



Kiwa InstallQ Procescertificaat K87437/05



| | | | |
|------------|------------|----------------|------------|
| Uitgegeven | 2021-09-15 | Vervangt | K87437/04 |
| Geldig tot | 2024-09-15 | Eerste uitgave | 2015-09-15 |

BRL 6000-AB

Installatiebedrijf den Doorn B.V.

Dit certificaat is op basis van BRL Deel 6000-AB d.d. 2016-07-01 en de delen BRL 6000 - 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 d.d. 2016-07-01 afgegeven door Kiwa, conform het hiervoor van toepassing zijnde Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de ontwerp- en installatiewerkzaamheden van Installatiebedrijf den Doorn B.V. voldoen aan de eisen van hoofdstuk 4 en 5 van de BRL, hetgeen inhoudt dat de door Installatiebedrijf den Doorn B.V. geïnstalleerde installaties voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit zoals op pagina 2 en volgende vermeld.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit 2012 overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 8987, 2015) en de Woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van de Stichting Bouwkwiteit: www.bouwkwiteit.nl

Het certificaat is voorts opgenomen in het overzicht op www.installq.nl van de Stichting InstallQ.

Ron Scheepers
Kiwa

De gebruiker van dit Kiwa InstallQ certificaat wordt geadviseerd om in geval van twijfel bij Kiwa te informeren of dit document nog geldig is.

*Dit certificaat bestaat uit 10 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

CERTIFICAAT

504191130

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
NL.Kiwa.info@Kiwa.com
www.kiwa.nl

Onderneming
Installatiebedrijf den Doorn B.V.
Ippelseweg 31
4255 HW NIEUWENDIJK NB
Postbus 80
4255 ZH NIEUWENDIJK NB
Tel. 0183-408666
info@dendoorn.nl
www.dendoorn.nl
KVK 18126349

Bouwbesluit



BRL 6000-01: Bouwbesluitgang elektrotechnische installaties van individuele woningen

| Afd. | Onderwerp | Grenswaarde/bepalingsmethode | Prestatie volgens certificaat | Toelichting/voorwaarden |
|------|---|--|---|-------------------------|
| 6.1 | Verlichting | Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux | Voldoet aan artikel 6.2, lid 2 en lid 4 | |
| | | Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten | Voldoet aan artikel 6.3, lid 5 | |
| | | Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie | Voldoet aan artikel 6.4 | |
| 6.2 | Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie | Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010 | Voldoet aan artikel 6.8, lid 1 | |
| | | Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit | Voldoet aan artikel 6.10, lid 1 | |

BRL 6000-02: Bouwbesluitgang elektrotechnische installaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

| Afd. | Onderwerp | Grenswaarde/bepalingsmethode | Prestatie volgens certificaat | Toelichting/voorwaarden |
|------|---|--|---------------------------------|-------------------------|
| 6.1 | Verlichting | Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux | Voldoet aan artikel 6.2 | |
| | | Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten | Voldoet aan artikel 6.3 | |
| | | Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie | Voldoet aan artikel 6.4 | |
| 6.2 | Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie | Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010 | Voldoet aan artikel 6.8, lid 1 | |
| | | Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit | Voldoet aan artikel 6.10, lid 1 | |

BRL 6000-03: Bouwbesluitgang elektrotechnische installaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

| Afd. | Onderwerp | Grenswaarde/bepalingsmethode | Prestatie volgens certificaat | Toelichting/voorwaarden |
|------|--|--|---------------------------------|-------------------------|
| 6.1 | Verlichting | Verlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux | Voldoet aan artikel 6.2 | |
| | | Noodverlichting: verlichtingssterkte ≥ 1 lux, responstijd ≤ 15 s, werkingsduur ≥ 60 minuten | Voldoet aan artikel 6.3 | |
| | | Verlichting en noodverlichting zijn aangesloten op de elektrische installatie | Voldoet aan artikel 6.4 | |
| 6.2 | Voorziening voor het af nemen en gebruiken van energie | Elektrische installatie voldoet aan NEN 1010 | Voldoet aan artikel 6.8, lid 1 | |
| | | Elektrische installatie is aangesloten op het distributienet voor elektriciteit | Voldoet aan artikel 6.10, lid 1 | |

BRL 6000-04: Bouwbesluitgang gasinstallaties en gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen

| Afd. | Onderwerp | Grenswaarde/bepalingsmethode | Prestatie volgens certificaat | Toelichting/voorwaarden |
|------|--|--|---|-------------------------|
| 2.8 | Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie | Brandveiligheid afvoer rookgas | Voldoet aan artikel 2.59, lid 1 | |
| 3.8 | Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas | Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2 | |
| | | Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757 | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6 | |
| | | Plaats instroomopening | Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 4 | |
| | | Plaats uitmonding | Voldoet aan artikel 3.51, lid 4 | |
| | | Thermisch comfort volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.52 | |
| | | Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 | Voldoet aan artikel 3.53 | |
| | | Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.54, lid 1 | |
| | | Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1 | Voldoet aan artikel 3.54, lid 2 | |
| 6.2 | Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie | Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078 | Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a | |
| | | Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768 | Voldoet aan artikel 6.9, lid 3 | |
| | | Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas | Voldoet aan artikel 6.10, lid 2 | |
| 7.1 | Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand | Brandveilig volgens NEN 3028 | Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c | |

BRL 6000-05: Bouwbesluitgang Gasinstallaties (= < 0,5 bar) van bouwwerken, anders dan individuele woningen

| Afd. | Onderwerp | Grenswaarde/bepalingsmethode | Prestatie volgens certificaat | Toelichting/voorwaarden |
|------|--|--|---|-------------------------|
| 2.8 | Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie | Brandveiligheid afvoer rookgas | Voldoet aan artikel 2.59, lid 1 | |
| 3.8 | Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas | Capaciteit toevoer verbrandingslucht | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 1 | |
| | | Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2 | |
| | | Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2 | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6 | |
| | | Plaats instroomopening | Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 4 | |
| | | Plaats uitmonding | Voldoet aan artikel 3.51, lid 4 | |
| | | Thermisch comfort volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.52 | |
| | | Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2 | Voldoet aan artikel 3.53 | |
| | | Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.54, lid 1 | |
| | | Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2 | Voldoet aan artikel 3.54, lid 2 | |
| 6.2 | Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie | Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078 | Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a | |
| | | Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768 | Voldoet aan artikel 6.9, lid 3 | |
| | | Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas | Voldoet aan artikel 6.10, lid 2 | |
| 7.1 | Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand | Brandveilig volgens NEN 3028 | Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c | |

BRL 6000-06: Bouwbesluitgang Gasinstallaties ($\leq 0,5$ bar) van bouwwerken, anders dan individuele woningen

| Afd. | Onderwerp | Grenswaarde/bepalingsmethode | Prestatie volgens certificaat | Toelichting/voorwaarden |
|------|--|--|---|-------------------------|
| 2.8 | Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie | Brandveiligheid afvoer rookgas | Voldoet aan artikel 2.59, lid 1 | |
| 3.8 | Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas | Capaciteit toevoer verbrandingslucht | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 1 | |
| | | Capaciteit toevoer verbrandingslucht volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 2 | |
| | | Capaciteit afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2 | Voldoet aan artikel 3.49 en 3.50, lid 3 t/m 6 | |
| | | Plaats instroomopening | Voldoet aan artikel 3.51, lid 1 t/m 4 | |
| | | Plaats uitmondning | Voldoet aan artikel 3.51, lid 4 | |
| | | Thermisch comfort volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.52 | |
| | | Rookdoorlatendheid afvoer rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2 | Voldoet aan artikel 3.53 | |
| | | Stromingsrichting verbrandingslucht volgens NEN 1087 | Voldoet aan artikel 3.54, lid 1 | |
| | | Stromingsrichting rookgas volgens NEN 2757-1 of NEN 2757-2 | Voldoet aan artikel 3.54, lid 2 | |
| 6.2 | Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie | Gasinstallatie voldoet aan NEN 1078 | Voldoet aan artikel 6.9, lid 1, onderdeel a | |
| | | Leidingdoorvoeren en mantelbuis voldoen aan NEN 2768 | Voldoet aan artikel 6.9, lid 3 | |
| | | Gasinstallatie is aangesloten op het distributienet voor gas | Voldoet aan artikel 6.10, lid 2 | |
| 7.1 | Voorkomen van brandgevaar en ontwikkeling van brand | Brandveilig volgens NEN 3028 | Voldoet aan artikel 7.9, lid 1, onderdeel c | |

BRL 6000-07: Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van individuele woningen

| Afd. | Onderwerp | Grenswaarde/bepalingsmethode | Prestatie volgens certificaat | Toelichting/voorwaarden |
|------|---|---|--|-------------------------|
| 3.2 | Bescherming tegen geluid van installaties | Karakteristiek installatie-geluidsniveau ≤ 30 dB volgens NEN 5077+C3 | Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1. | |
| 6.3 | Watervoorziening | Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 | Voldoet aan artikel 6.12, lid 1 | |
| | | Onderdelen drinkwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening | Voldoet aan artikel 6.12, lid 2 | |
| | | Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 | Voldoet aan artikel 6.13 | |
| | | Onderdelen warm tapwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening | | |
| | | Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater | Voldoet aan artikel 6.14 | |

BRL 6000-08: Bouwbesluitgang leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

| Afd. | Onderwerp | Grenswaarde/bepalingsmethode | Prestatie volgens certificaat | Toelichting/voorwaarden |
|------|---|---|--|-------------------------|
| 3.2 | Bescherming tegen geluid van installaties | Karakteristiek installatie-geluidsniveau ≤ 30 dB volgens NEN 5077+C3 | Voldoet aan artikel 3.8 en artikel 3.9, lid 1. | |
| 6.3 | Watervoorziening | Drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 | Voldoet aan artikel 6.12, lid 1 | |
| | | Onderdelen drinkwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening | Voldoet aan artikel 6.12, lid 2 | |
| | | Warm tapwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 | Voldoet aan artikel 6.13 | |
| | | Onderdelen warm tapwatervoorziening voldoen aan Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening | | |
| | | Drinkwatervoorziening is aangesloten op het distributienet voor drinkwater | Voldoet aan artikel 6.14 | |
| 6.7 | Bestrijden van brand | Brandslang met lengte ≤ 30 m en statische druk ≥ 100 kPa en capaciteit $\geq 1,3$ m ³ /h | Voldoet aan artikel 6.28 | |
| | | Aanwezigheid droge blusleiding | Voldoet aan artikel 6.29, lid 1 t/m 4 | |
| | | Droge blusleiding voldoet aan NEN 1594 | Voldoet aan artikel 6.29, lid 5 | |

SPECIFICATIE INSTALLATIES

Algemene beschrijving van de werkzaamheden

De gecertificeerde werkzaamheden betreffen het ontwerpen en installeren van:

- 01 Elektrotechnische installaties van individuele woningen
- 02 Middelgrote elektrotechnische installaties (max. 3x80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 03 Grote elektrotechnische installaties (> 3x80A) van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 04 Gasinstallaties en installeren van gasverbrandingstoestellen (< 130 kW) van individuele woningen
- 05 Middelgrote gasinstallaties (= < 0,5 bar tot en met G16) en installeren van gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 06 Grote gasinstallaties (= < 0,5 bar en > G16) en installeren van gasverbrandingstoestellen van bouwwerken, anders dan individuele woningen
- 07 Leidingwaterinstallaties van individuele woningen
- 08 Leidingwaterinstallaties van bouwwerken, anders dan individuele woningen

Specificatie van de werkzaamheden

De wijze waarop de installaties worden ontworpen en geïnstalleerd, is in overeenstemming met hoofdstuk 4 en 5 van BRL 6000-AB en bovengenoemde deelgebieden.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER/AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen.

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

- Installatiebedrijf den Doorn B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.