

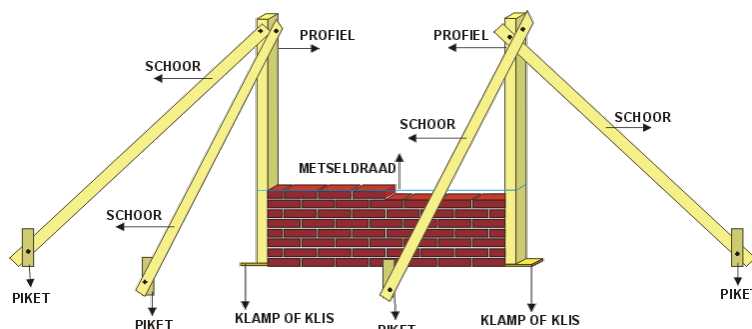
Leeronderwerp

Stellen van 2 profielen en binnendeurkozijn

Theorie

Profielen

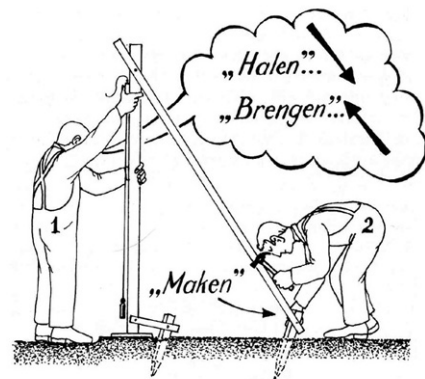
De metselaar metselt tussen **profielen**. Dit zijn houten of aluminium balken van ± 3 meter lang (verdiepingshoogte) de balken zijn 90 X 90 mm of 76 X 90 mm. De profielen moeten zuiver haaks, vlak en recht zijn en schoon van specieresten.



De profielen plaats je op de hoeken van de muren, op de profielen worden de lagenmaat van het metselwerk afgetekend. Tussen de profielen wordt de metseldraad gespannen waarlangs de stenen worden gemetseld. De profielen moeten zuiver rechtop (te lood) staan, we noemen dat **profielen stellen**.

Werkvolgorde bij het stellen van profielen

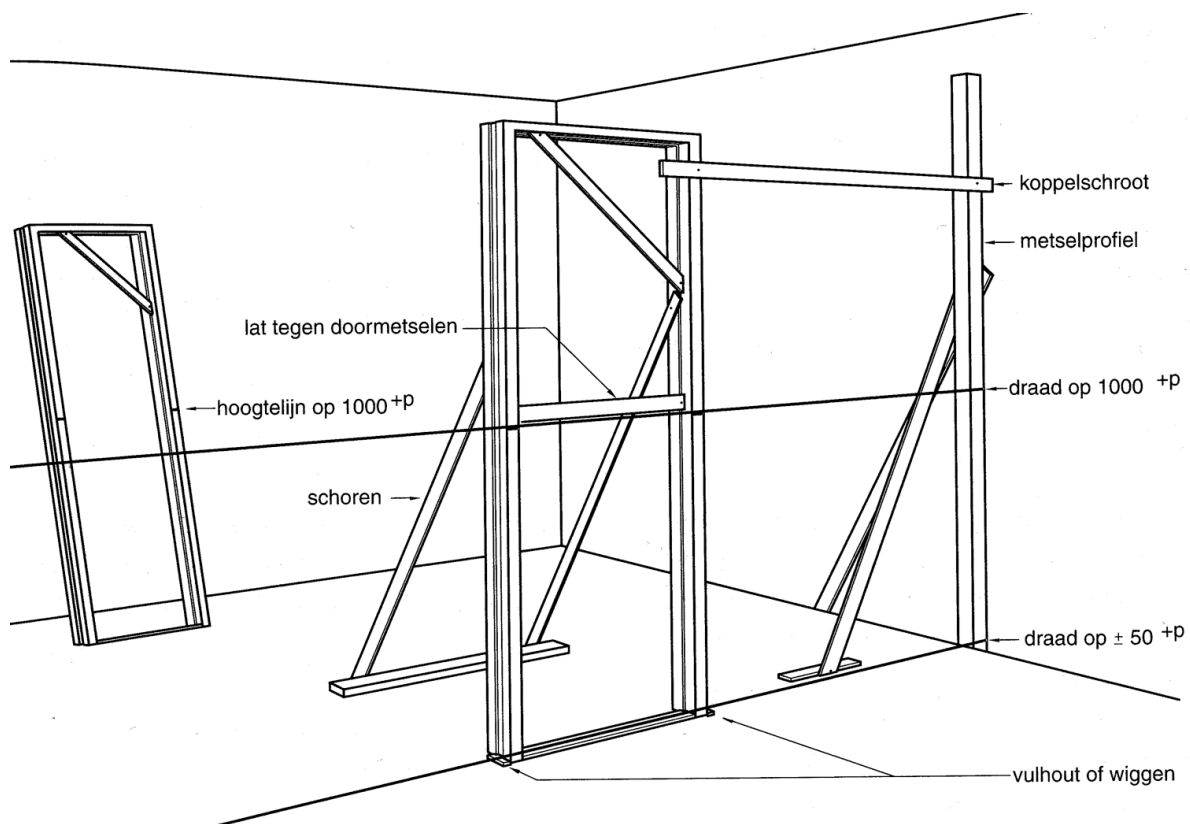
1. Bevestig een klamp onder de profiel.
2. Bepaal de plaats van het profiel.
3. Bevestig het profiel op zijn plaats
4. Schoren aan het profiel bevestigen.
5. Met stelwaterpas kijkt een man of het profiel te loodstaat. De man die te lood kijkt, geeft de andere aanwijzingen. Halen, brengen en maken zijn de opdrachten die hij zijn collega geeft. Wanneer het te profiel te staat, wordt de schoor vast gespijkerd aan de klamp.
6. Haaks op de eerste schoor wordt nu op de zelfde wijze de tweede schoor aangebracht
7. Wanneer de profielen dichtbij elkaar staan, werkt men zo veel mogelijk met koppellatten.



Werkvolgorde bij het stellen van een binnendeurkozijn

1. Bepaalde plaats van het kozijn aan de hand van de werktekening met de maatvoering en draairichting.
2. Plaats het kozijn op de juiste maat aan de hand van de werktekening. Bij schoonmetselwerk is dit op koppenmaat, bij vuilwerk is de koppenmaat niet belangrijk.
3. Geef op de metselprofielen een hoogtelijn aan: 1 meter (m) + peil (=p)
4. Span drie draden:
 - één draad op ongeveer: 5 cm +p
 - één draad op exact: 1 m + p
 - één draad op ongeveer: 2 m + p

5. Bekijk of er een drempel of stofdorpel moet komen.
6. Bekijk welke deurmaat (2115mm of 2315mm) er moet komen.
7. Schrijf de hoogtelijn ($1m+p$) op de kozijnstijlen af (met een rekensom op het kozijn af te tekenen).
8. Plaats het kozijn voorlopig eerst aan de draad en zet het aan één schoor per stijl tijdelijk vast. Deze schoren staan haaks op het kozijn.
9. Stel het kozijn op hoogte met behulp van strookjes vulhout of wiggen. Aan hand van de hoogtelijn op het kozijn en het meterpeildraad.
10. Als de hoogte is bereikt, stel je het kozijn onderaan tegen de onderste draad met stelklosjes.
11. Zet het kozijn onderaan de vloer vast.
12. Stel de stijlen met de derde draad ($2m+p$) "zuiver te lood" (waterpas).
13. Maak daarvoor de tijdelijke bevestigde schoren los en maak ze op aanwijzing van de steller vast.
14. Schoor het kozijn met een koppellat, "zuiver te lood" (met een stelwaterpas) aan de metselprofiel.
15. Plaats een stempellat in het midden van het kozijn om te voorkomen dat je de stijlen doormetselt.
16. Tenslotte controleer je alles nog eens of het waterpas staat.



Stellen van een binnendeurkozijn