



KOMO®
Attest-met-productcertificaat
K55291/05



Uitgegeven 2019-12-15 Vervangt K55291/04
Geldig tot Onbepaald D.d. 2018-10-26
Pagina 1 van 4

Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling

Dyka B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 5215 "Hemelwater afvoersysteem van kunststof gebaseerd op volledige vulling, vervaardigd van PE of PVC-U" d.d. 17 december 2018, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat:**

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling bij aflevering voldoet aan:
 - De in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie(s);
 - De in de BRL vastgelegde producteisen.Mits het Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- Het systeem met deze Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat, mits:
 - Wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie(s) en voorwaarden;
 - De vervaardiging geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

In het kader van dit attest-met-productcertificaat vindt geen controle plaats op de samenstelling en/of montage van het Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling, nog op de productie van de overige producten voor de samenstelling.

Ronald Karel
Kiwa

*Dit attest-met-productcertificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl
Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat worden geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is, raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: www.kiwa.nl.*

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

Certificaathouder
Dyka B.V.
Produktieweg 7
8331 LJ STEENWIJK
Postbus 33
8330 AA STEENWIJK
Tel. 0521-534911
Fax 0521-534371
info@dyka.nl
www.dyka.nl



Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
- Product
- Eenmalig prestatie in de toepassing

Periodieke controle

Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Hemelwater afvoersysteem Vacurain Flex gebaseerd op volledige vulling overeenkomstig BRL 5215.

Het systeem bestaat uit de volgende producten:

- PVC buizen;
- PVC hulpstukken;
- dakafvoeren, slangen en aansluitingen.

PRODUCTSPECIFICATIE

PVC-buizen

Buizen van PVC-U bestemd voor hemelwater afvoer gebaseerd op volledige vulling, overeenkomstig BRL 5215. De buizen met een buiten diameter overeenkomstig tabel 1 behoren tot dit attest-met-productcertificaat.

De kleur van de PVC buizen is groen, richtwaarde RAL 6007.

Tabel 1 – Buizen

D(mm)	
40	x
50	x
63	x
75	x
90	x
110	x
125	x
160	x
200	x
250	x

PVC hulpstukken

Hulpstukken van PVC bestemd voor kunststof leidingen voor hemelwater afvoer gebaseerd op volledige vulling, overeenkomstig BRL 5215. De producten overeenkomstig de tabellen 2 t/m 7 behoren tot dit certificaat.

Kleur: de kleur van de PVC hulpstukken is groen, richtwaarde RAL 6007. De verbindingen zijn lijmverbindingen.

Tabel 2- Bocht

D(mm)	45°	87°	90°
40	MM,MS		MM
50	MM,MS		MM
63	MM,MS		MM
75	MM,MS		MM
90	MM,MS		MM
110	MM,MS		MM
125	MM,MS		MM
160	MM,MS		MM
200	MM	MM	
250	MM		MM

Tabel 3 - Verloop excentrisch, MS

D(mm)	
63/40	X
63/50	X
75/50	X
75/63	X
90/40	X
90/50	X
90/63	X
90/75	X
110/40	X
110/50	X
110/63	X
110/75	X
110/90	X
125/40	X
125/50	X
125/63	X
125/75	X
125/90	X
125/110	X
160/40	X
160/50	X
160/63	X
160/75	X
160/90	X
160/110	X
160/125	X
200/160	X
250/200	X

Tabel 4 - Steekmof, MM

D(mm)	
40	X
50	X
63	X
75	X
90	X
110	X
125	X
160	X
200	X
250	X

Tabel 5 - Verloop centrisch

D(mm)	
50/40	X



Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling

Tabel 6 - Expansiestuk

D(mm)	
50	X
63	X
75	X
90	X
110	X
125	X
160	X
200	X
250	X

Tabel 7 – T-Stukken 45°, MMM

D(mm)	
40/40	X
50/50	X
63/63	X
75/75	X
90/90	X
110/110	X
125/125	X
160/160	X
200/200	X
250/250	X

M = Mof

S = Spie

Dakafvoeren, slangen en aansluitingen.

De producten overeenkomstig de tabellen 8 t/m 10 behoren tot dit certificaat.

Tabel 8– Dak afvoeren

Type	50 mm	75 mm
kilgoot trechter	X	
bitumen trechter	X	X
kunststoffolie-knel trechter	X	X

Tabel 9 – Flexibele slang

D (mm)	
50/40	X
50/50	X
50/63	X
75/75	X

Tabel 10 aansluitcomponenten

Type	40 mm	50 mm	63 mm	75 mm
Spiebus	x	x	x	x
Klikmof		x		x
Borgbus		x		x

MERKEN


Buizen

De buizen worden gemerkt met het KOMO[®]-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt: onuitwisbare in- of opdruk.

Plaats van het merk: tenminste één keer per twee meter buislengte.

Verplichte aanduidingen:

- KOMO woord- of beeldmerk ;
- certificaatnummer;
- fabrieksnaam of handelsmerk;
- materiaalaanduiding;
- klasse-aanduiding;
- nominale buitendiameter;
- productieperiode of productiecode.

Het merken met BRL 5215 is optioneel.




Vacurain Flex hemelwater afvoersysteem van PVC-U gebaseerd op volledige vulling

Hulpstukken

De hulpstukken worden gemerkt met het KOMO[®]-merk.
De uitvoering van dit merk is als volgt: onuitwisbare in- of opdruk.

Verplichte aanduidingen:

- KOMO woord- of beeldmerk ;
- certificaatnummer*;
- fabrieksnaam of handelsmerk*;
- materiaalaanduiding*;
- klasse-aanduiding;
- nominale afmetingen gebaseerd op de nominale buitendiameter van bijbehorende buis;
- hoek in het hulpstuk indien van toepassing;
- productieperiode of productiecode.

Het merken met BRL 5215 is optioneel.

* Indien de beschikbare ruimte op de producten gering is mogen deze merken ook op de kleinste verpakkingseenheid worden aangebracht.

Dakafvoeren:

- fabrieksnaam of handelsmerk;
- materiaalaanduiding;
- nominale afmetingen gebaseerd op de nominale buitendiameter van bijbehorende buis;
- productieperiode of productiecode.

Het merken met BRL 5215 is optioneel.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Het systeem wordt gebruikt als hemelwater afvoersysteem gebaseerd op volledige vulling. De afvoer van het regenwater vindt inpendig plaats. Neem daarbij de volgende toepassingsvoorwaarden in acht:

- NEN 3215 "Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen – Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand van dakuitmondungen";
- NTR 3216 "Binnenriolering – Richtlijnen voor ontwerp en uitvoering";
- de verwerkingsrichtlijnen van de producent.

VERWERKINGSRICHTLIJNEN

De leverancier moet verwerkingsrichtlijnen verstrekken.

De richtlijnen, opgesteld in de Nederlandse taal, bevatten tenminste aanwijzingen betreffende transport, opslag en installatie van de producten.

LOGISTIEK

Productie en assemblage zijn vastgelegd in de bijlage van de certificatie-overeenkomst.

PRESTATIES

1. Minimale afvoerdebit overeenkomstig BRL 5215 en opgave fabrikant moeten worden gehaald. Dit is bepaald in een vast omschreven testopstelling.
2. Het systeem moet lekdicht zijn.
3. Ieder punt, behalve de dakafvoer en aansluiting dakafvoer op systeem, moet een onderdruk van 0,8 bar kunnen weerstaan.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering van de onder "technische specificatie" vermelde producten of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Keur bij aflevering van de onder "verwerking" vermelde producten of deze voldoen aan de daarin genoemde specificatie.

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

- Dyka B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de onder "verwerking" genoemde bepalingen.

Neem de onder "Prestaties" genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

NEN 3215: 2014	Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen – Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand van dakuitmondungen
NTR 3216: 2012	Binnenriolering – Richtlijnen voor ontwerp en uitvoering

