

# gevelelementen op de bouw; beglazen en schilderen op het werk

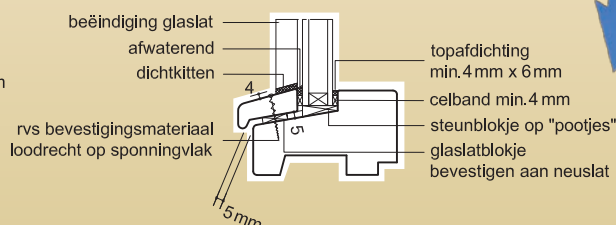
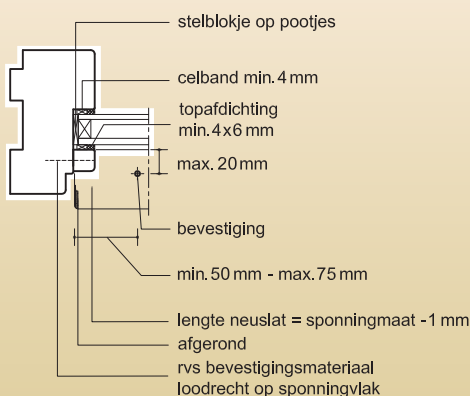
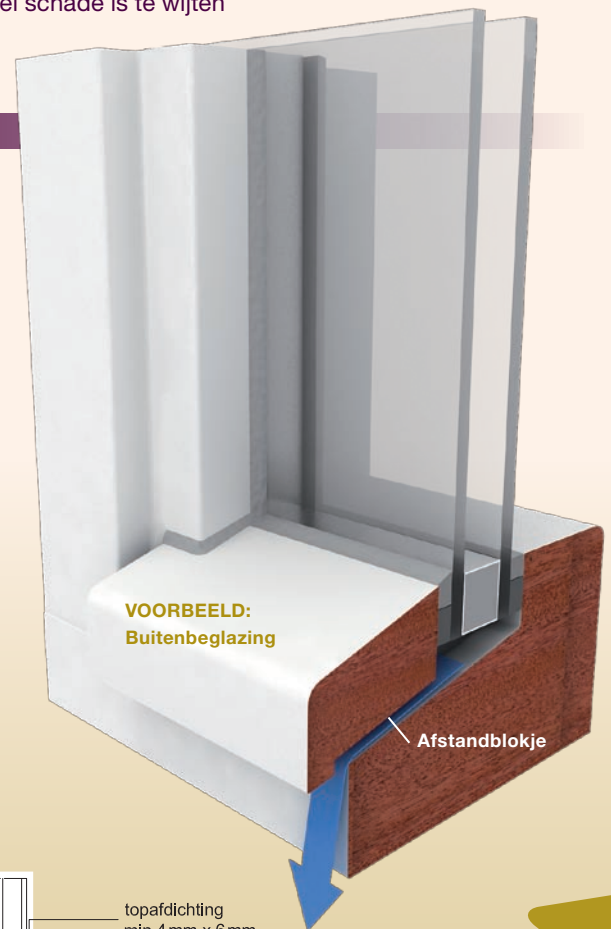
*De timmerfabrikant heeft zijn best gedaan om de kozijnen zo goed mogelijk te maken, wij vragen u deze benadering ook op het werk door te zetten. Hierbij geven wij u enkele tips over het beglazen en schilderen op de bouwplaats. Niet omdat wij dat zo goed kunnen, maar omdat we weten wat het beste is voor onze producten.*

## Glas plaatsen

Glas plaatsen is zeer secuur werk. Kitdichting en goede ventilatie rondom het glas bepalen in hoge mate de uiteindelijke kwaliteit van het kozijn. Veel schade is te wijten aan tekortkomingen tijdens het beglazen.

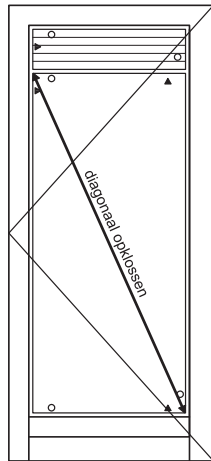
### Binnen- en buitenbeglazing

Binnenbeglazing wordt van binnenuit geplaatst, buitenbeglazing van buitenaf. Na plaatsing mag het glas het hout niet raken. Daartoe dienen de kunststof steun- en stelblokjes tussen glas en hout. De ontstane ruimte rondom het glas staat in open verbinding met de buitenlucht. De binnen- en buitenvoegen afkitten. Houd de verticale glaslaten 4 mm korter aan de onderzijde. Deze naden ook afkitten.



## Afdichting

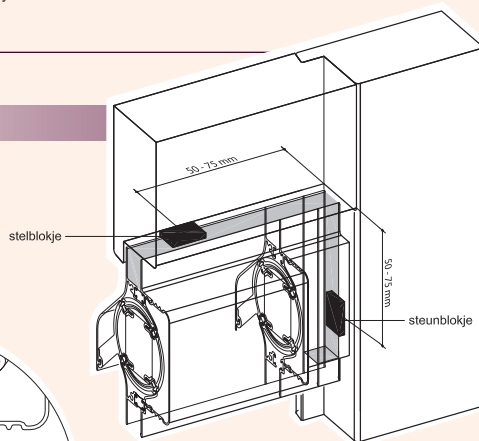
De eerste handeling is het schoonmaken van de sponningen. Vuil en cementresten belemmeren een goede ventilatie en kittechting. De verlaag moet dicht en gemiddeld 100 micrometer dik zijn (zoals de timmerfabrikant deze bij Concept I aflevert). Is dit niet het geval dan eerst de sponning schilderen en beschadigingen correct bijwerken. Vervolgens in de sponning eerst tegen de zijkant cellenband aanbrengen en later ook op de te bevestigen neus- en glaslatten. Dit cellenband vormt de onderkant - de bodem - van de kitvoeg.



- stelblokje
- ▲ steunblokje

## Ramen en deuren

Het glas in draaiende delen (ramen en deuren) moet altijd diagonaal worden ondersteund door steun- en stelblokjes vanuit de onderhoek-hangzijde (het zogenaamde opklossen). Deze wijze van beglazen geeft extra steun aan het raam en brengt het glasgewicht over naar een hoekpunt van raam of deur. In geval van binnenbeglazing zijn, door de timmerfabrikant, ventilatiesleuven/gaten aangebracht. Deze sleuven/gaten beslist niet dichtkitten!

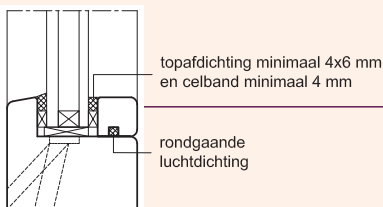
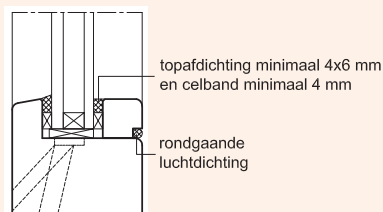
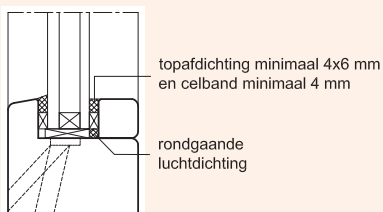


## Ventilatie-roosters in draaiende delen

In zowel ramen als deuren zijn ventilatie-roosters te plaatsen. Het rooster met een beglazingsrubber op het glas plaatsen. Vervolgens het geheel in de sponning aanbrengen. Ook hier geldt: het glas bij de draaiende delen diagonaal opklossen. Bij vastglaskozijnen kan het rooster wel op het glas worden gekit. Bij hefschuifdeuren is het even opletten dat er geen (rooster)knoppen of iets dergelijks buiten de schuivende delen steken.

## Water- en luchtdichting

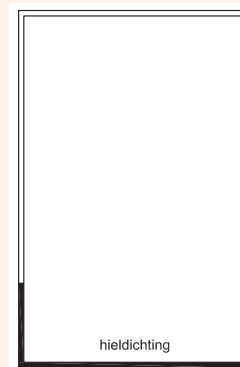
Woningen dienen te voldoen aan de Bouwbesluit-eis van luchtdicht bouwen. Dit heeft mede invloed op beglazen. Een regendichting wordt altijd aan de buitenkant van het glas aangebracht en een luchtdichting (bij binnenbeglazing) aan de binnenkant. Zonder adequate luchtdichting is geen waterdichting mogelijk. De luchtdichting wordt aan de binnenzijde aangebracht door het afkitten van de (speciale) sponning van de glaslatten (zie details). Andere mogelijkheden zijn er ook (zie verwerkingsvoorschriften timmerfabrikant).



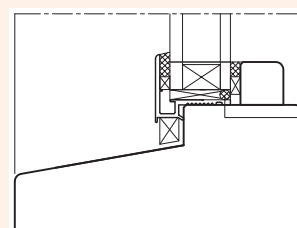
## Binnenbeglazing

Ter voorkoming van indringing van water moet naast het afkitten aan de buitenzijde aan de binnenzijde de zgn. hieldichting worden aangebracht. Nadat het glas in de sponning op de steun- en stelblokjes is gezet (bij draaiende delen opklossen), moet onder het binnenste glasblad een kitрил worden aangebracht. Deze over de gehele lengte van onder- of tussendorpel aanbrengen. Langs de stijlen minstens 100 mm hoog opzetten om te voorkomen dat het opgestuwde regenwater kan binnenkomen (ventilatieopeningen vrij houden.) Bij het beglazen ook de aansluiting van het aluminium beglazingsprofiel aan de buitenkant bij de stijlaansluiting afkitten.

Het is ook mogelijk de waterdichting en luchtdichting te combineren door de kitрил onder het binnenste glasblad geheel rondom door te zetten. Ook hier de waarschuwing: ventilatieopeningen kitvrij houden!



≥ 100 mm



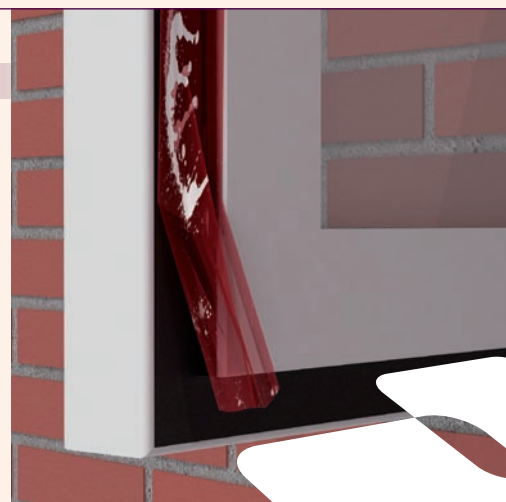
luchtdichting  
(hieldichting)

## Glaslatten aanbrengen

Dorpelafdekkers, neuslatten en overige glaslatten nagelen of schroeven (één en ander mede afhankelijk van inbraakwerendheidseisen). De neuslatten en dorpelafdekkers zijn voorzien van afstandsblokjes. Direct na het plaatsen van de ruiten en het aanbrengen van de glaslatten alle kitsponningen van zowel water- als luchtdichting afkitten. Onmiddellijk na het afkitten de spijkergaatjes in horizontale delen stoppen. Alle bevestigingsmiddelen bij buitenbeglazing moeten van roestvaststaal zijn. De hecht lengte voor het vastzetten van de glaslatten is voor schroeven 15 mm en die van nagels 21 mm. Bij neuslatten en dorpelafdekkers is de minimale hecht lengte in het hout 20 mm.

## Schilderwerk

Hang- en sluitwerk, aluminium- en kunststofprofielen, scharnieren etc. beslist niet schilderen. Verschillende profielen zijn van een beschermlaag of folie voorzien; deze pas na het schilderen verwijderen. Het schilderwerk is voor de levensduur van de houten elementen zeer belangrijk. De kwaliteit ervan is sterk afhankelijk van een goede voorbehandeling maar ook van de weerscondities tijdens het schilderen. Temperatuur en vocht zijn twee belangrijke factoren waarmee geen risico mag worden genomen.



## Concepten I, II en III

Kozijnen, ramen en deuren worden in drie uitvoeringsvormen, Concept I, II of III, geleverd.

- Concept I** is het bekende in hardhout uitgevoerde gevelement voorzien van grondverf. De vervolgfwerkingen, zoals beglazen en de voorlak- en aflaklaag, binnen 6 maanden na aflevering aanbrenge;
- Concept II** is voorzien van dorpelafdekkers, neuslatten, een voorlaklaag en beschermende voorzieningen op de liggende en kwetsbare delen. De vervolgfwerking, de aflaklaag, binnen 18 maanden na aflevering aanbrenge;
- Concept III** is een door de timmerfabrikant te plaatsen compleet beglaasd en afgelakt element. Deze laatste valt geheel buiten de reikwijdte van deze brochure.



## SKH-merkteken

Al onze gevelementen zijn KOMO<sup>®</sup>- gecertificeerd en voorzien van een merkteken (rond of ovaal). Op het merkteken staat de inbraakwerendheidsklasse: klasse 0 voor onbereikbare elementen (zonder extra eisen) en klasse 2 voor bereikbare. Klasse 2 voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit. Is op de elementen de 10-jarige verzekerde garantie van Stichting Garantie Timmerwerk (SGT) van toepassing, dan is dat ook op het merkteken aangegeven.



Voorbeeld: Merkteken grijs

