



Stichting Kwaliteit Gevelbouw

Nieuwe Kanaal 9F
6709 PA Wageningen
Postbus 362
6700 AJ Wageningen

T : 0317 - 421720
F : 0317 - 421677
E : info@skg.nl
I : www.skg.nl



0960

EG - CONFORMITEITSCERTIFICAAT

0960 - CPD - 385

Bij toepassing van de Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 december 1988 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuurlijke bepalingen der Lid-Staten inzake voor de bouw bestemde producten (Bouwproducten Richtlijn – BPR) gewijzigd door de Richtlijn 89/106/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 22 juli 1993, werd vastgesteld dat het bouwproduct

A. op 't Hoog B.V.
KUNSTSTOF RAAMSYSTEEM
overeenkomstig de Nationale BRL 0703: 2009

zoals nader is omschreven op bijlage 1, bestemd voor toepassing in uitwendige scheidingsconstructies, prestaties levert als weergegeven op bijlage 1,

vervaardigd en op de markt gebracht door

A. op 't Hoog B.V.
Industrieweg 20
5066 XJ Moergestel

Door de fabrikant onderworpen is aan een productiecontrole in de fabriek evenals aan extra controle van, volgens een voorgeschreven programma, in de fabriek genomen monsters en dat de erkende instantie **-Stichting Kwaliteit Gevelbouw-** de volgende taken heeft uitgevoerd: typeonderzoek van het product voor de relevante eigenschappen van het product, initiële inspectie van de fabriek en van de productiecontrole in de fabriek, permanente bewaking, beoordeling en goedkeuring van de productiecontrole in de fabriek.

Dit certificaat bevestigt dat alle voorschriften betreffende de verklaring van conformiteit en de vermelding van prestaties zoals omschreven in bijlage ZA van de norm

EN 14351-1

dienovereenkomstig werden toegepast en dat het product aan alle verplichte eisen voldoet.

Dit certificaat werd voor het eerst op **2 december 2010** uitgereikt en blijft gelden zolang de bepalingen van de geharmoniseerde norm in referentie evenals de productiecontrole in de fabriek niet op significante wijze gewijzigd worden, doch uiterlijk op **1 september 2014**.

Wageningen, 2 december 2010

ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager



0960

A. op 't Hoog B.V.
Industrieweg 20
5066 XJ Moergestel
2010
0960 - CPD - 385

NEN-EN 14351-1:2006

Vluchtdeur vervaardigd uit het (systeem) kunststof raamsysteem overeenkomstig de nationale BRL 0703

Eigenschap	Prestatie
Weerstand tegen windbelasting	Testdrukken: Klasse2
Weerstand tegen windbelasting	Doorbuiging: Klasse B
Waterdichtheid	Klasse 7A
Gevaarlijke stoffen	Voldoet aan Nederlandse regelgeving
Weerstand tegen stootbelasting	Klasse 2
Draagvermogen van veiligheidsvoorzieningen	npd
Hoogte	2300 mm
Vluchtmogelijkheid	Voldoet aan EN 1125
Geluidsisolatie	31 (-1,-5)
Thermische isolatie	2,2
Luchtdoorlatendheid	Klasse 4

Voorbeeld CE markering van een vluchtdeur



Uitgegeven op: 2 december 2010
Geldig tot: 1 september 2014

KUNSTSTOF RAAMSYSTEEM OVEREENKOMSTIG DE NATIONALE BRL 0703

vervaardigd en op de markt gebracht door

A. op 't Hoog B.V.
Industrieweg 20
5066 XJ Moergestel

Kunststof gevelelementen vervaardigd uit een raamsysteem overeenkomstig de Nationale BRL 0703 voor leveren prestaties als weergegeven in tabel 1 overeenkomstig de Europese normen mits de kunststof gevelelementen zijn vervaardigd en gemonteerd overeenkomstig de technische specificatie als vermeld in de Nationale BRL 0703.

De kunststof gevelelementen zijn geschikt om te worden toegepast in uitwendige scheidingsconstructies van bouwwerken.

Tabel 1 prestaties cq. productkenmerken en bepalingsmethoden volgens NEN-EN 14351-1

Aspect	Artikel in EN 14351-1	Karakteristiek	Europese normen	Prestatie
Weerstand tegen windbelasting	4.2	sterkte (Pa)	EN 12211 en	Klasse 2 (1200)
		vervorming	EN 12210	B (1/200)
Weerstand tegen sneeuwbelasting	4.3	belasting (N/m ²)		npd
Brandgedrag materialen	4.4			
brandvoortplanting		brandklasse	EN 13501-1	(NEN 6065 klasse 4)
verspreiding van rook		rookklasse	EN 13501-1	(NEN 6066 < 10 m ⁻¹)
Waterdichtheid	4.5	onbeschermd A toetsingsdruk (Pa)	EN 1027 en EN 12208	Klasse 4A dan wel 8A, zie tabel 2
		beschermd B toetsingsdruk (Pa)	EN 1027 en EN 12208	npd
Gevaarlijke stoffen	4.6			Voldoet aan Nederlandse wet- en regelgeving
Impactweerstand	4.7	valhoogte (mm)	EN 13049	npd
Sterkte veiligheidsvoorzieningen	4.8	kracht (N)	EN 14609	npd
Hoogte en breedte	4.9	afmetingen (mm)		Zie tabel 2
Vluchtmogelijkheid	4.10		EN 179 of EN 1125	Voldoet aan EN 179 of EN 1125
Geluidsisolatie	4.11	geluidreductie-index R _w (dB)	EN 140-3 EN 717-1	Overeenkomstig Annex B van EN 14351-1, > 24 dB
Thermische isolatie	4.12	U _w - waarde	EN 10077-1	≤ 4,2 W/m ² .K
Luchtdoorlatendheid	4.14	toetsingsdruk (Pa)	EN 1026 en EN 12207	Klasse 2 dan wel 4, zie tabel 2
Bedieningskrachten ramen	4.16	kracht (N) dan wel koppel (Nm)	EN 12046-1 en EN 13115	npd
Bedieningskrachten deuren	4.16	kracht (N) dan wel koppel (Nm)	EN 12046-2 en EN 12217	npd
Mechanische sterkte van beweegbare delen ramen	4.17	kracht (N)	EN 14608, EN 14609 en EN 13115	npd
Mechanische sterkte van beweegbare delen deuren	4.17	kracht (N)	EN 947 t/m 950 en EN 1192	npd
Weerstand tegen herhaald openen en sluiten	4.21	aantal	EN 1191 en EN 12400	Klasse 2
Inbraakwerendheid	4.23		EN 1627 t/m 1630	Klasse 2 ¹⁾

¹⁾ Indien van toepassing overeenkomstig NEN 5087; voor klasse 2 volstaat in Nederland als vakkulling isolerend dubbelglas



Uitgegeven op: 2 december 2010
Geldig tot: 1 september 2014

In onderstaande tabel 2 zijn voor diverse kunststof gevelsystemen de maximale afmetingen weergegeven met het bijbehorende maximale luchtverlies per m¹ (sluit)naad dan wel per m² raam en/of deur, inclusief de bijbehorende maximale toetsingsdruk voor wat betreft de waterdichtheid.

Opmerking: Voor specifieke raamsystemen zijn grotere afmetingen en hogere toetsingsdrukken mogelijk e.e.a. als weergegeven in het KOMO attest behorende bij het specifieke raamsysteem.

Nr.	Omschrijving type gevelement, incl. aansluiting bouwkundig kader	maximale afmetingen / opp. in m ² / b x h	luchtlek _{max} bij 10 Pascal drukverschil/m ¹ (sluit)naad	luchtlek _{max} in m ³ /h.m ¹ (sluit)naad	luchtlek _{max} in m ³ /h.m ² gevelvulling	max. toetsingsdruk.m.b.t. waterdichtheid
I	Gevelvulling met vaste delen per vulling	(naden)				
	1 met enkelglas	Max 6 m ²	0,1 m ³ /h	0,5 m ³ /h	1,8 m ³ /h	450 Pa
	2 met dubbelglas	Max 6 m ²	idem	idem	idem	300 Pa
	3 met panelen	Max 6 m ²	idem	idem	idem	300 Pa
II	Gevelvulling met beweegbare delen / dubbele dichting in de aanslag	(sluitnaden)				
	1 enkel draaiend deel (bi + bu)	1100x2300	0,3 m ³ /h	3 m ³ /h	6,5 m ³ /h	450 Pa
	2 stolp draaistel (bi + bu)	2200x2300	idem	idem	idem	300 Pa
	3 draaivalraam	1200x1600	idem	idem	idem	450 Pa
	4 draaivaldeur ¹⁾	1100x2300	idem	idem	idem	450 Pa
	5 valraam	1300x1900	idem	idem	idem	450 Pa
	6 uitzetraam	1300x1900	idem	idem	idem	450 Pa
III	Gevelvullingen met parallel beweegbare delen / vassing in sponning:	(sluitnaden)				
	1 enkel hor. schuivend deel	2700x2300	0,6 m ³ /h	9 m ³ /h	18,5 m ³ /h	300 Pa
	2 dubbel hor. schuivende delen	5400x2300	idem	idem	idem	300 Pa
IV	Roosters (beschermde opstelling)					
	1 ventilatierooster type I ²⁾	2700x300	2,0 m ³ /h	9 m ³ /h	200 m ³ /h	300 Pa
	2 ventilatierooster type II	2700x300	idem	idem	idem	150 Pa
V	Gevelvullingen / combinaties van raamwerken					
	1 combinaties van de elementen I en II met naar binnen en/of naar buiten beweegbare delen	Max 6 m ²	n.v.t.	afh. van de samenstelling	n.v.t.	450 Pa
	2 combinaties van de elementen I, III en IV met beweegbare delen (draaiend en/of schuivend)	Max 6 m ²	n.v.t.	idem	n.v.t.	300 Pa 150 Pa

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

²⁾ Zie voor onderscheidenlijke typen roosters bepalingen in BRL 5701/uitgave SKH