

KOMO[®] ATTEST MET BRANDWERENDE EIGENSCHAPPEN METALEN GEVELEMENTEN

DE AFGELOPEN TIEN JAAR VERANDERDE ER VEEL OP HET GEBIED VAN BRANDWERENDHEID. ECHTER NIET ZOZEER WAT REGELGEVING BETREFT. WEL IS DE AANDACHT VOOR BRANDVEILIGHEID IN GEBOUWEN DUIDELIJK TOEGENOMEN. DAAR IS ALLEREERST DE BRAND IN VOLENDAM TIJDENS DE JAARWISSELING VAN 2001 - 2002 DEBET AAN. DAARNA HIELDEN ENKELE CATASTROFALE BRANDEN HET THEMA ACTUEEL. MET ALS GEVOLG DAT RIJKSOVERHEID, GEMEENTEN, OPDRACHTGEVERS EN TOETSENDE INSTANTIES MEER ZEKERHEID EISEN OVER DE BRANDWERENDE PRESTATIES VAN BOUWPRODUCTEN. SKG BIEDT ZE DEZE ZEKERHEID MET EEN KOMO[®] ATTEST (-MET-PRODUCTCERTIFICAAT) VOOR DE BRANDWERENDHEID VAN METALEN PUIEN, RAMEN, DEUREN EN LUIKEN.

SKG hanteert de eisen die zijn opgenomen in de BRL 3241 (herziene versie 18 maart 2009) bij de aanvraag en instandhouding van een KOMO attest of een KOMO attest-met-productcertificaat. De verstrekte KOMO-kwaliteitsverklaring geeft de brandwerende eigenschappen van de metalen pui, raam, deur of luik weer. Een gebruiker kan zo zelf bepalen aan de hand van de in de KOMO-kwaliteitsverklaring genoemde eigenschappen of de prestaties van het gevelement overeenkomen met de eisen die het Bouwbesluit stelt voor de toepassing van het gevelement in de gegeven situatie.

SKG ALS CERTIFICATIE INSTELLING

SKG bewaakt als Certificatie Instelling voor circa 400 bedrijven de kwaliteit van hun producten en productieprocessen. Bij het certificeren maakt de SKG onderscheid in

- Attestering: eenmalige beoordeling op bijvoorbeeld de brandwerendheid of inbraakwerendheid van product of productontwerp
- Productcertificering: een continue controle op product, productieproces en serieproductie
- Procescertificering: controle op een correcte montage van gecertificeerde producten. Dit certificaat geeft SKG af aan montagebedrijven met bewezen deskundigheid en montagekwaliteit.
- Systeemcertificatie: ISO-9001 certificatie en VCA-certificatie

Inmiddels zijn er reeds 12 bedrijven die KOMO-attesthouder zijn bij SKG voor de brandwerendheid van metalen gevelementen. Dit komt neer op ruim 40 verstrekte KOMO-attesten op producten als aluminium of stalen, puien, ramen, deuren of vliesgevels, rolluiken, wandluiken en brandschermen. Een overzicht

van alle huidige KOMO-attesthouders staat op www.skg.nl.

KOMO ATTEST

De aanvraag voor een KOMO attest op brandwerendheid kan zowel door systeemleveranciers als door verwerkers (producenten) van de metalen gevelementen worden gedaan. Een KOMO attest is een eenmalige goedkeuring van een product op basis van resultaten die SKG verkrijgt uit een officiële beproeving op brandwerendheid. Het KOMO attest benoemt de resultaten van deze beproeving evenals de technische specificaties van het prototype dat aan de test is onderworpen. Vaak kost het ontwerpen van een brandwerend product een groot aantal jaren van productontwikkeling. Om te voorkomen dat het volledige productontwerp in de openbaarheid komt, zijn daarom in de attest beperkte technische specificaties opgenomen. Dit in tegenstelling tot vroeger toen nog met het testrapport de brandwerende eigenschappen aangetoond moesten worden. Ten minste eenmaal per jaar verifieert SKG of de producten nog aan de technische specificaties voldoen. Vijfjaarlijks vindt er een uitgebreidere verificatie plaats. Dan, zowel van de technische specificaties van het attest als van het daadwerkelijke product zoals dat op de markt wordt gebracht.

KOMO ATTEST-MET-PRODUCTCERTIFICAAT

Daarnaast kunnen bedrijven een KOMO attest-met-productcertificaat verkrijgen. Hierbij vinden er niet alleen vijfjaarlijkse controles plaats van het attest, maar staat de hele manier van produceren van het bedrijf onder continu toezicht van de SKG-keurmeesters. Van deze

certificatie kan alleen sprake zijn als een bedrijf (naast de eventuele verantwoordelijkheid voor het ontwerp) ook verantwoordelijk is voor de productie en levering van brandwerende gevelementen in overeenstemming met de specificaties die opgenomen zijn in het attest.

BEPALING BRANDWERENDHEID

Voordat een KOMO attest wordt opgesteld, houdt SKG een attersteringsonderzoek. Daarbij gaat SKG na welke prestaties een metalen gevelement levert wat rookwerendheid en brandwerendheid betreft. De Nederlandse rookwerendheid- en brandwerendheidseisen van scheidingsconstructies staan beschreven in het Bouwbesluit. Deze eisen zijn afhankelijk van de situatie waarin de scheidingsconstructie wordt toegepast. Afhankelijk daarvan worden voor metalen gevelementen verschillende eisen gesteld aan de prestaties wat weerstand tegen rookdoorgang (S), de vlamdichtheid (E), de stralingsweerstand (W) en de thermische isolatie (I) betreft. De gemeten prestaties staan in het attest vermeld samen met een beperkt overzicht van de technische specificaties. SKG bepaalt de prestaties middels een beproeving volgens NEN-EN 1634-1. Deze test moet altijd uitgevoerd te worden door een op ISO/IEC 17025 geaccrediteerd laboratorium. Naast de eisen aan rookwerend- en brandwerendheid stelt de BRL afhankelijk van de functie van het gevelement tevens eisen aan bijvoorbeeld de zelfsluitendheid, het hang- en sluitwerk en de duurzaamheid van de afdichtingsmaterialen.

AFWIJKEN VAN HET GETESTE GEVELEMENT

Met de beproeving op brandwerendheid volgens NEN-EN 1634-1 worden de brandwerende prestaties van het element bepaald. Volgens de Extended Applications van NEN-EN 1634-1 is het toegestaan om tot op zekere hoogte af te wijken van de geteste uitvoering (bijvoorbeeld in afmetingen of openingswijze). Zijn de afwijkingen echter groter dan volgens de Extended Applications is toegestaan dan moet de nieuwe situatie volledig getest worden om de brandwerende prestaties opnieuw vast te stellen. Echter, als het product een KOMO-attest heeft dan is opnieuw testen niet altijd noodzakelijk. De BRL 3241 staat namelijk toe dat twee deskundigen op het gebied van brandwerendheid, onafhankelijk van elkaar het effect van de afwijkingen op de brandwerende prestaties beoordelen. Bij een positieve beoordeling volgt dan een zogeheten deskundigenverklaring (ook wel conformiteitsverklaring genoemd). De conformiteitsverklaringen worden vervolgens opgenomen in het attest. Als de twee deskundigen bij de beoordeling van de afwijkingen concluderen dat de afwijkingen te groot zijn, moet het afwijkende gevele-



Een voorbeeld van een KOMO-attest op brandwerendheid

ment opnieuw getest worden. De deskundigen kunnen namelijk op basis van de technische specificaties in het attest niet kwantificeren wat de invloed van de afwijkingen op de brandwerende prestaties is.

VEEL ZEKERHEID

Als producten of bedrijven beschikken over het KOMO attest-met-productcertificaat van SKG staat het bedrijf of product onder toezicht van SKG. Bij een KOMO-attest verifieert SKG jaarlijks of de producten die op de markt gebracht worden, overeenkomen met de specificaties van het eenmalig geteste product. Een KOMO attest brandwerendheid biedt daarom de afnemer van deze producten grote zekerheid over de brandwerende prestaties van het bouwproduct.

MEER INFORMATIE?

SKG, Wageningen
Telefoon 0317 421720
Website www.skg.nl