunen)

Gereedschap

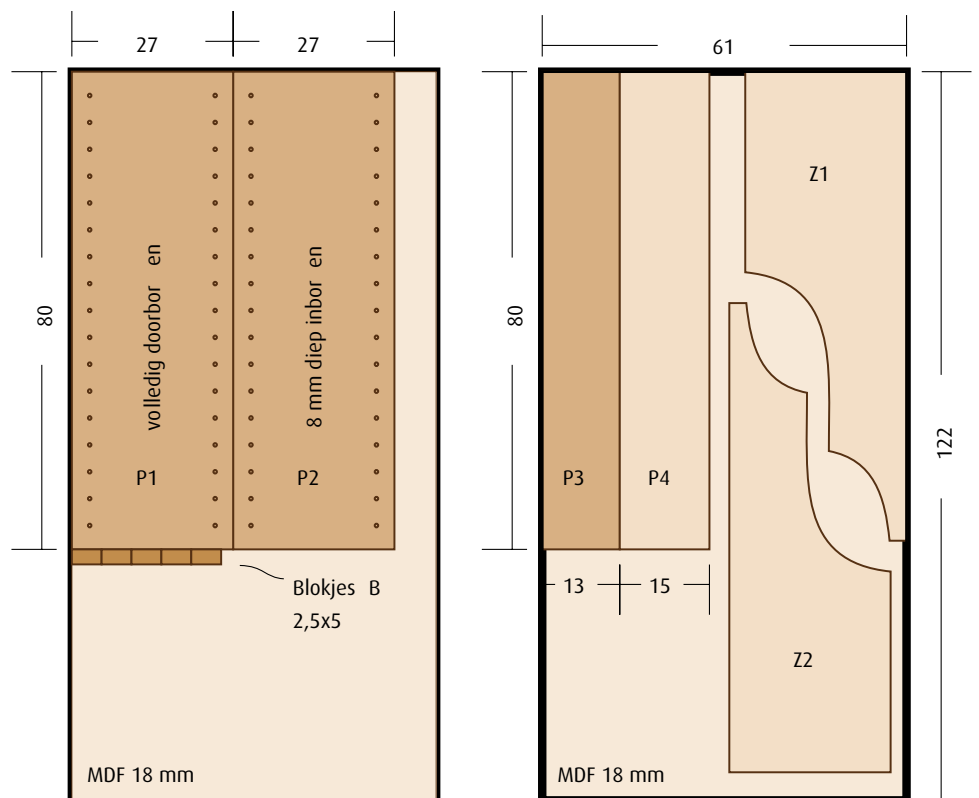
- Decoupeerzaag
- Cirkelzaag
- Accuschroefboormachine met diepteanslag
- Ijzerzaag
- Verzinkboortje
- Boortjes Ø 3, 4 en 6 mm

Maakprijs

± 70,- exclusief (grond)verf

Maaktijd

Een dag, exclusief verven



Zaagplan