

Balanskast

Concept

De balanskast is de meest eenvoudige manier van een kast. Een plank met zij-planken die je ergens tegenaan zet. Hierdoor kun je deze kast altijd gemakkelijk in iedere ruimte kwijt, en je verplaatst hem zonder problemen naar een andere plek.



Problemen en oplossingen

De meeste kasten worden voor een specifieke plek in het interieur ontworpen, meestal om tegen een blinde muur te staan. Deze kast is juist ontworpen om hem overal tegenaan te zetten. Mocht je hem wel tegen een blinde muur aan willen zetten, dan is er een extra ondersteuning nodig in de vorm van een stalen buis of een stuk boomstam.

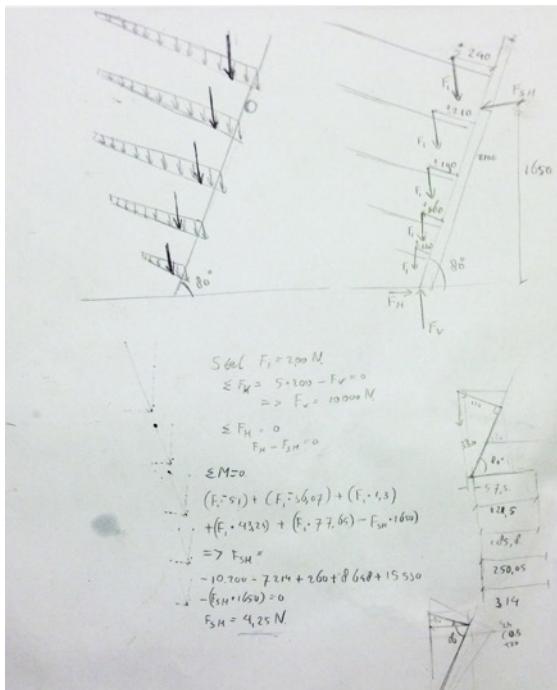
Voor het maken van een kast worden of lijmverbindingen of schroeven en spijkers gebruikte. Hierdoor zijn de kasten slecht uit elkaar en in elkaar te zetten. De planken van deze kast zijn niet verlijmd. Middels een schuifzwaluwstaart worden de planken in de staander geschoven. Hierdoor kan de kast altijd tot een plat pakketje uit elkaar worden gehaald.



Vorm of functie? In dit geval is het allebei. De detaillering van de planken is niet alleen geoptimaliseerd voor de benodigde krachten, maar geeft de kast ook haar mooie elegante uitstraling.

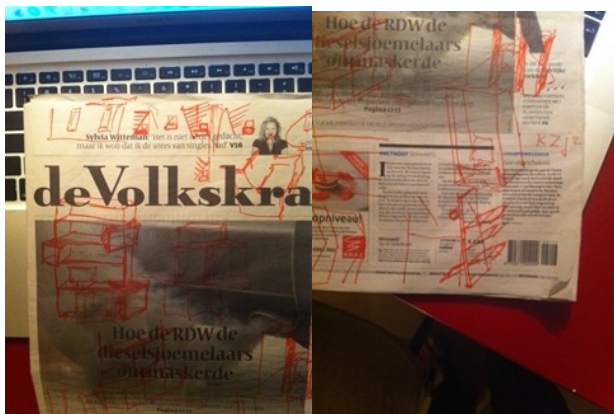


Je zou verwachten dat een kast als deze snel omvalt. Niets is minder waar. Een eenvoudige berekening toont het aan, maar om te laten zien dat de kast ook stabiel is in extremere situaties, wilde mijn zoon graag meewerken aan het bewijs.



Het ontstaan

Beginnende met een paar schetsjes op de Volkskrant. En daarna direct in de werkplaats gemaakt. Hierdoor ontbreken de technische tekeningen, maar de kast kan zeker nogmaals gemaakt worden!



Afmetingen

Lengte staander: 2200 mm. Breedte van de staander is 300 mm. De hoek waaronder de staander staat is 80 graden.

Lengte van de planken van onder naar boven: 325, 455, 565, 685, 825 mm. Breedte van de planken is 300 mm en de afstand tussen de planken is 330 mm.

De balanskast is gemaakt van esdoornhout en kost € 1.750,-. Indien gewenst kan deze kast ook in andere houtsoorten gemaakt worden. De prijs is dan op aanvraag.

Interesse? Mail naar Brechje@studioinhout.nl

Studio *in*Hout

Leigraafseweg 23

6983 BR Doesburg

Brechje Vermaat

Tel: 06 – 233 095 20

Email: brechje@studioinhout.nl



Studio *in*Hout