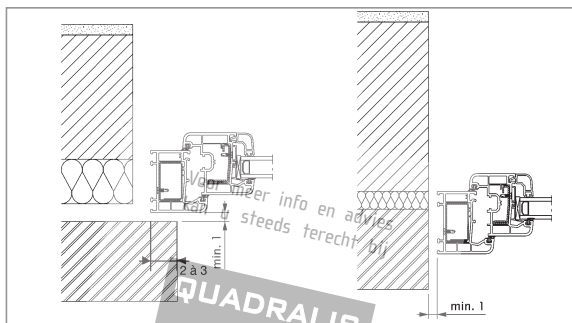
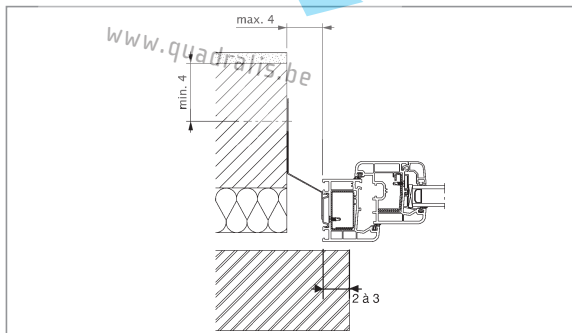


## Aandachtspunten bij de plaatsing

- Bij plaatsing achter slag of in blok moet tussen de ramen en de muur een voeg van minimum 1 cm zijn. Deze voeg kan groter genomen worden naargelang de toleranties van de ruwbouw en het opvoegmateriaal.



- Wil er verder op letten dat de maximaal te overspannen afstand van de bevestigingsankers 4 cm bedraagt. Schroeven en pluggen dienen op een afstand van tenminste 4 cm van de rand van de ruwbouwmuur vastgehecht te worden.



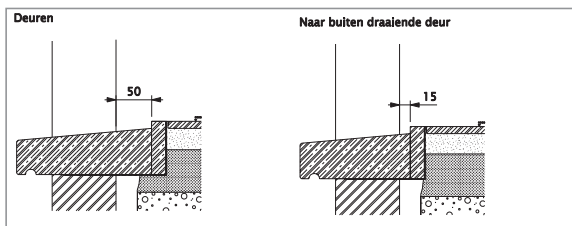
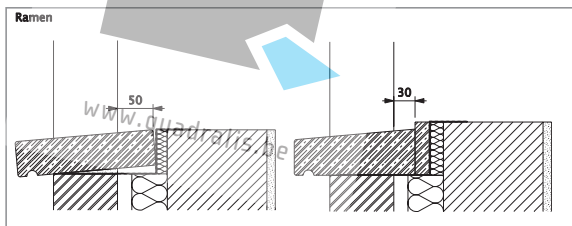
Voor gewapend beton dienen de pluggen verplicht achter de wapeningen te liggen. Bij een spouwmuur en het gebruik van een arduindorpel dient zoveel mogelijk vermeden te worden dat het raam volledig steunt op de arduindorpel omdat arduin gevoelig is voor buigspanningen. Dit kan bewerkstelligd worden door met ankers het gewicht van het raam over te brengen op de binnenmuur.

- De ramen worden loodrecht opgesteld, waterpas geplaatst, in horizontale richting in de as gezet.



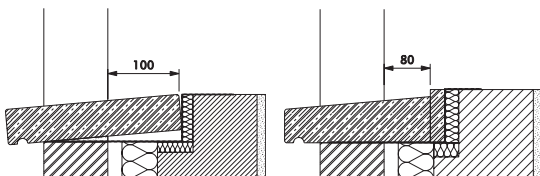
## ▪ UITVOERINGSPLAN ARDUINDORPELS

Onderstaande tekeningen zijn geldig voor ramen en deuren geplaatst achter slag (traditionele Belgische inbouwsituatie).





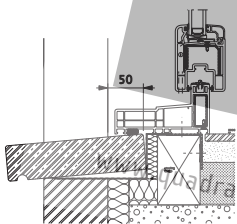
Ramen met rolluik



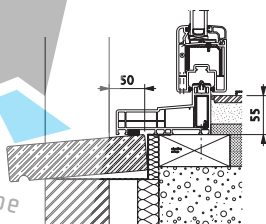
Deuren met rolluik



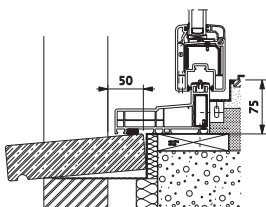
Schuifdeuren (plaatsing op vloerpas)



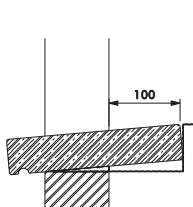
Schuifdeuren (plaatsing half verzonken)



Schuifdeuren (plaatsing volledig verzonken)



Schuifdeuren met rolluikgeleider



## • PLAATSEN VAN HET GLAS

### Opspieën/Opblokken van het glas

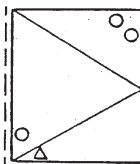
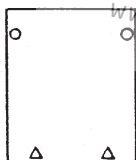
Doel van de vastzetting:

- Voorkomen dat het glas in aanraking komt met het raam.
- Een correcte plaatsing van de beglazing in de ramen verkrijgen, in de hoogte, in de breedte en eventueel in de dikte.
- Aan het raam, door de tussenvoeging van beglazingsblokjes het eigen gewicht van de beglazing over te brengen evenals de belastingen die ze ondergaan (hoofdzakelijk de wind). Deze overbrenging mag slechts toelaatbare belastingen teweegbrengen, zowel voor de beglazing als voor het raam.
- Een eventuele vervorming van de raamvleugel voorkomen na plaatsing van het glas.

Hieronder vindt u een overzicht van de meest voorkomende raamtypes met vermelding waar stel- en steunblokjes moeten aangebracht worden.

Voor het vastzetten van vulpanelen kunnen normaal gezien dezelfde richtlijnen worden gevolgd als voor glas, rekening houdend met eventuele specifieke richtlijnen van de fabrikant.

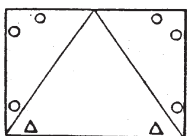
Het begin van de steunblokjes moet men min. 8 cm uit de hoeken plaatsen.



### Naar binnen of naar buiten opendraaiend raam

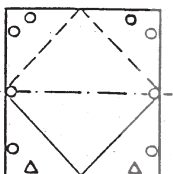
Het bovenste blokje wordt afgesteld om het raam haaks te zetten en zijn goede werking in het raamkozijn te verzekeren.

○ steunblokjes C1    △ stelblokjes C2



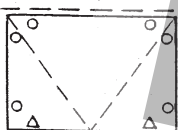
### Opvallend raam (klepraam)

De steunblokje plaatst men tegenover de fitsen. De spatieblokjes op het bovenste dwarsstuk houden de beglazing tijdens de plaatsing (meestal uitgevoerd met het raam volledig gekanteld) en het reinigen op haar plaats. Voor beglazing van kleine afmetingen is op de stijlen 1 stelblokje aan beide zijden voldoende.



### Wentelraam

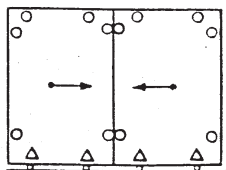
De blokjes op het bovenste en onderste dwarsstuk moeten vrij dicht bij de hoeken geplaatst worden om vervorming te voorkomen. De stelblokje op het bovenste dwarsstuk moeten het gewicht van de beglazing kunnen dragen als die 180° gekanteld is.



### Buitenduwend raam (uitzetraam)

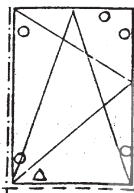
De steunblokje moeten vrij dicht bij de hoeken geplaatst worden om doorbuiging van het onderste dwarsstuk te voorkomen. Voor beglazing van kleine afmetingen is op de stijlen 1 stelblokje aan beide zijden voldoende.

www.quadralis.be



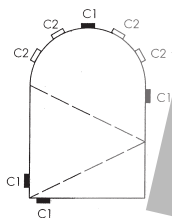
## Horizontaal schuifraam

De steunblokjes plaatst men tegenover de wieltjes.



## Valdraairaam

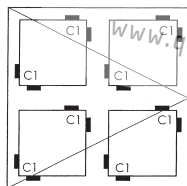
Voor meer info en advies kan u steeds terecht bij



## Gecentreerd opendraaiend raam

**QUADRALIS**

## Principe indien meerdere velden



○ steunblokje C1    △ stelblokje C2

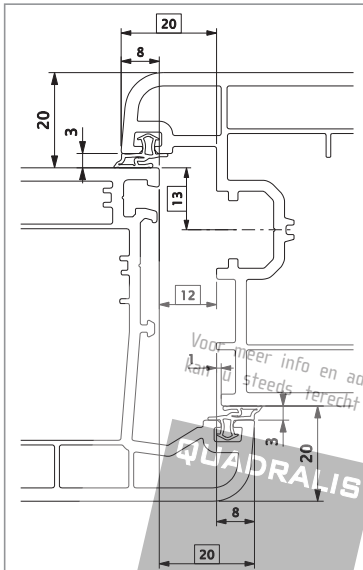
## Plaatsen van de glaslatten

- Begin met het plaatsen van de kortste glaslatten.
- Alvorens de glaslat in te kloppen wordt de correcte maat van de glaslat nagegaan. Het inkloppen van een te lange glaslat kan een hoekbreuk tot gevolg hebben! Een te korte glaslat is esthetisch onaanvaardbaar!
- De glaslat wordt eerst aan de 2 hoeken ingeklopt. Zo kan de glaslat mooi in het verstek geplaatst worden met de andere glaslatten. Nadien wordt de glaslat gelijkmatig naar het midden toe verder ingeklopt.
- Het inkloppen van de glaslat gebeurt met een kunststofhamer zodat de glaslat niet beschadigd kan worden.
- Bij kleine ramen kan het handig of noodzakelijk zijn de glaslatten te conterprofiëren. Hoe korter de glaslatten hoe minder flexibel ze zijn en hoe moeilijker het wordt om ze te plaatsen.
- Verwijderen van glaslatten:  
De glaslatten worden weggenomen met een schildersspatel/kaasmes waarvan het uiteinde op de voeg geplaatst wordt die de glaslat scheidt van het profiel. Het wegnemen van de glaslatten begint bij de langste glaslat.

## ▪ AFSTELLEN VAN HET BESLAG

Na het opspieën van het glas, moet het beslag afgesteld worden. Er zijn 2 aandachtspunten!

- Tussen de vleugel en de buitenkader moet een speling van 12 mm ( $\pm 1$  mm) zijn. Indien deze speling van 12 mm niet kan gegarandeerd worden tijdens de regeling met de beslaginstelschroeven, dient men over te gaan tot het heropspieën van het glas (in de veronderstelling dat de maatvoering correct is).



- 8 mm  
opdek vleugel op kader
- 8 mm  
opdek kader op vleugel
- 12 mm  
afstand tussen vleugel en kader
- 28 mm  
totale aftrekmaat
- 13 mm  
afstand tussen kader en as eurobeslaggroef
- 3 mm  
dikte van de samenge-  
drukte aanslagdichting
- 20 mm  
dikte van de aanslaglip of  
de glassponning + dikte  
samengedrukte aanslag-  
dichting


Deze afstand van 12 mm kan niet gemeten worden. Daarom wordt de afstand berekend vanaf de rand van de buitenkader of de middenstijl.

Rekenvoorbeeld 1:

Combinatie van een vleugel met een buitenkader

- Aanzichtbreedte meten langs de buitenzijde, b.v.: P 3001 = 64 mm.
- Op de tekening zien we dat de opdek van de vleugel aan de binnen- en buitenzijde 8 mm bedraagt.  
⇒ De totale aftrekmaat bedraagt  $8 + 12 + 8 = 28$  mm.
- Om een juiste tussenafstand van 12 mm te verkrijgen moet de afstand tussen de rand van de buitenkader P 3001 en de vleugel 36 mm ( $64 - 28$ ) bedragen.





Dezelfde redenering kan gevolgd worden voor andere buitenkaders.

Rekenvoorbeeld 2:

Combinatie van een vleugel met een middenstijl.

- Aanzichtbreedte meten langs de buitenzijde, b.v.: P 3082 = 80 mm.
- Aftrekmaat blijft 28 mm.
- Vanaf de zijkant van de middenstijl tot aan de vleugel moet de afstand 52 mm (80-28) bedragen.
- Om een optimale wind- en waterdichtheid te verkrijgen moet ervoor gezorgd worden dat de aanslagdichting een voldoende grote aandrukking heeft. In de raamsystemen van Deceuninck betekent dit dat de afstand tussen de vleugel en de kader 3 mm moet bedragen. De afstand van de vleugel tot de kader moet dus 20 mm bedragen.

#### • PLAATSEN VAN KLEINHOUTEN/ROEDES

Kleinhouten worden bevestigd met dubbelzijdige kleefband. De goede hechting van een kleinhout aan het glas hangt natuurlijk af van de kwaliteit van de dubbelzijdige kleefband, maar nog meer van de kwaliteit van de ondergrond. De ondergrond, dus het glas en de onderzijde van het kleinhout moeten perfect stof- en vetvrij zijn. Dit kan best gebeuren met normale huishoudelijke reinigingsmiddelen of met o.v. methanol (brandalcohol). De dubbelzijdige kleefband wordt eerst aangebracht op het kleinhout (P 3320 en P 3639 worden geleverd met dubbelzijdige kleefband).

Nadat het kleinhout gekleefd werd op het glas moet het kleinhout afgekit worden met silicone. Het afkitten met silicone moet zeer nauwgezet gebeuren. Bij leveranciers van siliconen zijn spatels verkrijgbaar die voor dit doel uitermate geschikt zijn. Om een goede hechting van de dubbelzijdige kleefband te garanderen mag er absoluut geen water komen aan de dubbelzijdige kleefband.

