

gevelelementen op de bouw; beglazen en schilderen op het werk

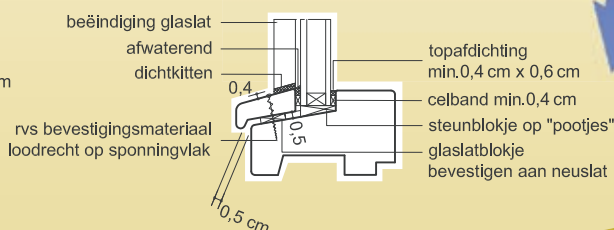
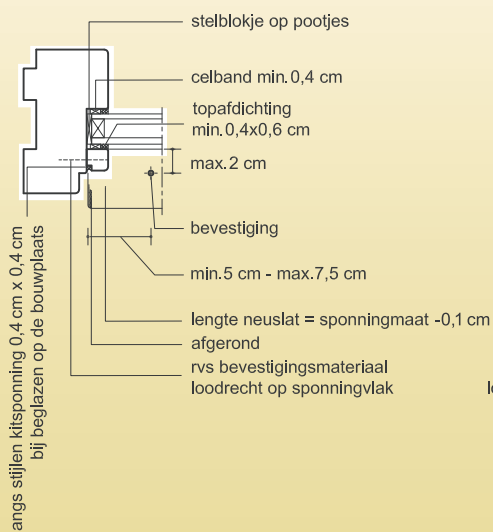
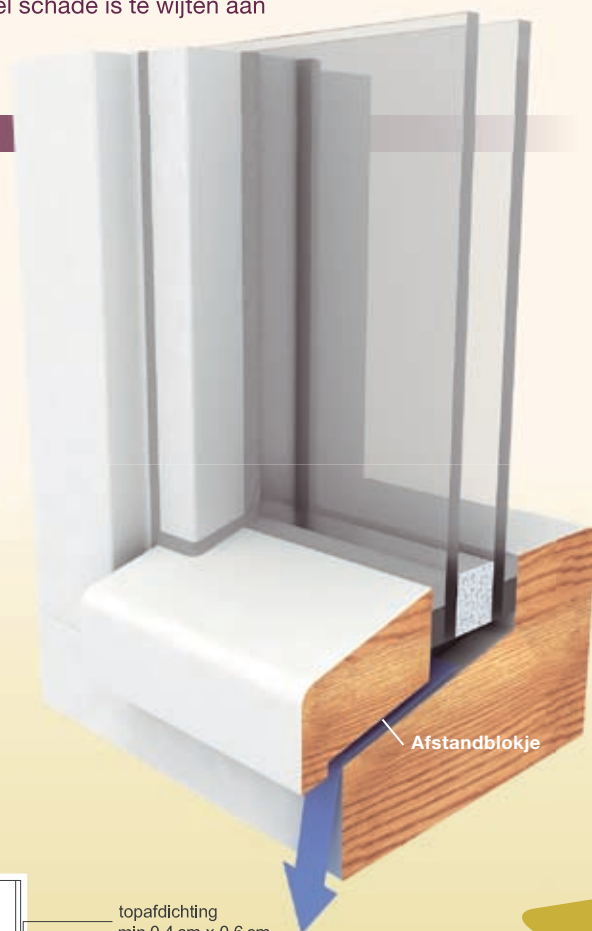
De timmerfabrikant heeft zijn best gedaan om de kozijnen zo goed mogelijk te maken, wij vragen u deze benadering ook op het werk door te zetten. Hierbij geven wij u enkele tips over het beglazen en schilderen op de bouwplaats. Niet omdat wij dat zo goed kunnen, maar omdat we weten wat het beste is voor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

Glas plaatsen

Glas plaatsen is een zeer secuur werkje. 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.

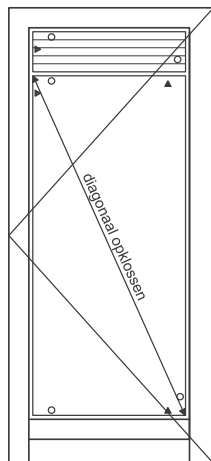
Binnen- en buitenbeglazing

Bij binnenbeglazing worden de ruiten van binnenuit geplaatst, en bij buitenbeglazing van buitenaf. Na plaatsing mag het glas het hout niet raken. Daartoe dienen de kunststof steun- en stelblokjes onder het glas en hout. De ontstane ruimte rondom het glas staat in open verbinding met de buitenlucht. De binnen- en buitenvoegen afkitten. Kleine naden trekken vocht aan en houden dat lang vast (capillairen). Om die reden moet bij buitenbeglazing de kitsponning in de glaslat worden afgekit (zie detail). Houd de stijlglaslatten, ook om capillairen te voorkomen bij buitenbeglazing, aan de onderzijde $\pm 0,4$ cm korter. Deze naden ook afkitten.



Afdichting

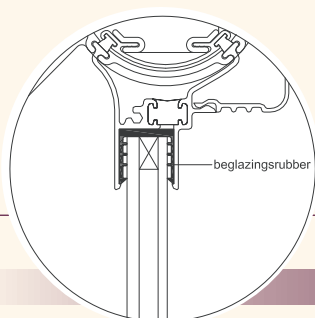
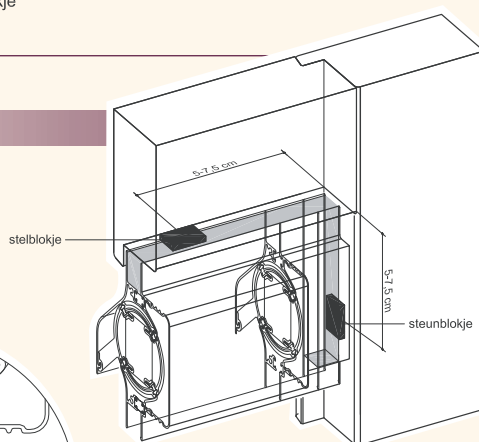
De eerste handeling is het schoonmaken van de sponningen. Vuil en cementresten belemmeren een goede ventilatie en kithechting. De verlaag moet dicht en minstens 100 micrometer dik zijn (zoals de timmerfabrikant deze bij Concept I aflevert). Is dit niet zo dan eerst de sponning schilderen. Vervolgens in de sponning eerst tegen de zijkant celband aanbrengen en later ook op de te bevestigen neus- en glaslatten. Dit celband 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 (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 dit geval zijn bij binnenbeglazing, door de timmerfabrikant, ventilatiesleuven/gaten aangebracht. Deze beslist niet dichtkitten!



Ventilatie-roosters in draaiende delen

In zowel ramen als deuren kunnen ventilatie-roosters worden geplaatst. 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 vast glas kunnen de roosters wel gewoon worden afgekit. Bij hefschuifdeuren is het even opletten dat er geen (rooster)knoppen of iets dergelijks buiten de deur steken.

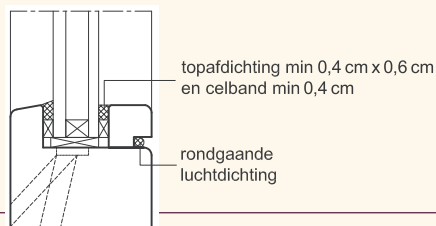
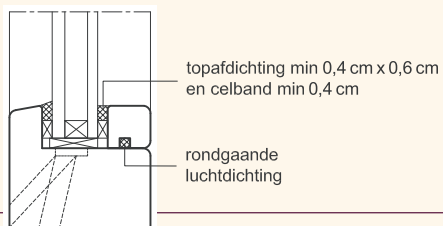
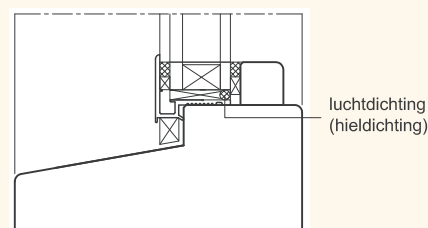
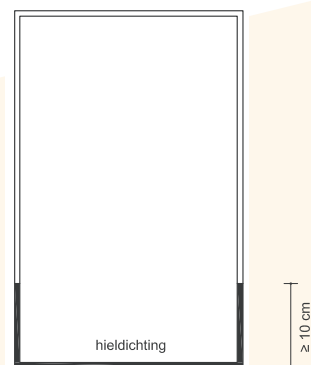
Water- en luchtdichting

Woningen dienen te voldoen aan de Bouwbesluit-eis van luchtdicht bouwen. Dit heeft mede invloed op de juiste wijze van beglazen. Een regendichting wordt aan de buitenzijde en een luchtdichting aan de binnenzijde aangebracht.

Binnenbeglazing

Ter voorkoming van indringing van water moet naast het afkitten aan de buitenzijde aan de binnenzijde de z.g. hieldichting in de sponning 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 kitril worden aangebracht. Deze over de gehele lengte van onder- of tussendorpel aanbrengen. Langs de stijlen minstens 10 cm hoog opzetten om te voorkomen dat het opgestuwde regenwater kan binnenkomen (ventilatieopeningen vrijhouden.) Bij het beglazen ook de aansluiting van het aluminium beglazingsprofiel aan de buitenkant bij de stijlaansluiting afkitten. De luchtdichting wordt aan de binnenzijde aangebracht door het afkitten van de (speciale) sponning van alle glaslatten (zie details).

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



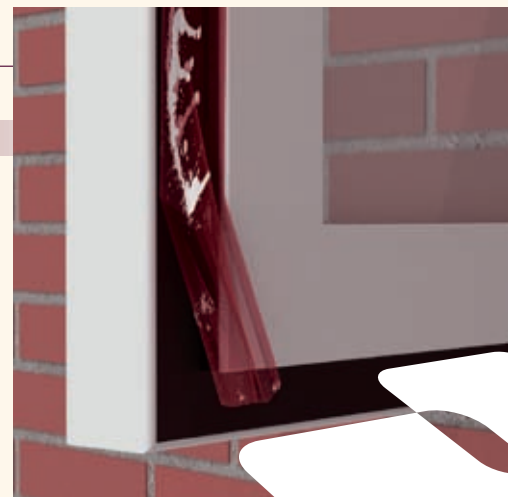
Glaslatten aanbrengen

Algemeen

Dorpelafdekkers, neuslatten en overige glaslatten nagelen of schroeven (één en ander mede afhankelijk van inbraakwerendheidseisen). De neuslatten en dorpelafdekkers zijn voorzien van afstandblokjes. Alle kitsponningen van zowel water- als luchtdichting direct na plaatsen van de ruiten en aanbrengen van de glaslatten afkitten. Direct na en aansluitend aan het afkitten de spijkergaten in horizontale delen stoppen. Alle bevestigingsmiddelen bij buitenbeglazing van roestvaststaal. De hechtlengthe van schroeven 1,5 cm en die van nagels 2,2 cm.

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 rekening moet worden gehouden.



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 de voorlak- en aflaklaag, binnen 6 maanden na aflevering aanbrengen;
- 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 aanbrengen;
- Concept III** is een door de timmerfabrikant te plaatsen compleet beglaasd en afgelakt element. (Deze laatste valt geheel buiten de reikwijdte van deze brochure).



KOMO-merkteken

Al onze gevelementen zijn KOMO-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 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.



Merkteken grijs



200805-03