

1. Doel

Zelf kozijnen maken voor 60 mm dik 4 dubbel glas.

2. Normen, eisen en adviezen

- Gebruikte materialen toepassen.
 - o Vuren balken met dunne jaarringen.
- Glas plaatsen conform NEN 3577.
- Tafelcirkelzaag voor strakke en haakse snedes
- Gebruik geen handcirkelzaag omdat het zaagblad vrij makkelijk scheef kan gaan
- Beperk maatverschillen tot circa 1 mm afwijking
- Bepaal of de hoeken haaks is met 3-4-5 methode

3. Materialen en hulpmiddelen




Materialen	Hulpmiddelen
Vuren balk 170x70 mm	Tafelzaag 85 mm
Watervaste houtlijm (kozijnenlijm)	Winkelhaak
120 mm x 6 mm verzinkte houtschroeven voor een vast raam	Kantenfrees
140 mm x 6 mm verzinkte houtschroeven voor een draaibaar raam	4 mm HSS boor, 119 mm lang

4. Voorbereidende stappen

#	instructie	Foto / schets / tekening / opmerking
1	Gebruikt hout kopen	Kies hout met een zo fijn mogelijke nerf (jaarringen dicht op elkaar)

5. Montage stappen

#	instructie	Foto / schets / tekening / opmerking
Balken maken		
1	De sponning in de balk zagen	

2	<p>De sparing zagen voor de vensterbank of waterslag in de onderste balk.</p> <p>De breedte is afhankelijk van het type vensterbank. Voor een aluminium vensterbank is 10 mm breed nodig.</p>	
3	De balken op lengte zagen	
4	Aan de linker en rechterkant van de boven- en onderbalk inkorten voor de recht opstaande balken	
5	Alle randen licht afschuinen	Met een kantenfrees
6	De balken haaks monteren op een vlakke ondergrond	<p>Lijmen en 3 schroeven per hoek. 4 mm 10 cm diepe gaten voorboren voor de 6x120 schroeven.</p>  <p>Een vlakke ondergrond is te checken door de balken op de plek juiste afstand te leggen en vervolgens over de balken te kijken of ze in lijn liggen.</p>
6	Vetvrij maken, schuren en gronden	

6. Nazorg en maandelijkse aandacht

#	instructie	Foto / schets / tekening / opmerking
Nazorg en onderhoud		
1		

Bronnen:

- NPR 3577, <https://www.kenniscentrumglas.nl/wp-content/uploads/Uitleg-NPR3577-2018.pdf>

Bijlage 1: Kosten indicatie:

3 gegronde mahoni balken a 70 euro = 210 euro

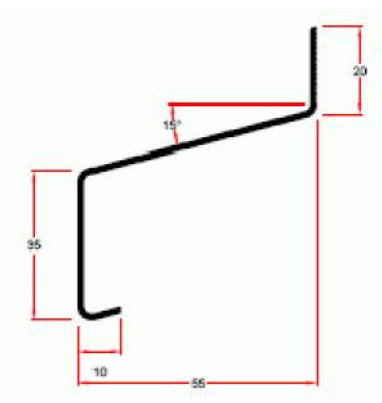
3 gebruikte vuren balken a 20 euro + grondverf a 10 euro = 70 euro

Bijlage 2: vier dubbel glas

Merk, type en gegevens	toelichting
Cuin 4 dubbel glas Ug 0.2	

Bijlage 3: waterslag

Roval-Rococo®



Artikeloverzicht

Klik op één van de onderstaande types voor technische tekeningen en bestek

	CAD	Bestek	Maat A	Helingshoek	Breedte	Breedte
410055			55 mm	15 graden	mm	mm
410075			75 mm	15 graden	mm	mm
410090			90 mm	15 graden	mm	mm
410110			110 mm	15 graden	mm	mm
410130			130 mm	15 graden	mm	mm

