

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL 0901 Combinatie -bouwsystemen d.d. 18-12-2012.

Vaststelling, aanvaarding en bindend verklaring

Vastgesteld door het College van Deskundigen Bouwsystemen d.d. 30-05-2016.

Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie d.d. 22-06-2016.

Dit wijzigingsblad is door het bestuur van SKG-IKOB Certificatie BV bindend verklaard per 22-06-2016.

Geldigheid kwaliteitsverklaringen

Dit wijzigingsblad is vastgesteld in aanvulling op BRL 0901 d.d. 18-12-2012.

De kwaliteitsverklaringen die op basis van BRL 0901 d.d. 18-12-2012 zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 1-9-2016.

Omschrijving van de wijziging

Dit wijzigingsblad is opgesteld vanwege het vervallen van de erkenning door de overheid binnen het kader van de Tripartiete Overeenkomst voor KOMO kwaliteitsverklaringen. KOMO certificaten en attesten afgegeven op basis van BRL 0901 zijn per 01-03-2016 niet langer meer erkende kwaliteitsverklaringen zoals deze zijn aangeduid in het Bouwbesluit. Overheidsinstanties zijn niet langer verplicht de KOMO kwaliteitsverklaringen te accepteren maar mogen deze op vrijwillige basis als bewijslast accepteren.

Algemeen

Vervang overal het woord 'Nationale beoordelingsrichtlijn' door 'Beoordelingsrichtlijn'.

Vervang hoofdstuk 1 door:

'1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

De in deze beoordelingsrichtlijn opgenomen eisen worden door certificatie-instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag en bij de instandhouding van een KOMO[®] attest, KOMO[®] productcertificaat of een KOMO[®] attest-met-productcertificaat voor (onderdelen van) Combinatie-Bouwsystemen.

Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd, stellen de certificatie- en attesteringsinstellingen aanvullende eisen, in de zin van algemene procedure-eisen van certificatie en attestering, zoals vastgelegd in het algemene certificatie- en/of attesteringsreglement van de betreffende instelling.

1.2 ONDERWERP EN TOEPASSINGSGBIED

De voorliggende beoordelingsrichtlijn heeft betrekking op combinatie-bouwsystemen (bestaande uit een combinatie van verschillende deelsystemen), voor toepassing in gebruiksfuncties zoals omschreven in het Bouwbesluit 2012 (BB art. 1.1), uitgezonderd bouwwerken geen gebouw zijnde.

Toelichting:In de kwaliteitsverklaring zal het toepassingsgebied nader worden omschreven, inclusief eventuele beperkingen en/of toepassingsvoorwaarden.

Momenteel kunnen de volgende BRL-en worden toegepast: BRL 0102 , BRL 0202, BRL 0902, BRL 1001, BRL 1003, BRL 1008, BRL 1328 en BRL 2880.

Opmerking: Combinatie bouwsystemen die direct aansluiten op BRL0903 modulaire bouwsysteem-units en BRL 0904 Houtskeletbouw zijn uitgesloten voor deze BRL.

1.3 RELATIE MET DE VERORDENING BOUWPRODUCTEN

Op de producten die behoren tot het toepassingsgebied van deze beoordelingsrichtlijn is geen geharmoniseerde Europese norm van toepassing.

1.4 EISEN TE STELLEN AAN ONDERZOEKSINSTELLINGEN

1.4.1 Onderzoek uitgevoerd ten behoeve essentiële kenmerken

Ten aanzien van de essentiële kenmerken zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm wordt uitgegaan van de waarden zoals opgenomen in de Prestatieverklaring van de betreffende producent.

1.4.2 Onderzoek uitgevoerd ten behoeve van overige kenmerken

Ten aanzien van de overige kenmerken dient door een aanvrager (producent/leverancier), in het kader van externe controle, rapporten van onderzoekinstellingen of laboratoria te worden overlegd om aan te tonen dat aan de eisen van deze beoordelingsrichtlijn wordt voldaan. Er zal moeten worden aangetoond dat deze rapporten zijn opgesteld door een instelling die voor het betreffende onderwerp voldoet aan de van toepassing zijnde accreditatienorm, te weten:

NEN-EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen
NEN-EN-ISO/IEC 17021-1 voor certificatie instellingen die systemen certificeren
NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria
NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor certificatie instellingen die producten certificeren

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatie-certificaat voor het betreffende onderwerp kan worden overlegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een accreditatieinstelling waarmee de RvA een overeenkomst van wederzijdse acceptatie heeft gesloten. Indien geen accreditatie-certificaat kan worden overlegd zal de certificatie instelling zelf beoordelen of aan de accreditatiecriteria is voldaan.

1.5 KWALITEITSVERKLARING

Op basis van de KOMO-systematiek die van toepassing is voor deze beoordelingsrichtlijn worden de volgende kwaliteitsverklaringen afgegeven:

- KOMO[®] attest, voor prestaties van het product in zijn toepassing in het bouwdeel in relatie tot Bouwbesluit 2012.
De uitspraken in dit attest met betrekking tot het Bouwbesluit zijn gebaseerd op hoofdstuk 3 van deze beoordelingsrichtlijn.
- KOMO[®] productcertificaat
De uitspraken in dit productcertificaat met betrekking tot de private producteisen zijn gebaseerd op de hoofdstukken 4 en 7 van deze beoordelingsrichtlijn
- KOMO[®] attest-met-productcertificaat, voor prestaties van het product in zijn toepassing in het bouwdeel in relatie tot Bouwbesluit 2012.
De uitspraken in dit attest-met-productcertificaat met betrekking tot het Bouwbesluit zijn gebaseerd op hoofdstuk 3 van deze beoordelingsrichtlijn.
De uitspraken in dit attest-met-productcertificaat met betrekking tot de private producteisen zijn gebaseerd op de hoofdstukken 4 en 7 van deze beoordelingsrichtlijn

Op de website van de Stichting KOMO (www.komo.nl) staan de model-kwaliteitsverklaringen vermeld die voor deze beoordelingsrichtlijn van toepassing zijn. De af te geven kwaliteitsverklaringen moeten hiermee overeenkomen.'

Verwijder in hoofdstuk 2 de definitie van nationale beoordelingsrichtlijn

Vervang in hoofdstuk 3 bij alle paragrafen het kopje 'Certificatieonderzoek' door 'Attesteringsonderzoek'.

Vervang in hoofdstuk 3 bij alle paragrafen onder het kopje Certificatieonderzoek de tekst 'juist zijn' door 'voldoen aan de grenswaarden'.

Voeg toe aan tabel Bouwbesluit 2012 paragraaf 3.1.1 'Algemene sterkte van de bouwconstructie' artikel 2.5b.

Voeg toe aan tekst onder het kopje prestatie-eisen bij paragraaf 3.1.1 artikel 2.5b.

Voeg toe aan paragraaf 3.1.1 na de tekst onder prestatie-eisen de volgende tekst:

'Ten aanzien van aardbevingsbestendig bouwen geldt conform BB-art. 2.5b dat met betrekking tot de belastingen op bouwwerken door aardbevingen als gevolg van de gaswinning in de provincie Groningen bij ministeriële regeling nadere voorschriften kunnen worden gegeven.

Bij publicatie van dit wijzigingsblad was geen Ministeriële regeling van kracht, betrekking hebbende op de aardbevingen als gevolg van de gaswinning in de provincie Groningen.'

Voeg toe aan paragraaf 3.1.4 bij grenswaarden onder aan de laatste alinea de volgende tekst:

'Bovenstaande geldt niet voor een bouwwerk geen gebouw zijnde en gebouwen met gebruiksfuncties vallende onder de categorie overige gebruiksfuncties, met een gebruiksoppervlakte van ten hoogste 50 m².'

Vervang van paragraaf 3.2.1 onder grenswaarde de derde alinea door de volgende tekst:

'In de nabijheid van een militaire luchthaven heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een karakteristieke geluidwering met een minimale waarde van 30 tot 40 dB, bij een geluidsbelasting van 36 Ke en hoger. Bij een burgerluchthaven is het karakteristiek geluidniveau in een verblijfsgebied ten hoogste 33 dB.

Indien deze eisen niet gelden voor een aangrenzend verblijfsgebied van een naastgelegen gebruiksfunctie, dan gelden de eisen voor de inwendige scheidingsconstructie.

Een scheidingsconstructie van een verblijfsruimte heeft een karakteristieke geluidwering die maximaal 2 dB(A) lager is dan hierboven voor het verblijfsgebied is aangegeven.'

Vervang van paragraaf 3.2.2 onder grenswaarde de tweede alinea door de volgende tekst:

'Installaties veroorzaken in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van een woning op hetzelfde perceel een karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.

Installaties van een woonfunctie veroorzaken in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van die woonfunctie een karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.

Installaties van een bijeenkomstfunctie voor kinderopvang en van een onderwijsfunctie veroorzaken in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van die gebruiksfunctie een karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 35 dB.'

Vervang van paragraaf 3.2.3 de tekst onder grenswaarde door de volgende tekst:

'Een besloten gemeenschappelijke verkeersruimte, voor het ontsluiten van een woonfunctie, die grenst aan een niet-gemeenschappelijke ruimte van een woonfunctie, heeft een totale geluidsabsorptie met een getalswaarde, uitgedrukt in m², die niet kleiner is dan 1/8 van de getalswaarde van de inhoud van die ruimte, uitgedrukt in m³, in elk van de octaafbanden met middenfrequenties van 250, 500, 1.000 en 2.000 Hz.'

Vervang in paragraaf 3.2.7 de tekst onder grenswaarde de eerste alinea door:

'Een uitwendige scheidingsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitmonding van een afvoervoorziening voor

luchtverversing, een afvoervoorziening voor rookgas, en een ont- en beluchting van een afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater.
In afwijking hiervan is een grotere opening wel toegestaan voor een nest of een vaste rust- of verblijfplaats voor bij of krachtens de Flora- en faunawet beschermde diersoorten.
De eis is van overeenkomstige toepassing op een inwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt met een industriefunctie of een overige gebruiksfunctie.'

Vervang in paragraaf 3.3.1 de tekst onder grenswaarde door:

Energieprestatiecoëfficiënt

Een gebruiksfunctie heeft een energieprestatiecoëfficiënt van ten hoogste de in tabel 5.1 van het Bouwbesluit aangegeven waarde.

In afwijking hiervan heeft een gebouw of een gedeelte daarvan dat op niet meer dan een perceel ligt, met meerdere gebruiksfuncties waarvoor volgens een energieprestatiecoëfficiënt geldt, een totaal karakteristiek energiegebruik dat niet hoger is dan het totale toelaatbare energiegebruik.

Indien bij toepassing van NEN 7120 gebruik wordt gemaakt van NVN 7125 dan is de waarde van de zonder NVN 7125 bepaalde energieprestatiecoëfficiënt ten hoogste 1,33 maal de in tabel 5.1 aangegeven waarde.

Warmte weerstand

Een verticale uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een warmte weerstand van ten minste $4,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

Dit geldt ook voor een inwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, en een functieruimte.

Een horizontale of schuine uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een warmte weerstand van ten minste $6,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

Een constructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte en een kruipruimte, met inbegrip van de daarop aansluitende delen van andere constructies, voor zover van invloed, heeft een warmte weerstand van ten minste $3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.

Dit geldt ook voor een uitwendige scheidingsconstructie die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte en de grond of het water, met inbegrip van de op die constructie aansluitende delen van andere constructies, voor zover die delen van invloed zijn op de warmte weerstand.

Bovenstaande twee eisen gelden niet voor een oppervlakte aan scheidingsconstructies die niet groter is dan 2% van de gebruiksoppervlakte van de gebruiksfunctie.

Ramen, deuren, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een hiervoor bedoelde scheidingsconstructie hebben een warmtedoorgangscoefficiënt van ten hoogste $2,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. De gemiddelde warmtedoorgangscoefficiënt van de ramen, deuren en kozijnen in de scheidingsconstructies van een bouwwerk is, bepaald volgens een bij ministeriële regeling gegeven bepalingmethode, ten hoogste $1,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

Voor tijdelijke bouw is de warmte weerstand ten minste $1,3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en is de warmtedoorgangscoefficiënt ten hoogste $4,2 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

Luchtvolumestroom

De luchtvolumestroom van het totaal aan verblijfsgebieden, toiletruimten en badruimten van een gebruiksfunctie is niet groter dan $0,2 \text{ m}^3/\text{s}$. Deze eis geldt ook voor een gebouw of een gedeelte daarvan (dat op niet meer dan een perceel ligt) met meerdere gebruiksfuncties.

Bovenstaande eisen zijn niet van toepassing op onverwarmde gebruiksfuncties en niet op gebruiksfuncties waarvan de verwarming uitsluitend is bestemd voor een ander doel dan het verblijven van personen.'

p.16 Vervang in paragraaf 3.3.1 de tekst onder certificatieonderzoek de laatste zin van de tweede alinea door:

‘De EPC is ten hoogste 1,8.

De warmteweerstand voor nieuwbouw is bij vloeren tussen een kruipruimte en een verwarmde gebruiksruimte is ten minste 3,5 m².K/W.

De warmteweerstand voor nieuwbouw is bij afscheidingen tussen een onverwarmde en een verwarmde gebruiksruimte ten minste 4,5 m².K/W.

De warmteweerstand voor nieuwbouw is bij daken ten minste 6,0 m².K/W.

De warmteweerstand voor verbouw of tijdelijke bouw is ten minste 1,3 m².K/W.’

De warmtedoorgangscoefficiënt is ten hoogste 1,65 W/m².K.

De luchtvolumestroom is niet groter dan 0,2 m³/s.’

Vervang hoofdstuk 6 door:

‘6. EISEN T.A.V. HET BEHEER EN DE INSTANDHOUDING VAN HET ATTEST

In navolgende artikelen zijn eisen geformuleerd die betrekking hebben op het beheer en de instandhouding van het attest.

6.1 Melding van veranderingen

Alle significante veranderingen van het productieproces, de materialen of de samenstelling, de verwerking, detailleringen en dergelijke, dienen door de attesthouder vooraf schriftelijk aan de attesterings- en/of certificeringsinstelling te worden gemeld. Essentiële wijzigingen mogen pas worden doorgevoerd na goedkeuring door de attesterings en/of certificeringsinstelling en nadat het attest zondig hierop is aangepast.

6.2 Klachtenbehandeling

De producent (houder van het attest) dient aantoonbaar te beschikken over een goede klachtenregistratie en klachtenbehandeling met betrekking tot het combinatie-bouwsysteem of de onderdelen hiervan en de toepassingen waarop het attest betrekking heeft. Per klacht dient te worden aangegeven hoe de klacht is geanalyseerd en afgehandeld.

6.3 Identificatie

De attesthouder dient zorg te dragen dat het combinatie-bouwsysteem of de essentiële onderdelen behorende tot het systeem waarop het attest betrekking heeft zijn voorzien van de identificatie-code zoals omschreven in het attest.’

Vervang hoofdstuk 8 door:

‘8 PROCEDURE VOOR HET VERKRIJGEN VAN EEN KWALITEITSVERKLARING

8.1 ALGEMEEN

Het certificatiereglement van de CI bevat de algemene procedure met betrekking tot de aanvraag, de beoordeling en op grond daarvan de verlening en verlenging van de kwaliteitsverklaring.

8.2 START VAN DE PROCEDURE

De aanvrager van de kwaliteitsverklaring kiest voor een kwaliteitsverklaring van het type attest, attest-met-productcertificaat of productcertificaat.

De aanvrager van de kwaliteitsverklaring geeft aan welke toepassingen van het combinatie-bouwsysteem in de kwaliteitsverklaring moeten worden opgenomen.

Hij verstrekt de nodige gegevens ten behoeve van het opstellen van de “technische specificatie”. Hij geeft aan welke uitspraken in de kwaliteitsverklaring moeten worden opgenomen en verstrekt de onderbouwing van die uitspraken.

8.3 BEOORDELING DOOR DE CI (TOELATINGSONDERZOEK)

De certificatie- en/of attesteringsinstelling onderzoekt of de in het attest of attest-met-productcertificaat op te nemen specificatie en uitspraken in overeenstemming zijn met de eisen van hoofdstukken 3, 4, 6 en 7 in deze BRL.

8.4 VERLENING VAN DE KWALITEITSVERKLARING

Het attest, attest-met-productcertificaat of productcertificaat wordt conform het algemeen reglement van de certificatie- en/of attesteringsinstelling van de Certificatie-Instelling afgegeven wanneer het toelatingsonderzoek (8.2) en zonodig de beoordeling van het kwaliteitssysteem van de aanvrager (8.3) in positieve zin zijn afgerond

8.5 EXTERNE KWALITEITSZORG

Na afgifte van het attest of attest-met-productcertificaat wordt door de certificatie- en/of attesteringsinstelling controle uitgeoefend zoals beschreven in hoofdstuk 6 (attest) en/of 7 (attest-met-productcertificaat of productcertificaat).’

Voeg toe hoofdstuk 9:

’9 EISEN AAN DE CERTIFICATIE-INSTELLING

9.1 ALGEMEEN

De certificatie-instelling moet voor het onderwerp van deze BRL op basis van NEN-EN-ISO 17065 zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie.

De certificatie-instelling moet beschikken over een reglement, of een daaraan gelijkwaardig document, waarin de algemene regels zijn vastgelegd die bij certificatie worden gehanteerd. In het bijzonder zijn dit:

- de algemene regels voor het uitvoeren van het toelatingsonderzoek, te onderscheiden naar:
 - de wijze waarop leveranciers worden geïnformeerd over de behandeling van een aanvraag;
 - de uitvoering van het onderzoek;
 - de beslissing naar aanleiding van het uitgevoerde onderzoek.
- de algemene regels ten aanzien van de uitvoering van controles en de daarbij gehanteerde controleaspecten;
- de door de certificatie-instelling te treffen maatregelen bij tekortkomingen;
- de door de certificatie-instelling te ondernemen maatregelen bij oneigenlijk gebruik van certificaten, certificatiemerk, pictogrammen en logo’s;
- de regels bij beëindiging van een certificaat;
- de mogelijkheid tot het instellen van beroep tegen beslissingen of maatregelen van de certificatie-instelling.

9.2 CERTIFICATIEPERSONEEL

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- auditoren/ certificatie-deskundigen: belast met het uitvoeren van het toelatingsonderzoek en de beoordeling van de rapporten van inspecteurs;
- inspecteurs: belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- beslissers: belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde controles en beslissingen over de noodzaak tot het treffen van corrigerende maatregelen.

9.2.1 Kwalificatie-eisen

De kwalificatie-eisen zijn opgebouwd uit:

- kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een certificatie-instelling die voldoen aan de in NEN-EN-ISO/IEC 17065 gestelde eisen;
- kwalificatie-eisen voor het uitvoerende certificatiepersoneel van een certificatie-instelling die door het College van Deskundigen aanvullend zijn vastgesteld voor het onderwerp van deze BRL.

Opleiding en ervaring van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

| | certificatie-deskundige /auditor | Inspecteur | Beslisser |
|---------------------------|---|--|---|
| Opleiding Algemeen | <ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werk niveau • Basistraining auditing | <ul style="list-style-type: none"> • MBO denk- en werkniveau • Basistraining auditing | <ul style="list-style-type: none"> • HBO denk- en werkniveau • Training auditvaardigheden |
| Ervaring Algemeen | <ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring • deelname aan minimaal vier beoordelingen en één beoordeling zelfstandig uitgevoerd onder supervisie • kennis van bouwsystemen | <ul style="list-style-type: none"> • 1 jaar relevante werkervaring • deelname aan minimaal aan 4 inspectiebezoeken, waarbij minimaal 1 inspectiebezoek zelfstandig werd uitgevoerd onder supervisie • kennis van bouwsystemen | <ul style="list-style-type: none"> • 4 jaar werkervaring waarvan ten minste 1 jaar m.b.t. certificatie |

9.2.2 Kwalificatie

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van opleiding en ervaring aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit aantoonbaar zijn vastgelegd. De bevoegdheid om te kwalificeren ligt bij:

- beslissers: kwalificatie van auditors en inspecteurs;
- management van de certificatie-instelling: kwalificatie van beslissers.

9.3 RAPPORT TOELATINGSONDERZOEK

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek vast in een rapport. Het rapport moet aan de volgende eisen voldoen:

- volledigheid: het rapport doet een uitspraak over alle in de beoordelingsrichtlijn gestelde eisen;
- traceerbaarheid: de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- basis voor beslissing: de beslisser over certificaatverlening moet zijn beslissing kunnen baseren op de in het rapport vastgelegde bevindingen.

9.4 BESLISSING OVER VERLENING HET KOMO ATTEST /(-MET-)PRODUCTCERTIFICAAT

De beslissing over verlening van het KOMO attest/(-met-)productcertificaat moet plaats vinden door een daartoe gekwalificeerde beslisser, die niet zelf bij het kwaliteitsonderzoek betrokken is geweest. De beslissing moet traceerbaar zijn vastgelegd.

9.5 RAPPORTAGE AAN COLLEGE VAN DESKUNDIGEN

De certificatie-instelling rapporteert ten minste jaarlijks over de uitgevoerde certificatiwerkzaamheden. In deze rapportage moeten de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- mutaties in aantal certificaten (nieuw/vervallen);
- aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- resultaten van de controles;

- opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten;
- advies betreffende handhaving c.q. wijziging controlesystematiek.

9.6 INTERPRETATIE VAN EISEN

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen vastleggen in één afzonderlijk interpretatiedocument. De certificatie-instelling is verplicht zich op de hoogte te stellen of er een interpretatiedocument is vastgesteld en, indien dit het geval is, de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.

9.7 SPECIFIEKE DOOR HET COLLEGE VAN DESKUNDIGEN VASTGESTELDE REGELS

Door het college zijn de volgende specifieke regels vastgelegd, die bij uitvoering van certificatie door de certificatie-instelling moeten worden gevolgd.

Er is een onderscheid tussen 2 categorieën van geconstateerde tekortkomingen:

- niet kritieke tekortkomingen
- kritieke tekortkomingen

Niet kritieke tekortkoming

- Er wordt niet voldaan aan de eisen uit de BRL. De afwijking heeft geen directe invloed op de kwaliteit van het eindproduct, proces of prestatie-eis.

Kritieke tekortkoming

- Er wordt niet voldaan aan de eisen uit de BRL.
- De afwijking heeft directe invloed op de kwaliteit van het eindproduct, proces of prestatie-eis, of;
- Het betreft een herhaalde afwijking, bijvoorbeeld de corrigerende maatregelen zijn niet of onvoldoende doorgevoerd.

Bij deze 2 categorieën worden de volgende reactie termijnen voor de certificaathouder gehanteerd

| Categorie | Termijn |
|---------------------------------|---|
| 1. niet kritieke tekortkomingen | Geen (schriftelijke) reactie van de certificaathouder vereist. Beoordeling kan tijdens het volgende bezoek plaatsvinden. |
| 2. Kritieke tekortkomingen | De certificaathouder dient binnen een maand een schriftelijke reactie te geven (corrigerende maatregelen). Beoordeling van het effect van de corrigerende maatregelen kan tijdens het volgende bezoek plaatsvinden. |

Ten minste de kritieke tekortkomingen dienen, per controle-aspect, te worden vastgelegd.

Kritieke tekortkomingen:

| Hoofdgroep | Toelichting op tekortkomingen |
|-----------------------------------|---|
| Meetapparatuur en kalibratie | geldt voor apparatuur waarbij na kalibratie blijkt dat de afwijking groter is dan toelaatbaar zonder dat hiervoor actie is ondernomen. |
| Ingangscntrole grondstoffen | is alleen van toepassing bij het toepassen van niet-gecertificeerde grondstoffen (ook geen keuringsrapport aanwezig) of het toepassen van alternatieve grondstoffen zonder goedkeur van de CI die direct invloed kunnen hebben op de producteisen van het gereed product. |
| Procedures en werkinstructies | heeft betrekking op het niet consequent naleven van een vastgestelde procedure. |
| Gereed product | heeft betrekking op afwijkingen van essentiële producteigenschappen die van invloed zijn op de prestaties van het product in zijn toepassing. |
| Merken | Indien producten onterecht worden voorzien van KOMO. |
| Transport en identificatie | heeft betrekking op het onterecht in verband brengen van niet gecertificeerde producten met de naam KOMO. |
| Overig (corrigerende maatregelen) | Heeft betrekking op het niet nakomen van corrigerende maatregelen. Heeft betrekking op het in herhaling vallen van tekortkomingen. |

9.8 SANCTIES

Indien tekortkomingen niet binnen de in deze BRL gestelde termijnen worden opgeheven volgt het sanctiebeleid conform het certificatie reglement van de betrokken certificatie-instelling.

Sancties worden opgenomen in het jaarverslag van het CvD Bouwsystemen.'

Voeg toe hoofdstuk 10:

10. TITELS VERMELDE DOCUMENTEN:

Publiekrechtelijke regelgeving

Bouwbesluit: Bouwbesluit 2012 zoals gepubliceerd in Staatsblad 416 inclusief veegbesluit 676 en inclusief de wijzigingen sindsdien, laatst gewijzigd Stb. 2015, 425.
Regeling Bouwbesluit 2012, zoals gepubliceerd in Staatscourant 23914, laatst gewijzigd Strt. 2015, 45221.

Normen, voornormen en richtlijnen

NEN 1068:2012 Thermische isolatie van gebouwen – Rekenmethoden, inclusief correctieblad C1: 2014
NEN 2608:2011 Vlakglas voor gebouwen - Eisen en bepalingsmethode
NEN 2686:1988 Luchtdoorlatendheid van gebouwen – Meetmethode, inclusief wijzigingsblad A2: 2008

| | |
|-----------------------------|---|
| NEN 2690:1991 | Luchtdoorlatendheid van gebouwen – Meetmethode voor de specifieke lucht-volumestroom tussen kruipruimte en woning, inclusief wijzigingsblad A2: 2008 |
| NEN 2778:2015 | Vochtwering in gebouwen - Bepalingsmethoden |
| NEN 5077:2006 | Geluidwering in gebouwen – Bepalingsmethoden voor de grootheden geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie, geluidniveaus veroorzaakt door installaties en nagalmtijd, inclusief correctieblad C3: 2012 |
| NEN 6061:1991 | Bepaling van de weerstand tegen het ontstaan van brand bij stookplaatsen, inclusief wijzigingsblad A3: 2013 |
| NEN 6063:2008 | Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken |
| NEN 6068+C1:2011 | Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten |
| NEN 6069:2011 | Beproeving en klassering van de brandwerendheid van bouwproducten en bouwproducten |
| NEN 6090:2006 | Bepaling van de vuurbelasting |
| NEN 6707:2011 | Bevestiging van dakbedekkingen - Eisen en bepalingmethoden |
| NEN 7120:2011 | Energieprestatie van gebouwen – Bepalingmethode |
| NEN 7125:2011 | Energieprestatienorm voor maatregelen op gebiedsniveau (EMG) - Bepalingmethode |
| NEN-EN 12354-6:2004 | Geluidwering in gebouwen – Berekening van de akoestische eigenschappen van gebouwen met de eigenschappen van bouwelementen – Deel 6: Geluidabsorptie in gesloten ruimten |
| NEN-EN 13501-1:2007 | Brandclassificatie van bouwproducten en bouwproducten – Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag, inclusief wijzigingsblad A1:2009 |
| NEN-EN-ISO 354:2003 | Akoestiek - Meting van geluidsabsorptie in een nagalmkamer |
| NEN-EN-ISO 9004:2009 | Managen op duurzaam succes van een organisatie - Een aanpak op basis van kwaliteitsmanagement |
| NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012 | Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren |
| NEN-EN-ISO/IEC 17021-1:2015 | Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor instellingen die audits en certificatie van managementsystemen leveren - Deel 1: Eisen |
| NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 | Algemene eisen voor de bekwaamheid van beproevings- en kalibratielaboratoria |
| NEN-EN-ISO/IEC 17065:2012 | Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten |

Eurocodes

| | |
|---------------------------------|--|
| NEN-EN 1990+A1+A1/C2:2011 | Eurocode – Grondslagen van het constructief ontwerp, inclusief nationale bijlage NB:2011 |
| NEN-EN 1991-1-1+C1:2011 | Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-1: Algemene belastingen – Volumieke gewichten, eigengewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011 |
| NEN-EN 1992-1-1:2005+A1:2015 | Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011 |
| NEN-EN 1993-1-1:2006+A1:2014 | Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2011 |
| NEN-EN 1994-1-1+C1:2011 | Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2007 |
| NEN-EN 1995-1-1:2005+C1+A2:2014 | Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies – Deel 1-1: Algemeen – Gemeenschappelijke regels en regels voor gebouwen, inclusief nationale bijlage NB:2013 |
| NEN-EN 1996-1-1+C1:2011 | Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk – Deel 1-1: Algemene regels voor constructies van gewapend en ongewapend metselwerk, inclusief nationale bijlage NB:2011 |
| NEN-EN 1999-1-1+A1:2011 | Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies – Deel 1-1: Algemene regels, inclusief nationale bijlage NB:2011 |

Opmerkingen:

- Voor de juiste uitgave, datum en gegevens over eventuele wijzigingsbladen en/of correctiebladen van de normen die direct of indirect via het Bouwbesluit 2012 worden aangewezen, wordt verwezen naar de Regeling Bouwbesluit 2012.
- De Regeling Bouwbesluit 2012 geeft in artikel 1.2 (in combinatie met bijlagen I en II) aan welke uitgave van de norm van toepassing is. Van de normen waarnaar vanuit een direct aangewezen norm wordt verwezen, is die verwijzing alleen van toepassing als die norm in bijlage I of II is opgenomen.
- De Regeling Bouwbesluit geeft in hoofdstuk 5 een aantal normen die gedeeltelijk worden aangewezen.
- In de kwaliteitsverklaring kan naast voornoemde documenten, verwezen worden naar andere (eisen stellende) documenten.'

Verwijder bijlagen 1, 2 en 3