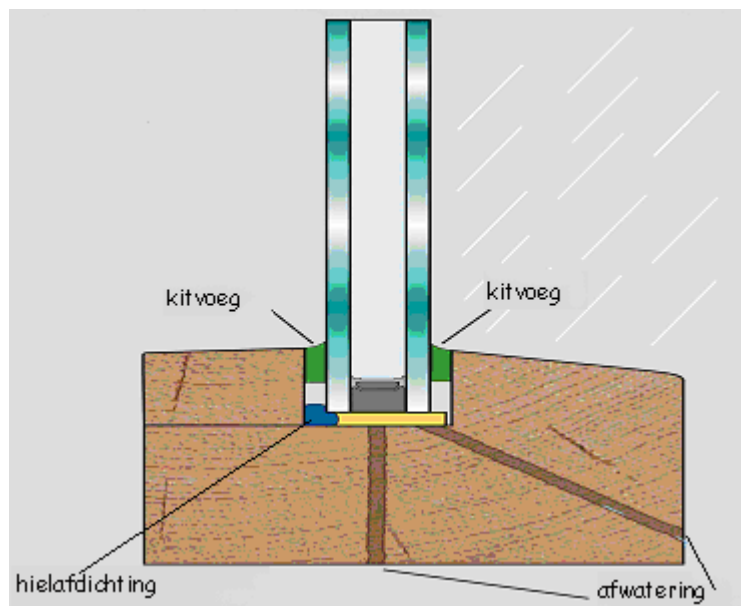


Verenigbaarheid van kitten en dubbelglas

Hielafdichtingen

Reeds meer dan dertig jaar wordt in onze gebouwen de huidige vorm van het isolerend dubbelglas toegepast; twee glasbladen verbonden door een organische randafdichting. De levensduur van dit product wordt bepaald door de vochtdichtheid van de randafdichting. Het zal duidelijk zijn dat, afgezien van de materiaaleigenschappen van deze randafdichting, ook de omgevingsfactoren een grote rol spelen bij de levensduur. De beglazingsmethode en de correcte keuze van materialen zijn daarom van cruciaal belang.

Bij beglazing van binnenuit worden de glaslatten aan de binnenkant geplaatst en moet eventueel binnendringend vocht weer naar buiten worden afgevoerd via speciaal daarvoor bestemde afvoerkanalen. Om in deze situatie te voorkomen, dat water onder de glaslat door naar binnen komt, geeft de Nederlandse Praktijk Richtlijn (NPR 3577) aan, dat aan de onderzijde van het dubbelglas een zogenaamde “hielafdichting” (ook wel waterslot genoemd) als een “waterkering” moet worden aangebracht (zie tekening).



Deze hielafdichting komt in direct contact met de afdichtingsmaterialen van het dubbelglas en dient daarom ook chemisch verenigbaar te zijn met de gebruikte materialen in de randafdichting (NEN 3576). Bij een verkeerde materiaalkeuze kunnen hierdoor problemen ontstaan (zie foto) die door geen enkele garantie worden gedekt.



Om deze problemen te helpen voorkomen, hebben de Sectorvereniging Glaszetbedrijven van de FOSAG, de branchevereniging van de glasbedrijven GBO en de branchevereniging VNVI van de kitproducenten besloten om aan de hand van de informatie uit de onderzoeken, de markt (glasplaatsters, timmerfabrieken, enz.) als volgt nader te informeren:

- Door de kitproducenten/leveranciers zal worden aangegeven of een afdichtingskit al dan niet verenigbaar is met de randafdichting van het dubbelglas.
- De dubbelglasfabrikanten/leveranciers zullen er bij hun informatie en in de garantievoorwaarden nadrukkelijk op wijzen dat alleen de daarvoor geschikte kittypen bij het plaatsen van het dubbelglas gebruikt mogen worden.

Het door de brancheverenigingen ingenomen standpunt betreft géén aanscherping van de bestaande norm NEN 3576, maar een verduidelijking van de volgende tekst hieruit:

4.3.3 Verenigbaarheid

Alle materialen, die voor constructie, verduurzaming, afwerking of afdichting van de ramen, deuren of kozijnen worden gebruikt, mogen elkaar niet zodanig beïnvloeden, dat hierdoor de geschiktheid voor hun gezamenlijke functie wordt verminderd.

N.B. Ook bij “stootvoegen” of dakbeglazingen en bij het werken met gelaagd glas kunnen vergelijkbare problemen optreden. Mede om deze reden zijn de zogenaamde ‘volbed’-beglazingen (volledig volgekitten sponningen) uit de norm verwijderd.

In geval van twijfel adviseren wij u op voorhand contact op te nemen met uw kitleverancier. Ook vindt u meer informatie in de VNVI-factsheet Afdichtingskitten en in de VNVI-handleiding voor de ISO 11600 classificatie van kitten voor de bouw. Deze zijn beiden te downloaden via www.vnvi.nl bij VNVI-publicaties.