

Dit wijzigingsblad behoort bij BRL 2701 d.d. 12-12-2012.

Vaststelling, aanvaarding en bindend verklaring

Vastgesteld door het College van Deskundigen voor metalen gevelelementen d.d. 20-11-2014.

Aanvaard door het bestuur van KOMO d.d. 15-12-2014.

Dit wijzigingsblad is door SKG-IKOB Certificatie bindend verklaard per 31-12-2014.

Geldigheid kwaliteitsverklaringen

Dit wijzigingsblad is vastgesteld in aanvulling op BRL 2701 d.d. 12-12-2012. De KOMO attest-met-productcertificaten en KOMO attesten (algemeen) die op basis van die versie van de beoordelingsrichtlijn zijn afgegeven verliezen in elk geval hun geldigheid op 1-1-2015.

Omschrijving van de wijziging

Vanwege de implementatie van de Verordening bouwproducten zijn in dit wijzigingsblad vastgelegd de wijzigingen met betrekking tot de inhoud van de af te geven KOMO kwaliteitsverklaringen. Het betreft de modelkwaliteitsverklaring, de par. t.a.v. de CE-markering, de verwijzing naar de website van KOMO voor de eisen t.a.v. de af te geven kwaliteitsverklaringen, het toelatingsonderzoek en de externe controle.

Algemeen

Vervang in alle teksten van de BRL de term "attest-met-productcertificaat" door "KOMO kwaliteitsverklaring"

Overal waar bijlage I of bijlage II gelezen wordt, wordt een verwijzing bedoeld naar de model kwaliteitsverklaringen zoals vermeld op www.komo.nl.

Voeg de onderstaande paragraaf toe

1.3 Erkennung in het kader van het Bouwbesluit

T.a.v. het Bouwbesluit hoofdstuk (hoofdstuk 5) kunnen geen erkende attesten worden afgegeven

Vervang paragraaf 1.3 voor de onderstaande paragraaf

1.4 Relatie met de Europese Verordening bouwproducten (CPR, EU 305/2011)

Op een deel van de producten die behoren tot het toepassingsgebied van deze beoordelingsrichtlijn is de geharmoniseerde Europese norm EN 14351-1 van toepassing, het betreft handmatig bediende of elektrisch aangedreven ramen en deuren.

Paragraaf 1.4 wordt omgenummerd naar 1.5

Paragraaf 1.6 wordt omgenummerd naar 1.8

Vervang paragraaf 1.5 door onderstaande paragraaf

1.6 Kwaliteitsverklaring

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

- KOMO[®] kwaliteitsverklaring voor productcertificatie en attestering,
De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring zijn gebaseerd op de hoofdstukken 5, 6 en 7 van deze beoordelingsrichtlijn
- KOMO[®] attest, voor prestaties van het product in zijn toepassing en in het bouwdeel in relatie tot Bouwbesluit 2012.

De uitspraken in dit attest zijn gebaseerd op hoofdstuk 5 van deze beoordelingsrichtlijn. Een KOMO attest inbraakwerendheid (specifiek attest) is, zoals omschreven in de BRL, gebaseerd op een beperkt deel van deze hoofdstukken.

In een KOMO attest mogen géén verwijzingen naar een KOMO kwaliteitsverklaring worden opgenomen.

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

Voeg onderstaande paragraaf 1.7 toe

1.7 Eisen te stellen aan onderzoekinstellingen

1.7.1 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.

1.7.2 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 voor certificatie instellingen die systemen certificeren
- NEN-EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria
- NEN-EN-ISO/IEC 17065 óf NEN-EN 45011* 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.

* NEN-EN-ISO/IEC 17065 is op 15 september 2012 gepubliceerd en gaat NEN-EN 45011 vervangen, Hiervoor is door de RvA een overgangstermijn van 3 jaar vastgesteld.

Vervang paragraaf 3.1.2 en 3.1.3 voor onderstaande paragrafen

3.1.2 Toelatingsonderzoek voor het KOMO attest

Ten behoeve van het verkrijgen van een KOMO attest voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Nagegaan wordt of de gedeclareerde waarden van de essentiële kenmerken (zoals vermeld in de door de aanvrager versterkte prestatieverklaring, indien relevant) minimaal gelijkwaardig zijn aan de relevante voorwaarden zoals vastgelegd in hoofdstuk 5 van deze beoordelingsrichtlijn.
- De certificatie instelling beoordeeld in hoeverre de overige productkenmerken minimaal gelijkwaardig zijn aan de relevante voorwaarden zoals vastgelegd in hoofdstuk 5, 6 en 7 van deze beoordelingsrichtlijn.
- Bepaling van de prestaties in de toepassing (zie paragraaf 3.2).

3.1.3 Beoordeling van het kwaliteitssysteem voor het KOMO attest

In relatie tot de productkenmerken (waaronder de essentiële kenmerken vastgelegd in de Prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt t.b.v. het KOMO attest geen beoordeling van het kwaliteitssysteem plaats. Ten behoeve van het verkrijgen van het KOMO attest toetst de certificatie instelling op de aanwezigheid en het functioneren van de klachtenprocedure t.a.v. het attest

Vervang paragraaf 4.1.2 en 4.1.3 voor onderstaande paragrafen

4.1.2 Toelatingsonderzoek voor de KOMO kwaliteitsverklaring

Ten behoeve van het verkrijgen van een KOMO kwaliteitsverklaring voor productcertificatie en attestering voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Controle van door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken documenten waarbij nagegaan wordt of voldaan wordt aan de eisen zoals vastgelegd in deze beoordelingsrichtlijn.
- Beoordeling van de door de aanvrager verstrekte c.q. te verstrekken prestatieverklaring(en) (opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) waarbij nagegaan wordt of de gedeclareerde waarden van de essentiële kenmerken (zoals vermeld in de prestatieverklaring) minimaal gelijkwaardig zijn aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.
- Bepaling van de overige productkenmerken zoals opgenomen in deze beoordelingsrichtlijn voor zover het geen essentiële kenmerken zijn zoals vermeld in bijlage ZA van EN 14351-1 waarbij eveneens nagegaan wordt of deze kenmerken voldoen aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.
- Bepaling van de prestaties in de toepassing.
- Het onderzoek zoals beschreven in paragraaf 3.2.

4.1.3 Beoordeling van het kwaliteitssysteem voor de KOMO kwaliteitsverklaring

4.1.3.1 Ten behoeve van essentiële kenmerken

In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van het KOMO-kwaliteitsverklaring geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of controle van monsters plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm EN 14351-1.

4.1.3.2 Ten behoeve van de overige productkenmerken

Ten behoeve van het verkrijgen van de KOMO[®]-kwaliteitsverklaring in relatie tot de overige productkenmerken voert de certificatie instelling onderzoek uit. Tot het toelatingsonderzoek behoren:

- Beoordeling van het productieproces
- Beoordeling van het kwaliteitssysteem en het IKB-schema
- Toetsing op de aanwezigheid en het functioneren van de overige vereiste procedures

De certificatie instelling toetst het kwaliteitssysteem en het bijbehorende IKB-schema.

Vastgesteld moet worden in hoeverre het kwaliteitssysteem in overeenstemming is met de eisen zoals die zijn vastgelegd in paragraaf 6.6 van deze beoordelingsrichtlijn.

Verwijder paragraaf 4.2

Vervang de opmerking bij paragraaf 5.2.2 door:

Opmerking:

De toetsingsdruk voor waterdichtheid als vermeld in bijlage V is maatgevend voor de toepassing van de betreffende gevelelementen en geldt derhalve als maximale waarde voor de indicatie van prestaties.

Voeg na paragraaf 5.4.1 de volgende opmerking toe:

Opmerking:

De minimale prestaties van verschillende typen gevelvullingen met betrekking tot de luchtlekkage bij de genoemde maximale afmetingen en toetsingsdruk zijn vermeld in bijlage V.

Verwijder paragraaf 5.5

Verwijder paragraaf 9.5

Vervang paragraaf 9.6.1 voor onderstaande paragraaf

9.6.1 Externe controle voor het KOMO attest

De certificatie instelling controleert minimaal eenmaal per jaar of de technische specificatie, zoals vermeld in het desbetreffende attest ongewijzigd is gebleven, voert daarnaast een beoordeling uit van de prestaties in de toepassing en de externe klachtenregistratie.

Bij wijziging van de technische specificatie wordt door de certificatie instelling beoordeeld of dat van invloed is op de prestaties van het product, zoals vermeld in het attest. Indien nodig dient binnen een termijn van een maand aangetoond te worden, dat opnieuw aan de eisen is voldaan en prestaties worden geleverd conform de bepalingen in het attest c.q. volgens de norm.

Indien niet vastgesteld kan worden, dat gevelelementen prestaties leveren conform het attest, leidt dit tot intrekking van het desbetreffende attest, beëindiging van het contract en publicatie in de geëigende media.

Indien een attest niet langer geldigheid heeft, dient opnieuw de aanvraag bij de certificatie instelling te worden ingediend.

Wijzig de titel van paragraaf 9.6.2 in:

9.6.2.3 Controle frequentie

Voeg voor de nieuwe paragraaf 9.6.2.3 onderstaande paragraaf 9.6.2 toe

9.6.2 Externe controle voor de KOMO kwaliteitsverklaring

9.6.2.1 Ten behoeve van essentiële kenmerken

In relatie tot de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van de KOMO kwaliteitsverklaring geen beoordeling van het kwaliteitssysteem plaats. De kwaliteitsbewaking valt voor de essentiële kenmerken onder de Factory Production Control (FPC) zoals omschreven in de bijlage ZA van de geharmoniseerde Europese norm EN 14351-1.

9.6.2.2 Ten behoeve van de overige productkenmerken

In relatie tot de overige productkenmerken vindt door de certificatie instelling periodiek controles plaats van het kwaliteitssysteem, het productieproces en de producteigenschappen waarbij nagegaan wordt of nog voldaan wordt aan de eisen in deze beoordelingsrichtlijn.

Verwijder bijlage I

Verwijder bijlage II

Voeg bijlage V toe, met onderstaande tabel

Bijlage V

Overzicht van verschillende typen gevelvullingen en de daarvoor geldende minimale prestaties met betrekking tot de luchtlekage en de waterdichtheid. Gevelvullingen die geleverd worden onder een KOMO kwaliteitsverklaring dienen minimaal te voldoen aan de prestaties zoals vermeld in onderstaande tabel, bij de in deze tabel genoemde maximale afmetingen en toetsingsdruk.

Nr.	Omschrijving type gevelvulling, incl. aansluiting bouwkundig kader	Maximale afmetingen / opp. in m ² / bxx in mm	Luchtlek _{max} bij 10 Pa drukverschil per m ¹ (sluit)naad	Luchtlek _{max} bij toetsingsdruk in m ³ /h per m ¹ (sluit)naad	Luchtlek _{max} bij toetsingsdruk in m ³ /h per m ² gevelvulling	Haalbare toetsingsdruk i.v.m. de toepassing	Klasse conform NEN-EN 12207 (lucht)	Klasse conform NEN-EN 12208 (water)
I Gevelvulling met vaste delen per vulling		naden						
1	met enkelglas (12 mm) (NPR 3599 / tabel 3)	5,76 m ² 8,50 m ²	0,1 m ³ /h idem	0,5 m ³ /h idem	1,5 m ³ /h idem	300 Pa 150 Pa	nvt nvt	7A 4A
2	met dubbelglas (2x12 mm) (NPR 3599 / tabel 4)	9,72 m ² 14,58 m ²	idem idem	idem idem	idem idem	300 Pa 150 Pa	nvt nvt	7A 4A
3	met panelen (volgens berekening / NEN -EN 1990)	5,76 m ² 8,50 m ²	idem idem	idem idem	idem idem	300 Pa 150 Pa	nvt nvt	7A 4A
II Gevelvulling met beweegbare delen/ dubbele dichting in de aanslag		sluitnaden						
1	enkel draaiend deel	1200x2700	0,15 m ³ /h	3 m ³ /h	6 m ³ /h	300 Pa	4	7A
2	dubbel draaistel met losse stijl	2400x2700	idem	idem	idem	150 Pa	4	4A
3	draaivalraam	1500x1500						
		1200x1700	idem	idem	idem	300 Pa	4	7A
4	draaivaldeur ¹⁾	1000x2300	idem	idem	idem	300 Pa	4	7A
5	valraam	1800x1200	idem	idem	idem	300 Pa	4	7A
		1500x1500						
6	tuimelraam	1800x1500	idem	idem	idem	300 Pa	4	7A
7	taatsraam	1500x2700	idem	idem	idem	300 Pa	4	7A
8	uitzetraam "Friction stays"	1800x1200						
		1500x1500	idem	idem	idem	300 Pa	4	7A
		1800x1200						
		1500x1500	idem	idem	idem	300 Pa	4	7A
III Gevelvullingen met beweegbare delen/ enkele dichting (binnenzijde)		sluitnaden						
1	enkel draaiend deel	1200x2700	0,4 m ³ /h	6 m ³ /h	12 m ³ /h	150 Pa	3	4A
2	dubbel draaistel met losse stijl	2400x2700	idem	idem	idem	150 Pa	3	4A
3	valraam	1800x1200						
		1500x1500	idem	idem	idem	150 Pa	3	4A
4	tuimelraam	1800x1500	idem	idem	idem	150 Pa	3	4A
5	taatsraam	1500x2700	idem	idem	idem	150 Pa	3	4A
6	uitzetraam	1800x1200						
		1500x1500	idem	idem	idem	150 Pa	3	4A
IV Gevelvullingen met parallel beweegbare delen/ vattng in sponning		sluitnaden						
1	enkel hor. schuivend deel	2700x2700	1 m ³ /h	9 m ³ /h	18 m ³ /h	150 Pa	2	4A
2	dubbel hor. schuivende delen	5400x2700	idem	idem	idem	150 Pa	2	4A
3	enkel vert. schuivend deel	1500x1800	idem	idem	idem	150 Pa	2	4A
4	dubbel vert. schuivende delen	1500x2700	idem	idem	idem	150 Pa	2	4A
V Roosters (beschermde opstelling)		sluitnaden in gesloten toestand						
1	ventilatie-rooster type I ²⁾	2700x300	2,0 m ³ /h	9 m ³ /h	200 m ³ /h	300 Pa	nvt	7A
2	ventilatie-rooster type II	2700x300	idem	idem	idem	150 Pa	nvt	4A
VI Gevelvullingen / combinaties van raamwerken		naden en sluitnaden te herleiden uit de combinatie						
1	combinaties van de elementen I, II en V met naar binnen en/of naar buiten beweegbare delen	5400x3400	-	afhankelijk van de samenstelling	-	300 Pa	nvt	7A
2	combinaties van de elementen I, III, IV en V met beweegbare delen (draaiend en/of schuivend)	5400x3400	-	idem	-	150 Pa.	nvt	4A

1) Hieronder worden tevens verstaan: hef-schuivende en/of val-schuivende delen

2) Zie voor onderscheidenlijke typen roosters bepalingen in BRL 5701