



KOMO®  
Productcertificaat  
K25886/05



Uitgegeven 2018-04-01 Vervangt K25886/04  
Geldig tot Onbepaald d.d. 2010-08-01  
Pagina 1 van 5

Hulpstukken voor vrij verval binnenriolering - PVC-U

**Martens Kunststoffen b.v.**

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 52100 "Kunststof leidingssystemen voor vrij verval binnenriolering – PVC-U" d.d. 31 augustus 2017, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij hulpstukken voor vrij verval binnenriolering - 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 binnenriolering - 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 binnenriolering - PVC-U voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Luc Leroy  
Kiwa

47317/015

*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  
4905 AD Oosterhout  
Nederland  
Tel. 0162-422900  
Fax 0162-452464  
[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 binnenriolering - PVC-U

**PRODUCTSPECIFICATIE**

Hulpstukken van PVC, bestemd voor binnenriolering onder vrij verval, overeenkomstig BRL 52100. De producten overeenkomstig onderstaande tabel behoren tot dit certificaat.

**Klasse:** vanaf diameter 110 mm en groter is de SDR-klasse 41.

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

d <sub>e</sub>	
32	L
40	L
50	L
75	L
90	
110	L, R*
125	L, R*
160	L, 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
32	L	L					L	L
40	L	L					L	L
50	L	L					L	L
75	L	L					L	L
90								
110	L, R	L, R			L, R	L, R		
125	L, R	L, R			L, R	L, R		
160	L, R	L, R			L, R	L, R		
200	R	R			R	R		

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



Hulpstukken voor vrij verval binnenriolering - PVC-U

**Tabel 4 – Bochten, klasse 34**

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

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

d <sub>e</sub>	45°		67°30'		87°30'		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
32/32	L	L					L	L
40/40	L	L					L	L
50/40								
50/50	L	L					L	L
75/40		L						L
75/50		L						L
75/75		L						L
90/40								
90/50								
90/75								
90/90								
110/40	L, R	L, D			L, R	L, D		
	L				L			
110/50	L, R	L, D			L, R	L, D		
	L				L			
110/75	L, R	L, D			L, R	L, D		
	L				L			
110/90								
110/110	L, R	L, R			L, R	L, R		
125/40	L, L	L, D			L, L	L, D		
	R				R			
125/50	L, L	L, D			L, L	L, D		
	R				R			
125/75	L, L	L, D			L, L	L, D		
	R				R			
125/90								
125/110	L, R	L, R			L, R	L, R		
125/125	L, R	L, R			L, R	L, R		
160/40								
160/50								
160/75								
160/90								
160/110								
160/125								
160/160	L, R	L, R			L, R	L, R		
200/110								
200/125								
200/160								
200/200								



Hulpstukken voor vrij verval binnenriolering - PVC-U

**Tabel 6** – Enkele spruistukken, 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
40/32				
40/40				L
50/32				L
50/40				L
50/50				
75/40				L
75/50				L
75/75				
90/40				
90/50				
90/75				
90/90				
110/40				L
110/50				L
110/75				L
110/90				
110/110				
125/40				
125/50				L
125/75				L
125/90				
125/110	R			L
125/125				
160/40				
160/50				
160/75				
160/90				
160/110	R			L
160/125	R			L
160/160				
200/110				
200/125	R			
200/160	R			
200/200				

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



## Hulpstukken voor vrij verval binnenriolering - PVC-U

---

### MERKEN

De producten 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 het certificaatnummer is optioneel.

\* Indien de beschikbare ruimte op de producten 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 binnenriolering 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";
- 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 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.

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.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

### 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  |

\* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij BRL 52100.