

Versie: 2011-02
15 december 2011

Interpretatiedocument

behorende bij de KOMO[®] beoordelingsrichtlijnen
voor: Kunststof Gevelementen

Vastgesteld door CvD Kunststof Gevelementen
d.d. 19 december 2011

Voorwoord

Interpretatie van eisen

Het College van Deskundigen mag de interpretatie van in de beoordelingsrichtlijn(en) 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 de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.

In dit interpretatiedocument zijn de door het College van Deskundigen Kunststof Gevelementen, vastgestelde eisen voor de volgende beoordelingsrichtlijn opgenomen:

Certificatieregeling	BRL
Kunststof Gevelementen	0703

Dit interpretatiedocument zal door de CI's worden gehanteerd in samenhang met de volgende documenten:

- KOMO beoordelingsrichtlijnen;
- (Europese/Nederlandse) normen;
- Raam-IKB-schema's;
- Technische Specificaties van de producenten;
- Reglement voor Productcertificatie.

© 2011 Kiwa Nederland B.V. en SKG

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Onverminderd de aanvaarding van de Beoordelingsrichtlijn door de Harmonisatie Commissie Bouw van de Stichting Bouwkwiteit als Nationale Beoordelingsrichtlijn berusten alle rechten bij Kiwa en SKG. Het gebruik van deze Beoordelingsrichtlijn door derden, voor welk doel dan ook, is uitsluitend toegestaan nadat een schriftelijke overeenkomst met Kiwa en SKG is gesloten waarin het gebruiksrecht is geregeld.

Inhoud

	Voorwoord	2
	Inhoud	3
1	Inleiding	4
1.1	Overzicht documenten	4
1.2	Normatieve documenten	4
2	Toelatings- en uitbreidingsonderzoek(en)	5
2.1	Toelatingsonderzoek	5
2.2	Uitbreidingsonderzoek	5
3	Uitbreidingsonderzoek	6
3.1	Gedeeltelijk gelaste hoekverbinding	6
3.1.1	Hoekbeproeving met betrekking tot de statische breuksterkte	6
3.1.2	Hoekbeproeving in verband met de dynamische belastingen	6
3.1.3	Proefkastkeuring	6
3.1.4	Thermische gradiënttest	6

1 Inleiding

1.1 Overzicht documenten

Dit interpretatiedocument zal door de certificatie-instelling worden gehanteerd in samenhang met de volgende certificatiedocumenten:

- KOMO beoordelingsrichtlijnen;
- (Europese/Nederlandse) normen;
- raam-IKB-schema's (Algemeen, Module en Productgebonden);
- Technische Specificaties van de producenten;
- Reglement voor Productcertificatie. In dit reglement is de door de certificatie-instelling gehanteerde werkwijze vastgelegd bij de uitvoering van het onderzoek ter verkrijging van het KOMO-certificaat, alsmede de werkwijze bij de externe controle.

1.2 Normatieve documenten

In onderstaand overzicht zijn de normatieve documenten (BRL, Europese en/of Nederlandse normen) opgenomen die bij de beoordeling van het kwaliteitssysteem van de producenten worden gehanteerd.

Certificatieregeling	BRL
Kunststof gevelementen	0703

2 Toelatings- en uitbreidingsonderzoek(en)

Een aanvraag voor een certificaat (toelating) of uitbreiding van het certificaat wordt in behandeling genomen op basis van het Reglement voor Productcertificatie van de certificatie-instelling, de geldende beoordelingsrichtlijn met bijbehorende Nederlandse en/of Europese norm, de IKB-schema's, de technische specificatie van de producent en dit interpretatiedocument.

2.1 Toelatingsonderzoek

Er is sprake van een toelatingsonderzoek als een producent niet in het bezit is van een certificaat voor het betreffende product.

2.2 Uitbreidingsonderzoek

Er is sprake van een uitbreidingsonderzoek als een producent zijn KOMO attest of attest-met-productcertificaat wenst aan te vullen met nog niet onder certificaat vallende aspecten.

3 Uitbreidingsonderzoek

Een uitbreiding van het certificaat moet altijd schriftelijk bij de certificatie-instelling worden aangevraagd.

Mogelijke uitbreidingen op het attest en attest-met-productcertificaat:

- gedeeltelijk gelaste hoekverbinding;
- gedeeltelijk gelaste hoekverbinding vervaardigd uit dunwandige profielen;

3.1 Gedeeltelijk gelaste hoekverbinding

3.1.1 *Hoekbeproeving met betrekking tot de statische breuksterkte*

In aanvulling op § 6.3.1 van BRL 0703 dient voor het uitbreidingsonderzoek van elementen met gedeeltelijke gelaste verbindingen 5 hoekbeproevingen uitgevoerd te worden op een referentieprofiel bij de attesthouder van het profielsysteem en/of de producent.

3.1.2 *Hoekbeproeving in verband met de dynamische belastingen*

In aanvulling op § 6.3.2 van BRL 0703 dient voor het uitbreidingsonderzoek van elementen met gedeeltelijke gelaste verbindingen 5 hoekbeproevingen uitgevoerd te worden op een referentieprofiel bij de attesthouder van het profielsysteem en/of de producent.

3.1.3 *Proefkastkeuring*

Voor het uitbreidingsonderzoek van elementen met gedeeltelijke gelaste verbindingen bij de attesthouder van het profielsysteem en/of de producent, dient een samengesteld element beproeft te worden met een afmeting van $\pm 2300 \times 2500$ mm (hxb) met een naar buiten- en een naar binnendraaiend deel.

Indien een uitbreidingsonderzoek gezamenlijk is uitgevoerd door de attesthouder van het profielsysteem en de producent, kunnen de testresultaten gebruikt worden voor zowel het systeemattest als voor het attest-met-productcertificaat. In dat geval is geen 'dubbel' uitbreidingsonderzoek nodig.

Het uitbreidingsonderzoek mag ook gebruikt worden als de jaarlijkse verificatie beproeving, met dien verstande dat het jaar daaropvolgend wederom een element beproefd wordt met gedeeltelijke gelaste verbindingen. Vervolgens worden de verschillende verbindingen om de beurt jaarlijks beproefd.

3.1.4 *Thermische gradiënttest*

Voor het uitbreidingsonderzoek van elementen met gedeeltelijk gelaste verbindingen dient een beproeving uitgevoerd te worden conform NEN-EN 13420 Ontwerp § 8, Table 2, Methode 3 door de profielproducent.

Daarbij wordt het testelement volgens de volgende voorwaarden thermisch belast:

- a) Binnenzijde temp. 23 ± 2 °C, vochtigheidsgraad $50\% \pm 5\%$; buitenzijde -10 ± 2 °C, gedurende 24 h.
- b) Binnenzijde temp. 23 ± 2 °C, vochtigheidsgraad $50\% \pm 5\%$; buitenzijde $+70 \pm 2$ °C, gedurende 24 h.

Het testelement dient aan de volgende voorwaarden te voldoen:

- Het testelement dient voorzien te zijn van een stelkozijn;
- De afmetingen van het testelement dienen $\pm 1500 \times 2350$ mm b x h (afh. van testopstelling) te bedragen;
- Het testelement dient te bestaan uit een vakvulling met een kunststofkozijn met een naar buitendraaiende deur en een kozijnkader met een draaivalraam uitgevoerd in de meest kritische kleuren uit het KOMO attest.

Na de beproeving dient gecontroleerd te worden of de temperatuurveranderingen invloed hebben gehad op de gedeeltelijk gelaste verbinding.