



# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat K52138/02



Uitgegeven 2017-07-01 Vervangt K52138/01  
Geldig tot Onbepaald D.d. 2010-01-01  
Pagina 1 van 4

## Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U

### Dyka B.V.

#### VERKLARING VAN KIWA

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

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

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

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

Luc Leroy  
Kiwa

*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**  
Dyka B.V.  
Produktieweg 7  
8331 LJ STEENWIJK  
Postbus 33  
8330 AA STEENWIJK  
T 0521-534911  
F 0521-534371  
E [info@dyka.nl](mailto:info@dyka.nl)  
I [www.dyka.nl](http://www.dyka.nl)



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.

Legenda:

L	= lijmverbinding	C	= centrisch
R	= rubberringverbinding	E	= excentrisch
LR	= lijm- en/of rubberringverbinding		
MS	= mof-spie		
MM	= mof-mof		
d <sub>e</sub>	= nominale buitenmiddellijn in mm		

**Tabel 1 - Bochten SN4**

d <sub>e</sub>	15°		22°30'		30°		45°		67°30'		90° *		90° knie	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110	R	R	LR	R	R	R	LR	LR	LR		LR	LR	L	L
125		R	LR		R	R	LR	LR			LR	LR	L	L
160	R	R	LR		R	R	LR	LR			LR	LR		
200	R				R		R	R			R	R		
250							R	R			R	R		
315														
355														
400														

\*90° in dit certificaat kan ook 87,5° zijn

**Tabel 2 - Dubbele moffen, SN4 (incl. overschuifmoffen)**

d <sub>e</sub>	
110	LR
125	LR
160	LR
200	R
250	R
315	R

**Tabel 3 - Enkele spuitstukken, SN4**

d <sub>e</sub>	45°		90°	
	MS	MM	MS	MM
110/110	LR	LR	LR	LR
125/110	LR	LR	R	LR
125/125	LR	LR	R	LR
160/110	R	LR	R	LR
160/125		R		LR
160/160	R	LR	R	LR
200/125		R		R
200/160	R	R		R
200/200	R	R		R

**Tabel 4 - Verlopen, SN4**

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

**Tabel 5 - Speciale hulpstukken, SN4**

d <sub>e</sub>	a		d <sub>e</sub>	b	
	MS	MM		MS	MM
110/110	L		110/110	L	
125/125			125/125		
160/160			160/160		

a = dubbele spuitstukken 45°  
b = dubbele spuitstukken 87° 30'



## Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U

**Tabel 6 - Stroom T-stukken, SN4 en SN8**

d <sub>e</sub>	SN4				SN8	
	87°30'		90°		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110/110			LR	LR	LR	LR
125/125			LR	LR		
160/110			R	R		
160/160			R	R		

**Tabel 7 - Dubbele moffen, SN8 (incl. overschuifmoffen)**

d <sub>e</sub>	
110	LR
125	R
160	R
200	R
250	R
315	R
355	
400	
450	
500	
630	

**Tabel 8 - Speciale hulpstukken, SN8**

d <sub>e</sub>	a		d <sub>e</sub>	b		d <sub>e</sub>
	MS	MM		MS	MM	
125	R	R	125/125	R	R	125

a = flexibele bocht 90°  
b = flexibele T-stuk 90°

**Tabel 9 - Bochten, SN8**

d <sub>e</sub>	15°		22°30'		30°		45°		67°30'		90°		90° (Knie)	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110	R	R	LR	R	R	R	LR	LR	LR		LR	LR	LR	L
125		R	R	R	R	R	R	R			R	R	R	
160			R	R			R	R			R	R	R	
200								R						

**Tabel 10 - Enkele spuitstukken, SN8**

d <sub>e</sub>	45°		22°30'		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110/110	LR	LR			LR	LR
125/110		R				
125/125	R	R			R	R
160/110		R				R
160/125		R				R
160/160		R				R
200/125		R				R
200/160		R				R
200/200						

**Tabel 11 - Verlopen, SN8**

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

**Tabel 12 - Speciale hulpstukken met zettingscapaciteit, SN8**

d <sub>e</sub>	a		d <sub>e</sub>	b		d <sub>e</sub>	c	
	MS	MM		MS	MM		MS	MM
110			110			110		
125	R		125		R	125		R
160			160			160		
200			200			200		

a = zettingsmof, zetting 40mm en zetting 80mm  
b = flexibel zettingsstroom T-stuk 90°, zettingsmof 40mm en zettingsmof 85mm  
c = flexibel zettingsstroombocht 90°, zettingsmof 40mm en zettingsmof 80mm



## 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 dakuitmondingen"
- 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:

- 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.

### LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\*

NEN 3215+C1: 2014	Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen – Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand van dakuitmondingen
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