

# Certificatie van afdichtingsmaterialen voor luchtdicht bouwen met BRL 2804-1 een feit



Luchtdicht bouwen is een hot item. De doelstellingen voor terugdringen van het energiegebruik worden steeds ambitieuzer. Zo zal de EPC in 2020 worden vervangen door de normen van Bijna Energieneutrale Gebouwen. Met de toename van deze eisen wordt de luchtdichtheid van de constructie steeds belangrijker. De keuze van geschikte materialen voor deze toepassing is van het grootste belang om ook op de langere termijn de luchtdichtheid van het gebouw te kunnen garanderen. Per 15 november 2016 is de Beoordelingsrichtlijn 2804-1 voor de Certificering van afdichtingsproducten voor luchtdicht bouwen van kracht geworden die ontwerpers, aannemers en opdrachtgevers kan helpen hierin een juiste keus te maken.



### Focus op duurzaamheid

Er zijn verschillende materialen om te komen tot een voldoende luchtdichte afwerking. SKG-IKOB voert in haar laboratorium in Geldermalsen luchtdichtheidsmetingen uit op (samengestelde) bouwmaterialen conform Europese richtlijnen. Deze meting alleen is echter niet voldoende om ook een uitspraak te kunnen doen over de prestaties op de lange termijn. Een gebouw moet immers ook na 5, 10 of 25 jaar voldoen aan de luchtdichtheidseis. In de BRL 2804-1 zijn dan ook niet alleen eisen met betrekking tot de luchtdichtheid van het materiaal opgenomen, maar juist ook worden de prestaties van de producten beoordeeld die betrekking hebben op de bewegingen in een gebouw door uitzetting en krimp van de constructie(delen). Daarnaast wordt de invloed van vocht en temperatuurswisselingen op het product, de waterdampdoorlatendheid en eventuele aantasting van het materiaal door andere materialen onderzocht. Stuk voor stuk eigenschappen die de prestaties van de afdichtingsproducten op de lange duur beïnvloeden.

### Materiaal onafhankelijk

BRL 2804-1 is in tegenstelling tot vele andere beoordelingsrichtlijnen niet direct gebonden aan een materiaal-soort. Bij het realiseren van luchtdicht afdichten kan er gekozen worden voor verschillende materialen. Zo zijn er tapes, banden, smeerbare- of spuitbare producten als afdichtingsproducten of combinaties daarvan op de markt. Er is bij het vaststellen van de eisen echter vooral gekeken naar de toepassing waarvoor het product op de markt wordt gebracht. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen voeg overlappende, voeg vullende afdichtingen en afdichtingen voor doorvoeren of wanddozen. Eventuele nieuwe toepassingen kunnen ook op basis van deze beoordelingsrichtlijn beoordeeld worden. Onafhankelijk van de materiaalkeuze en oplossing die een producent voor de toepassing biedt, zullen de producten op vergelijkbare eigenschappen worden beoordeeld.

### Productcertificatie

Op basis van de nu van kracht geworden BRL 2804-1 kunnen de producten KOMO-

gecertificeerd worden. Hiermee hebben aannemers en opdrachtgevers, de zekerheid dat de gekozen producten geschikt zijn voor hun toepassing. De controle van het certificaat heeft betrekking op bovengenoemde eigenschappen van de producten en het kwaliteitssysteem van de producent dat een constant kwaliteitsniveau moet waarborgen.

### Procescertificatie

Naast eerst de keuze voor geschikte afdichtingsmaterialen is het van belang dat deze in de praktijk ook op de juiste wijze worden aangebracht. Alle reden voor SKG-IKOB om ook voor het realisatieproces in de praktijk te werken aan Beoordelingsrichtlijn 2804-2 op basis waarvan applicatiebedrijven in aanmerking kunnen komen voor het KOMO Procescertificaat. Daarmee wordt een nog grotere zekerheid gewaarborgd dat de uiteindelijke prestatie van het gebouw op het gebied van luchtdichtheid voldoet aan de eisen die daaraan gesteld zijn. Iets waar met het oog op de nieuwe Wet kwaliteitsborging voor het Bouwen met belangstelling naar zal worden uitgekeken. ■