



# KOMO® Productcertificaat K25887/03



Uitgegeven 2018-01-01 Vervangt K25887/02  
Geldig tot Onbepaald d.d. 2007-05-01  
Pagina 1 van 4

## Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U

### Martens Kunststoffen b.v.

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 52200 "Kunststof leidingsystemen voor vrij verval buitenriolering - PVC-U" d.d. 10 januari 2017, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de hulpstukken van PVC voor vrij verval buitenriolering – PVC-U worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U bij aflevering voldoen aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie,
  - De in de BRL vastgelegde producteisen,
- mits de hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Luc Leroy  
Kiwa

479170526

*Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).  
Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

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](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Certificaathouder**  
Martens Kunststoffen b.v.  
Statendamweg 75 77  
4905 AD Oosterhout  
Postbus 30  
4900 AA Oosterhout  
Nederland  
Tel. 0162-42 29 00  
Fax 0162-45 24 64  
[verkoop-maku@martensgroep.eu](mailto:verkoop-maku@martensgroep.eu)  
[www.martensgroep.eu](http://www.martensgroep.eu)



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle

## Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U

### PRODUCTSPECIFICATIE

Hulpstukken van PVC-U, bestemd voor buitenriolering onder vrij verval, overeenkomstig BRL 52200.

De producten overeenkomstig onderstaande tabellen behoren tot dit certificaat.

**Tabel 1 – Dubbele moffen, klasse 41 (incl. overschuifmoffen)**

d <sub>e</sub>	
110	R*
125	R*
160	R*
200	R*

\* dubbele moffen met en zonder stootrand

**Tabel 2 – Dubbele moffen, klasse 34 (incl. overschuifmoffen)**

d <sub>e</sub>	
110	R*
125	R*
160	R*
200	R*

\* dubbele moffen met en zonder stootrand

**Tabel 3 – Bochten, klasse 41**

d <sub>e</sub>	45°		67°30'		87°30'		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110	R	R			R	R		
125	R	R			R	R		
160	R	R			R	R		
200	R	R			R	R		

**Tabel 4 – Bochten, klasse 34**

d <sub>e</sub>	45°		67°30'		87°30'		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110	R	R			R	R		
125	R	R			R	R		
160	R	R			R	R		
200	R	R			R	R		

- L = lijmverbinding
- R = rubberringverbinding
- D = 2x rubberring- en 1x lijmverbinding
- MS = mof-spie
- MM = mof-mof
- d<sub>e</sub> = nominale buitenmiddellijn in mm
- C = centrisch
- E = excentrisch

**Tabel 5 – Enkele spuitstukken, klasse 41**

d <sub>e</sub>	45°		67°30'		87°30'		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110/110	R	R			R	R		
125/110	R	R			R	R		
125/125	R	R			R	R		
160/110								
160/125								
160/160	R	R			R	R		
200/110								
200/125								
200/160								
200/200								

**Tabel 6 – Enkele spuitstukken, klasse 34**

d <sub>e</sub>	45°		67°30'		87°30'		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110/110	R	R			R	R		
125/125	R	R			R	R		
160/160	R	R			R	R		

**Tabel 7 – Verlopen, klasse 41**

d <sub>e</sub>	Verloopstuk		Verloopring	
	C	E	C	E
110/110				
125/110		R		
125/125				
160/110		R		
160/125		R		
160/160				
200/110				
200/125		R		
200/160		R		
200/200				

## Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U

---

### MERKEN

De producten worden gemerkt met het KOMO<sup>®</sup>-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 52200 is optioneel.

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

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd voor toepassing in kunststof leidingsystemen voor buitenriolering onder vrij verval.  
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"
- NEN-EN 1610 "Buitenriolering - aanleg en beproeving van leidingsystemen";
- 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.

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

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:

- Martens Kunststoffen 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.

### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

NEN 3215+C1: 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
NEN-EN 1610: 2015	Buitenriolering – aanleg en beproeving van leidingsystemen

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij de BRL