Brandveiligheid gevels voor aannemers

Brandveiligheid gevels

Naar aanleiding van de brand op 14 juni 2017 in de Grenfell Tower in Londen waarbij veel slachtoffers zijn gevallen is er in Nederland meer aandacht ontstaan voor de brandveiligheid van gevels. Dit heeft consequenties voor u als aannemer. In deze leaflet wordt u kort geïnformeerd over deze consequenties en hulp die Efectis u hierbij biedt.

Er bestaan zorgen over de brandveiligheid van gevels, met name bij hoogbouw. Kan een vergelijkbare brand als in Londen zich ook in Nederland voordoen? Gemeenten hebben van het Ministerie van BZK de taak gekregen het risico op gevelbranden in de bestaande gebouwen te inventariseren. Dit alles zorgt ervoor dat het bevoegd gezag extra aandacht besteed aan de brandveiligheid van gevels bij nieuwbouw, maar zeker ook bij bestaande bouw. Het vraagt van de bouwpartijen meer aandacht voor de juiste materiaalkeuze, detaillering van de gevel en correcte uitvoering. Wat betreft de brandveiligheid van gevels moet worden gelet op de volgende zaken:

Aandachtspunten

- Een gevel die langs meerdere brandcompartimenten loopt moet over het algemeen voldoen aan brandklasse B;
- Brandklassen van individuele materialen kunnen niet bij elkaar opgeteld worden tot een brandklasse van de totale gevel: B+B≠B. De constructie moet getest worden zoals deze wordt toegepast: de ***bouwmateriaalcombinatie(s)*** van de gevel moet(en) aan de vereiste brandklasse voldoen.
- Branduitbreidingstraject via gevelspouw door onjuiste detaillering i.c.m. brandbare isolatie en/of folie;
- Branduitbreidingstraject via gevelspouw door openingen tussen gevelelementen/panelen of dilataties;
- Gevelmaterialen die smelten (zoals aluminium en zink) of bezwijken (zoals zonnepanelen) vragen extra aandacht;
- Bij toepassing zonnepanelen of LED schermen kan brand uitbreken in de elektrische componenten in de gevelspouw. Dit vraagt extra aandacht met betrekking tot de brandklasse van achterliggende materialen en detaillering van de gevel.

Conclusie

De bouwmateriaalcombinatie(s) van de gevel moet(en) aan de vereiste brandklasse voldoen (meestal B) en branduitbreiding via een spouw moet worden uitgesloten dan wel worden meegenomen bij de bepaling van de brandklasse. Het selecteren van gevelmaterialen die afzonderlijk voldoen aan de vereiste brandklasse is onvoldoende; hiermee maakt u niet aannemelijk dat wordt voldaan aan het Bouwbesluit.

Efectis kan u helpen met de bepaling van de brandklasse van uw al dan niet geventileerde gevel in zijn opbouw middels brandproeven. Aanvullend daarop (en in combinatie daarmee) kunnen wij u ook helpen met de detaillering van de gevel en het beschouwen van het risico op gevel- en/of gebouwniveau.

Intermediate scale test volgens EN ISO 13785-1

Efectis Nederland
Brandpuntlaan Zuid 16 | 2665 NZ Bleiswijk
(0)88 3473 723 | Nederland@efectis.com

www.efectis.com

Efectis is de expert op vele gebieden van brandveiligheid zoals Fire Safety Engineering, design en modellering, brandonderzoek, testen, risico analysering, inspectie en certificatie.

Met laboratoria en kantoren in Frankrijk, Nederland, Turkije, Spanje, UK/Ierland, en het Midden-Oosten bedienen we de wereldwijde markt met onze kennis, diensten en producten.

07-2020