



Nummer	K44543/02	Vervangt	K44543/01
Uitgegeven	2010-11-06	d.d.	2007-11-06
Geldig tot	2013-11-06	Pagina	1 van 7

Comfort en Warmte W. van Deursen

VERKLARING VAN KIWA

Deze kwaliteitsverklaring is op basis van BRL 6000 en de delen BRL 6000-04,05,06,07,08¹⁾ d.d. 2005-11-18 met verwijzing naar het wijzigingsblad d.d. 08-10-2008 afgegeven door Kiwa, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie 2004.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door Comfort en Warmte W. van Deursen verrichtte werkzaamheden aangaande het ontwerp van en in het werk aangebrachte gas- en leidingwaterinstallaties zijn uitgevoerd overeenkomstig de daarvoor geldende eisen van de BRL.

Kiwa verklaart voorts dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de in dit certificaat genoemde installaties in zijn toepassingen onder voornoemde voorwaarden voldoen aan de relevante eisen van het Bouwbesluit.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) en de woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwaliteit.nl

¹⁾ Voor de titels van de deelgebieden zie pag. 2 e.v. onder PROCESSPECIFICATIE



Bouke Meekma
 Directeur Kiwa Nederland B.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Certificaathouder

Comfort en Warmte W. van Deursen
 Wezel 9
 5455 HA WILBERTOORD
 Tel: 0485-478224
 Fax: 0485-478765
 E-mail info@comfort-warmte.nl
 Internet www.comfort-warmte.nl

Kiwa Nederland B.V.
 Wilmersdorf 50
 Postbus 137
 7300 AC APELDOORN
 Tel. 055 539 33 55
 Fax 055 539 34 62
 E-mail info@kiwa.nl
www.kiwa.nl



Bouwbesluit

Proces beoordeeld
 Periodieke controle

BOUWBESLUITINGANG

BRL6000-04 Bijlage: 'Bouwbesluitingang gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.9	Gasvoorziening	Voorzien van aansluitmogelijkheid op distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 2.70, lid 1	
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een (al dan niet voorgeschreven) op gas gestookt verbrandingstoestel	Voldoet aan artikel 2.70, lid 2	
		Voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan NEN 1078	
		Voldoet aan NEN-EN 1775		Niet relevant voor individuele woningen
		Voldoet aan NEN 2078		
2.11	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Onbrandbaar volgens NEN 6064	Voldoet aan artikel 2.82 en artikel 2.84, lid 2	
		Brandveilig volgens NEN 6062	Voldoet aan artikel 2.84, lid 1.	
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4	
3.13	Toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit, stromingsrichting, plaats van de openingen en luchtsnelheid volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.80 tot en met 3.84	
3.14	Afvoer van rook	Capaciteit, plaats van de uitmondungen en stromingsrichting volgens NEN 2757	Voldoet aan artikel 3.92 tot en met 3.95	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 0,0056 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 200 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 40 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Een natuurlijke afvoer van rook is voorzien van een goed functionerende kap	Voldoet aan artikel 3.97	
4.12	Meterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1.	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur		Niet relevant voor individuele woningen
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

BRL6000-05 Bijlage: 'Bouwbesluitgang middelgrote gasinstallaties (tot en met G16) van bouwwerken, anders dan individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.9	Gasvoorziening	Voorzien van aansluitmogelijkheid op distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 2.70, lid 1	
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een (al dan niet voorgeschreven) op gas gestookt verbrandingstoestel	Voldoet aan artikel 2.70, lid 2	
		Voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan NEN 1078	Installaties voor middelhoge en hoge druk vallen niet onder het certificaat
		Voldoet aan NEN-EN 1775		
		Voldoet aan NEN 2078		
2.11	Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie	Onbrandbaar volgens NEN 6064	Voldoet aan artikel 2.82 en artikel 2.84, lid 2	
		Brandveilig volgens NEN 6062	Voldoet aan artikel 2.84, lid 1.	
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4	
3.13	Toevoer van verbrandingslucht	Capaciteit, stromingsrichting, plaats van de openingen en luchtsnelheid volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.80 tot en met 3.84	
3.14	Afvoer van rook	Capaciteit, plaats van de uitmondingen en stromingsrichting volgens NEN 2757	Voldoet aan artikel 3.92 tot en met 3.95	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 0,0056 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 200 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 40 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Een natuurlijke afvoer van rook is voorzien van een goed functionerende kap	Voldoet aan artikel 3.97	
4.12	Metterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1.	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur	Voldoet aan artikel 4.67, lid 2 en 3	
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

BRL6000-06 Bijlage: 'Bouwbesluitgang middelgrote gasinstallaties (> G16) van bouwwerken, anders dan individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.9	Gasvoorziening	Voorzien van aansluitmogelijkheid op distributienet voor gas	Voldoet aan artikel 2.70, lid 1	Installaties voor middelhoge en hoge druk vallen niet onder het certificaat
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een (al dan niet voorgeschreven) op gas gestookt verbrandingstoestel	Voldoet aan artikel 2.70, lid 2	
		Voldoet aan NEN 1078	Voldoet aan NEN 1078	
		Voldoet aan NEN-EN 1775		
		Voldoet aan NEN 2078		
2.11	Beperking van het ontstaan van een brand-gevaarlijke situatie	Onbrandbaar volgens NEN 6064	Voldoet aan artikel 2.82 en artikel 2.84, lid 2	
		Brandveilig volgens NEN 6062	Voldoet aan artikel 2.84, lid 1.	
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4	
3.13	Toevoer van verbrandings-lucht	Capaciteit, stromingsrichting, plaats van de openingen en luchtsnelheid volgens NEN 1087	Voldoet aan artikel 3.80 tot en met 3.84	
3.14	Afvoer van rook	Capaciteit, plaats van de uitmondingen en stromingsrichting volgens NEN 2757	Voldoet aan artikel 3.92 tot en met 3.95	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 0,0056 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 200 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Rookdoorlatendheid van overdrukvoorziening $\leq 3 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{s}$ per m^2 inwendig oppervlak bij een drukverschil van 40 Pa	Voldoet aan artikel 3.96	
		Een natuurlijke afvoer van rook is voorzien van een goed functionerende kap	Voldoet aan artikel 3.97	
4.12	Meterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1.	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur	Voldoet aan artikel 4.67, lid 2 en 3	
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

BRL6000-07 Bijlage: 'Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4	
2.21	Bestrijding van brand	Brandslang met lengte ≤ 30 m en statische druk ≥ 100 kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m ³ /h	Voldoet aan artikel 2.192, lid 3, 4 en 5, en artikel 2.193, lid 2 en 3	
3.2	Bescherming tegen geluid van installaties	Karakteristiek geluidsniveau ≤ 30 of 35 dB(A) volgens NEN 5077	Voldoet aan de artikelen 3.7	
3.18	Drinkwater-voorziening	Voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan NEN 1006	
		Voorzien van een aansluitmogelijkheid op het distributienet voor drinkwater	Voldoet aan artikel 3.121, lid 1	
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een waterverbruikstoestel	Voldoet aan artikel 3.121, lid 2	
3.19	Warmwater-voorziening	Voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan NEN 1006	
		Voorzien van aansluitpunten in een voorgeschreven badruimte en bij een voorgeschreven opstelplaats voor een warmwatertoestel	Voldoet aan artikel 3.129	
4.12	Metterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1.	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur		Niet relevant voor individuele woningen.
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

BRL6000-08 Bijlage: 'Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen'

Afd.	Onderwerp	Grenswaarde/ bepalingsmethode	Prestatie volgens certificaat	Toelichting/ voorwaarden
2.20	Voorkoming en beperking van ongevallen bij brand	Loopafstand naar meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 3.	
		Bereikbaarheid meterruimte	Voldoet aan artikel 2.185, lid 4.	
2.21	Bestrijding van brand	Aanwezigheid droge blusleiding	Voldoet aan artikel 2.191, lid 1 en artikel 2.192, lid 1 en 2	
		Droge blusleiding voldoet aan NEN 1594	Voldoet aan NEN 1594	
		Brandslang met lengte ≤ 30 m en statische druk ≥ 100 kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m ³ /h	Voldoet aan artikel 2.192, lid 3, 4 en 5, en artikel 2.193, lid 2 en 3	
3.2	Bescherming tegen geluid van installaties	Karakteristiek geluidsniveau ≤ 30 of 35 dB(A) volgens NEN 5077	Voldoet aan de artikelen 3.7 en 3.8	
3.18	Drinkwater-voorziening	Voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan NEN 1006	
		Voorzien van een aansluitmogelijkheid op het distributienet voor drinkwater	Voldoet aan artikel 3.121, lid 1	
		Voorzien van een aansluitpunt bij elke opstelplaats voor een waterverbruikstoestel	Voldoet aan artikel 3.121, lid 2	
3.19	Warmwater-voorziening	Voldoet aan NEN 1006	Voldoet aan NEN 1006	
		Voorzien van aansluitpunten in een voor-geschreven badruimte en bij een voorgeschreven opstelplaats voor een warmwatertoestel	Voldoet aan artikel 3.129	
4.12	Meterruimte	Afmetingen en indeling voldoen aan NEN 2768	Voldoet aan artikel 4.67, lid 1	
		Afmetingen en indeling zijn afgestemd op de in de meterruimte te plaatsen apparatuur	Voldoet aan artikel 4.67, lid 2 en 3	
		Regenwerend volgens NEN 2778	Voldoet aan artikel 4.69	

PROCESSPECIFICATIE

Algemene beschrijving van het proces

Dit procescertificaat heeft betrekking op het ontwerpen, installeren en beheren van:

- gasinstallaties in bouwwerken. Gasverbrandingstoestellen, inclusief voorzieningen voor toevoer van verbrandingslucht en voorzieningen voor afvoer van rook;
- leidingwaterinstallaties in bouwwerken;
- geleverd is wat is overeengekomen;

Procescertificaat

- 04 Ontwerpen en installeren van gasinstallaties en installeren van gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen
- 05 Ontwerpen en installeren van middelgrote gasinstallaties (< 100 mbar en tot en met G16) en installeren van gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 06 Ontwerpen en installeren van middelgrote gasinstallaties (> G16) van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 07 Ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van individuele woningen
- 08 Ontwerpen en installeren van leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Processpecificatie

De wijze waarop de installaties worden geïnstalleerd en opgeleverd is in overeenstemming met hoofdstuk 3, 4, 5 en 6 van BRL 6000.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER/AFNEMER

De processen zijn bestemd om te worden toegepast op het ontwerpen, installeren en beheren van elektrotechnische-, gas- en leidingwaterinstallaties in bouwwerken, minimaal conform de Nationale Beoordelingsrichtlijn BRL 6000: 2005-11-18, voor zover van toepassing.

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de installaties geen zichtbare gebreken vertonen.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Comfort en Warmte W. van Deursen

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is