

gevangenen

GLASLEVERANCIERS SPELEN IN OP BETERE BRANDVEILIGHEID

Na de Schipholbrand wordt in hoog tempo de brandveiligheid van gevangenissen op peil gebracht. Van de beglazing wordt het uiterste gevraagd: die moet behalve brandwerend vaak ook uitbraakvertragend zijn. Adviseurs, bouwers en glasleveranciers denken mee. De Geerhorst in Sittard bespaarde veel kosten door het behoud van bestaande stalen kozijnprofielen. De nieuwbouw van de Oostvaarderskliniek in Almere laat zien dat een brand- en uitbraakveilig gebouw ook mooi kan zijn.

Elf mensen verloren tijdens de Schipholbrand van oktober 2005 het leven, mede omdat niet alle brandveiligheidsregels waren nageleefd. Gebouwbeheerders van Penitentiaire Inrichtingen, detentie-

centra en Tbs-klinieken verbeteren nu de brandveiligheid in hun gebouwen. "In de afgelopen tijd zijn vele integrale brandveiligheidskans gedaan. Nu worden diverse bouwkundige en organisatorische verbeteringen aangebracht", vertelt Bas Hazenberg, projectleider bij adviesbureau Vitrov. Volgens de Rgd zullen eind dit jaar alle cellen van de Dienst Justitiële Inrichtingen op het wettelijk vereiste niveau voor bestaande bouw gebracht zijn. Medio 2011 zijn alle DJI-cellen op nieuwbouw niveau gebracht, tenzij dit niet realistisch is.

GLASPRESTATIES

PI de Geerhorst, Sittard: SGG Contraflam Lite P5A en SGG Contraflam Lite P6B, klasse EW60.

Tbs-kliniek de Oostvaarders, Almere: SGG Vetroflam Stadip met zeefdruk.

Diverse centra: SGG Contraflam Lite in diverse doorbraakwerende combinaties.

INHAALSLAG

Een goede samenwerking tussen adviesbureau, kozijnleverancier, glasfabrikant en opdrachtgever is cruciaal voor het opleveren van een brandveilige gevangenis. Veel van het brandwerende glas moet tegelijk uitbraakvertragend zijn. Daarbovenop kan de architect vragen om grote afmetingen of opgedrukte patronen. Dat leidt soms tot ongebruikelijke of schijnbaar onmogelijke glasspecificaties in het bestek. Wanneer ontwerpers de grens opzoeken van de glas mogelijkheden, vallen ze vaak terug op de kennis van producenten. Die kennen de eigenschappen en maximale afmetingen van hun brandwerende beglazing. Hazenberg ziet veel nieuwe beglazingen verschijnen. "Na de branden op Schiphol en in Volendam is een inhaalslag gemaakt. De fabrikanten spelen daarop in, er verschijnen veel nieuwe producten en toepassingen."



Compartmentenscheiding voorzien van brandwerende beglazing
SGG Contraflam Lite in doorbraakwerende uitvoering in PI
Alphen a/d Rijn (foto Rob 't Hart).



2009 nr. 1

GEBOUW / DOOR RIK VOLLEBREGT

gevangnissen

brand- en uitbraakwerend

KOZIJNEN BEHOUDEN

Voor de PI de Geerhorst in Sittard stelde Vitrov een brandveiligheidsrapportage op. Hazenberg vertelt: "De kozijnen, Jansen 50 profielen uit de standaardserie, voldeden wel. Maar de beglazing klopte niet en de toegepaste afmetingen waren te groot. Uit onze kostenraming kwam als voorkeur de bestaande kozijnen te behouden. Na vier testen vonden we de oplossing in SGG Contraflam Lite beglazing, gelamineerd aan uitbraakvertragende beglazing. Die voldeed tijdens de test ook in de grootste afmetingen van 1130 millimeter breed bij 540 millimeter hoog." De firma Geluk & Van Hoof bouwde de kozijnen voor de brandtesten exact na en verstreekte hun kennis over de brandwerendheid van staalprofielen.

Paul van Tongeren, verkoopleider bij Smits Bedrijven in Gemert, beaamt de complexiteit van het onderwerp. Hij merkt dat aan de aanvragen voor brandwerende beglazing. "In principe zijn wij een eenvoudige staalleverancier, maar in de praktijk rekent men erop dat wij de fouten uit het bestek halen. De bestekken komen niet altijd overeen met de huidige regels en het kan niet altijd zo worden gemaakt. In dat geval bieden we wel iets aan conform het bestek, maar we bedenken in samenspraak met de leverancier ook alternatieven." Voor het nakijken van de specificaties en het bedenken van alternatieven valt Van Tongeren regelmatig terug op brandwerend-glasleverancier Vetrotech Saint-

Gobain. "Zij hebben de luxe van een breed scala producten die voldoen aan CE. Vooral bij de grote afmetingen is dat belangrijk."

MODERN

Dat gevangnissen anno 2009 niet meer bestaan uit dikke stenen muren met hier en daar een klein raam met tralies ervoor bewijst de Oostvaarderskliniek, een Tbs-inrichting in Almere. Projectleider Noël Simons van SGG S Eindhoven, dat al het binnenglas leverde en plaatste, bevestigt dat. "De woningen binnen de muren zien er modern uit. Het is een mooi project met puien die van vloer tot plafond lopen."

In de puien is uiteraard gelamineerd glas toegepast. "Een brandwerende SGG Vetroflam en een ruit met een zeefdruk zijn gelaagd tot veiligheidsglas." De vraag was of het aanbrengen van een zeefdruk invloed heeft op de brandwerendheid. "Daarom is de in de Oostvaarderskliniek toegepaste glascombinatie met zeefdruk getest, zodat vaststaat dat er wordt voldaan aan de vereiste brandwerendheid." Op plaatsen waar inkijk vanaf de gang niet gewenst is, is tevens een gematteerde folie toegepast. "Vanaf de gang is dan niet meer dan een schim te zien."

Ook Simons herkent de vele eisen en wensen, die soms een zoektocht naar een geschikt glastype nodig maken. "De architect wil slanke kozijnen en glas in grote afmetingen, iemand anders wil een zeefdruk, uiteraard is in een gevel-



Brandwerende scheiding van SGG Vetroflam Climalplus voorzien van zeefdruk in TBS Almere (foto Maarten Noordijk).

vullende pui veiligheidsglas nodig en ga zo maar door. Dat alles moet in het kozijn passen én je moet zeker weten dat de brandwerendheid getest is bij minimaal de gevraagde afmetingen. Dat vereist specifieke knowhow." ■



Meer informatie in de ePaper op www.gebouwbeheer.nu

EENDUIDIGE REGELS

Recent deed de rechter een uitspraak waarin wordt aangegeven dat NEN normen niet bindend zouden zijn. Het ministerie van Vrom tekende hoger beroep aan. De bouwregelgeving wordt volgens Vrom niet buiten werking gesteld. Het Bouwbesluit stelt functionele eisen aan de brandveiligheid die volgens het ministerie op geen enkele wijze door het vonnis zijn aangetast. Volgens Brancheorganisatie Brandveilig Bouwen Nederland (BBN) bedreigt de ontstane onduidelijkheid vooral degenen die voor het vluchten afhankelijk zijn van anderen én van betrouwbare bouwkundige voorzieningen. Aangenomen mag worden dat het onderwerp aan de orde komt tijdens het BBN minicongres 'Naar brandveilige gebouwen!' op 12 februari tijdens de Bouwbeurs in Utrecht.

