

Met KOMO het Bouw het goede

In 1992 is het Bouwbesluit in werking getreden. De invoering van prestatie-eisen betekende het afscheid van de tot dan gehanteerde norm 'goed en deugdelijk werk'. Vanaf de introductie van het Bouwbesluit is 'goed en deugdelijk' écht gedefinieerd en moeten prestaties door middel van eenduidige bepalingsmethoden worden aangetoond.

Ineens was een kleine toiletruimte niet meer groot genoeg, maar moest zo'n ruimte een minimale oppervlakte hebben van 1,2 m². En ook een deugdelijke bevestiging van dakbedekking was plotseling niet meer voldoende, want de bevestiging van een dakbedekkingsconstructie moest vanaf dat moment worden berekend volgens NEN 6702, NEN 6707 en NPR 6708.

EISEN AAN DAKBEDEKKINGSCONSTRUCTIES

In het Bouwbesluit zijn eisen geformuleerd op gebied van veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieubelasting van gebouwen, dus ook aan daken.

Voor dakbedekkingsconstructies geldt slechts een handjevol eisen. Allereerst moet een dak waterdicht zijn. Ook moet de bevestiging van de dakbedekking voldoen aan de optredende windbelasting. Dakconstructies moeten voldoen aan een minimale warmteweerstand en een dakconstructie mag niet brandgevaarlijk zijn (dus vliegvlurbestendig). Tenslotte moeten bepaalde sloopmaterialen al op het dak worden gescheiden, zoals bitumineuze dakbedekking, teerhoudende dakbedekking en dakgrind.

AANTONEN

Met het meetbaar worden van prestatie-eisen is het mogelijk geworden om objectief vast te stellen en aan te tonen dat aan de

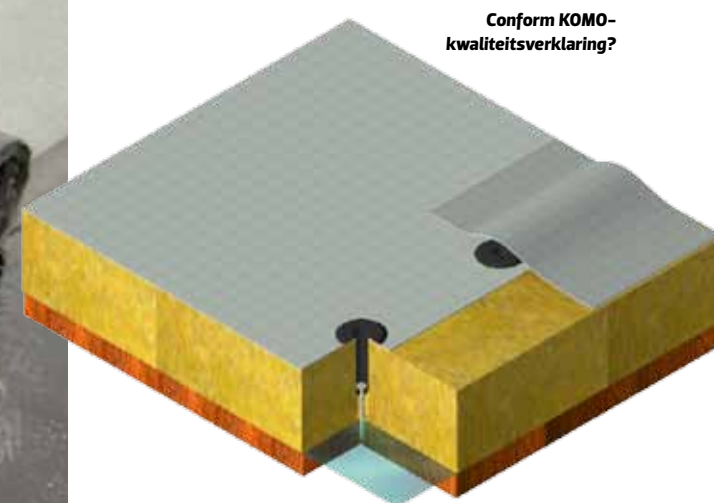
voldoen aan besluit: behouden



Dick van Dreven
bouwtechnisch adviseur



Kloppen de rekenwaarden?



Conform KOMO-
kwaliteitsverklaring?

eisen van het Bouwbesluit wordt voldaan. In de praktijk betekent dit dat dakbedekkingsbedrijven berekenen hoeveel bevestigingsmiddelen moeten worden toegepast of hoeveel grind als ballast op het dak moet worden aangebracht.

Het ontwerp van het afschot met afschotisolatie wordt over het algemeen aan dakbedekkingsbedrijven overgelaten. Tot op zekere hoogte gebeurt dat ook voor de keuze van een dakbedekkingssysteem en/of een isolatiemateriaal. Dit maakt de dakdekker de ontwerpende partij en hij dient dus aan te tonen dat het ontwerp aan de eisen van het Bouwbesluit voldoet. Indien hoofdstuk 33 van een bestek letterlijk wordt gevolgd, ligt uiteraard een

groter deel van de verantwoordelijkheid bij de ontwerper. Raadzaam is om bij inschrijving aan de opdrachtgever te laten weten dat ervan wordt uitgegaan dat het ontwerp aan alle eisen van het Bouwbesluit voldoet.

PRIVATE KWALITEITSVERKLARINGEN

Voor dakbedekkingsbedrijven is met private kwaliteitsverklaringen (KOMO) op eenvoudige wijze conformiteit aan het Bouwbesluit aan te tonen. Dit is al belangrijk vanaf het offertestadium. Met KOMO-kwaliteitsverklaringen kan snel worden gecontroleerd of een bepaalde constructie mogelijk is en onder welke voorwaarden. Voorbeelden hiervan zijn rekenwaarden van bevestigingsmiddelen (met rand-

voorwaarden) die noodzakelijk zijn voor een windbelastingberekening. Ook is te vinden of en onder welke voorwaarden de dakconstructie met de betreffende materialen vliegvlurbestendig is.

Echter, ondanks het bewezen nut van KOMO-kwaliteitsverklaringen voor dakbedekkingsbedrijven gaat er helaas nog wel eens iets fout. Vaak met vervelende gevolgen voor het betrokken dakbedekkingsbedrijf. Zo komt VEBIDAK nog regelmatig constructies tegen die niet zijn vermeld in de KOMO kwaliteitsverklaringen van betreffende leveranciers. Bijvoorbeeld PVC en EPDM dakbanen op naakt EPS zonder glasvlies scheidingslaag. Of partiële verlijmde EPDM dakbanen op steen-

wol isolatie. Ook zien we windbelastingberekeningen waarin met hogere rekenwaarden is gerekend dan de waarden die in de betreffende KOMO-kwaliteitsverklaring zijn vermeld. Of er worden bevestigingsmiddelen met volgplaten toegepast die afwijken van die waarmee de leverancier het systeem heeft getest.

Voor alle duidelijkheid: géén vermelding in een KOMO-kwaliteitsverklaring betekent niet automatisch dat een constructie niet voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit. Echter, het aantonen dat een dergelijke constructie wél voldoet is voor een dakbedekkingsbedrijf meestal niet gemakkelijk. Het kost altijd tijd en geld en het aantonen achteraf (nadat het werk is gemaakt) is meestal onwenselijk.

CE-MARKERING

Europese regelgeving bepaalt dat dakbedekkingsmaterialen voorzien moeten zijn van een CE-markering. Bij de CE-markering hoort een zogenaamde Declaration of Performance (DoP). Dit is een verklaring van de fabrikant/leverancier over de prestaties van zijn product. In Europa mag alleen in een DoP een uitspraak worden gedaan over de essentiële eigenschappen van een product. Daarom zijn per 1 januari 2015 alle KOMO-attesten met productcertificaten ingetrokken, omdat ook hierin essentiële kenmerken van de materialen waren vermeld. Deze certificaten zijn vervangen door exemplaren zonder de vermeldingen van essentiële kenmerken, waardoor een belangrijke toegevoegde waarde voor dakbedekkingsbedrijven is verdwenen. Met een DoP is namelijk alleen de Bouwbesluit-eis 'waterdicht volgens NEN 2778' aan te tonen. De andere relevante Bouwbesluit-eisen zijn met behulp van de DoP niet aantoonbaar.

NIEUWE KWALITEITSVERKLARINGEN

De georganiseerde producenten en leveranciers van bitumen, kunststof en rubber dakbedekkingsmaterialen willen de meerwaarde van de private kwaliteitsverklaringen (KOMO) graag behouden, omdat DoP's van dakbedekkingsmaterialen ontoereikend zijn om de prestaties (op termijn) van dakbedekkingssystemen te



borgen. De vermelding van resultaten van bijvoorbeeld vliegvuurtesten, maar ook rekenwaarden voor mechanische bevestigingen, etc. zijn voor dakbedekkingsbedrijven belangrijk om conformiteit aan het Bouwbesluit aan te tonen. Er wordt inmiddels door de certificerende instellingen SGS Intron Certificatie en KIWA hard gewerkt aan de ontwikkeling van eigentijdse (KOMO) kwaliteitsverklaringen en attesten in samenwerking met de producenten en leveranciers van dakbedekkingsmaterialen. Het is de bedoeling dat deze nieuwe kwaliteitsverklaringen een aanvulling zullen zijn op de Europese regelgeving. Daarmee zal de reeds bewe-

zen meerwaarde van private kwaliteitsverklaringen voor de certificaathouders en voor haar afnemers (dakbedekkingsbedrijven) behouden blijven.

VEBIDAK hoopt overigens dat ook de isolatie-industrie blijft kiezen voor het behoud van private (KOMO) kwaliteitsverklaringen. Uiteraard houdt VEBIDAK voor u de vinger aan de pols. ■