

Praktijkrichtlijn beglazen gebouwen herzien

Vetrotech Saint-Gobain anticipeert snel op nieuwe NPR

De zwakste schakel bepaalt de sterkte van de keten. Dat geldt ook voor de toepassing van brandwerende beglazing. Deze beglazing kan nog zulke goede brandwerende eigenschappen hebben, als de plaatsing in bijvoorbeeld een houten kozijn niet goed wordt uitgevoerd loopt de brandwerendheid van het gehele wand- of gevelement drastisch terug.

De kans op houtschade moet met de komst van de nieuwe NPR 3577+C1:2008 'Beglazen van gebouwen' flink afnemen. Vetrotech is hier razendsnel op ingesprongen met de brandwerende beglazing Vetroflam, die 30 minuten is getest in een houten raam met neuslat conform KVT en de vernieuwde NPR.

Na al die jaren was NPR 3577 'Beglazen van gebouwen' uit 1988, aan herziening toe. De veranderingen in de eisen aan het glas, de ontwikkeling van materialen en beglazingssystemen plus ervaringen uit de praktijk hebben geleid tot deze herziening, die is aan-

gepast aan de huidige inzichten en praktijk. Ook in de nieuwe KVT (Kwaliteit van houten gevelementen) is hierop geanticipeerd.

NEN 3576 'Beglazing van kozijnen, ramen en deuren - Functionele eisen' blijft het uitgangspunt voor de NPR. De randen van het (isolatie-)glas en houten kozijnen mogen niet langdurig blootstaan aan vocht. Met NPR 3577 wordt de basis gelegd voor het op een duurzame manier plaatsen van isolerende en brandwerende beglazing.

De nieuwe NPR krijgt niet de status van een norm en is dus ook bedoeld als 'praktijkrichtlijn'. Er zijn andere methoden van beglazen denkbaar, maar met een goede toepassing van deze NPR wordt in ieder geval voldaan aan de eisen uit NEN 3576. De praktijkrichtlijn is vaak de basis van de garantie op het glas, waardoor het gebruik op die wijze dan toch wordt afdwongen.

Juiste glaslatten

Vooraf de toepassing van de juiste glaslatten is bepalend voor de eigen-

schappen van een gevelement. Met de introductie van de nieuwe NPR 3577+C1:2008 komt er hopelijk een einde aan de toepassing van de aluminium stoeltjesprofielen en de halfgeventileerde houten glaslatten. Deze hebben om de twintig tot dertig centimeter kleine openingen voor ventilatie. Die openingen lijken de ventilatie te bevorderen, maar in de praktijk blijkt het tegendeel. Door de openingen wordt juist vuil en vocht onder de glaslatten gestuwd.

Onder dergelijke glaslatten is het dan ook vaak nat en daardoor kan er gemakkelijk vocht en schimmel ontstaan. Bij volledig geventileerde glaslatten, zoals neuslatten en dorpelafdekkers, is dat gevaar niet aanwezig. Hier worden bij winddruk vuil en vocht weggeblazen. Daarom noemt de NPR 3577 alleen nog maar deze systemen.

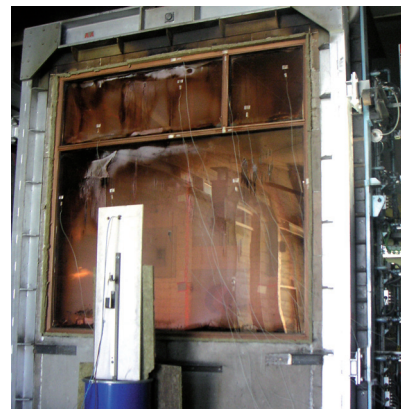
Montage

Bij het op maat zagen van de neuslat is het raadzaam aan weerszijden een ruimte te houden van 4 mm. Deze ruimte kan bij het afdichten worden

afgekit. Nog beter is het zodanig op maat zagen van de neuslat dat deze ook om de kozijnstijlen heen valt. Hiermee is namelijk tevens de verbinding tussen onderdorpel en kozijnstijl afgeschermd. Dat bespaart enorm op de onderhoudskosten omdat de verbindingen van onderdorpels of tussendorpels het meest gevoelig zijn voor houtrot.

De neuslatten worden bevestigd met schroeven of nagels van roestvast staal. In het geval van brandwerende beglazing worden altijd schroeven gebruikt, en moeten de latten dientengevolge worden voorgeboord. De neuslatten worden op spatieblokken geplaatst met een dikte van 5 mm. Bij voorkeur zijn dat zwarte neopreenrubbers, die haaks op de lengterichting in de sponning worden gelegd, zodat de neuslat niet kan kantelen. De rubbers worden met een dot kit geplaatst ter hoogte van de schroefgaten.

Voor het afdichten van de beglazing is elastische beglazingskit aan te bevelen. Het gebruik van droge beglazingsprofielen, zoals kunststof profielen of kroonband, wordt afgeraden. De af-



dichting van dergelijke materialen is in onderhoudssituaties onvoldoende. Bij gebruik van verticale zonwering, zoals screens, zitten de uitstekende neuslatten in de weg. Het is dan aan te bevelen volledig geventileerde glaslatten te gebruiken. Die worden op dezelfde wijze aangebracht.

Wie rekening houdt met bovenstaande montagerichtlijnen bij gebruik van brandwerende beglazing is niet alleen verzekerd van een onderhoudsarm kozijn, maar ook van een brandveilig kozijn.