



KOMO[®] Productcertificaat K24860/09



Uitgegeven 2021-08-15 Vervangt K24860/08
Geldig tot Onbepaald d.d. 2018-01-01
Pagina 1 van 5

Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U Wavin Nederland 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 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.

Ron Scheepers
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.
Gebruikers van dit productcertificaat wordt 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
NL.Kiwa.info@Kiwa.com
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Wavin Nederland B.V.
J. C. Kellerlaan 8
7772 SG HARDENBERG
Tel. +31 (0)523-288911
Fax +31 (0)523-288546
info@wavin.nl
www.wavin.nl

Productielocatie
Wavin Nederland B.V.
J. C. Kellerlaan 8
7772 SG HARDENBERG
Tel. +31 (0)523-288911
Fax +31 (0)523-288546
info@wavin.nl
www.wavin.nl

Productielocatie
Wavin Polska S.A.
Dobieżyńska 43
64-320 BUK
Polen
Tel. +48 61 891 1678
Fax +48 61 891 1010



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.

Kleur klikring:
 SN4 – Grijs
 SN8 – Goudgeel

Legenda:

- | | | | |
|----|---------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| L | = lijmverbinding | LR | = lijm- en/of rubberring verbinding |
| R | = rubberring verbinding | LT | = lijm- en/of TPE/ rubberring verbinding |
| T | = TPE- of rubberring verbinding | d _e | = nominale buitenmiddellijn in mm |
| MS | = mof-spie | | |
| MM | = mof-mof | | |

Tabel 1 – Bochten, SN 4

d _e	15°		22°30'		30°		45°		67°30'		88°		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110		T				T	LT	LT			LT	LT		
125	T	T			T	T	LT	LT			LT	LT		
160	T	T			T	T	LT	LT			T	LT		
200								R				R		
250														
315														

Tabel 2 – Bochten, SN 8

d _e	15°		22°30'		30°		45°		67°30'		88°		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110		T				T	T	T			T	T		
125	T	T			T	T	T	T			T	T		
160	T	T			T	T	T	T			T	T		
200								R				R		
250														
315														

Tabel 3 – Ontstoppingsstukken, SN 8

d _e	Klem SN 8	
	MS	MM
110		
125		T
160		T
200		
250		
315		

Table 4 – Dubbele moffen, SN 4 en SN 8

d _e	SN 4	SN 8
110		R*
125	T*	T*
160	T*	T*
200	R*	R*
250	R*	R*
315	R*	R*
355		
400		
450		
500		
630		

* dubbele moffen met en zonder stootrand



Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U

Tabel 5 – Enkele spuitstukken, SN 4

d _e	45°		67°30'		88°		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110/40		T / L				T / L		
110/50		T / L				T / L		
110/75		T / L				T / L		
110/90								
110/110	T	T / L				T / L		
125/40		T / L				T / L		
125/50		T / L				T / L		
125/75		T / L				T / L		
125/90								
125/110		T / L				T / L		
125/125	T	T / L			T	T / L		
160/110		T / L				T / L		
160/125		T / L				T / L		
160/160		T / L, T			T	T / L		
200/110								
200/125		T				T		
200/160		R				R		
200/200		R				R		

Tabel 6 – Enkele spuitstukken, SN 8

d _e	45°		67°30'		88°		90°	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110/40								
110/50								
110/75								
110/90								
110/110	T	T				T		
125/40								
125/50								
125/75								
125/90								
125/110								
125/125	T	T			T	T		
160/110								
160/125		T				T		
160/160		T				T		
200/110								
200/125		T				T		
200/160		R				R		
200/200		R				R		



Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U

Tabel 7 – Speciale hulpstukken, SN 4

d _e	a		d _e	b		d _e	c	
	MS	MM		MS	MM		MS	MM
110/50	L		110			110	L	
125			125			125	L	
160			160			160	L	
200			200			200		

a = dubbele verloopringen
 b = overgangsstuk
 c = eindstuk met schroefdeksel

Tabel 8 – Speciale hulpstukken, SN 8

d _e	A		d _e	B		d _e	C	
	MS	MM		MS	MM		MS	MM
110/50			110			110		
125		T	125		T	125/125		T
160		T	160		T	160/160		T
200			200			200		

A = dubbele mof met R flexibel
 B = bocht 88° met R flexibel
 C = enkel spuitstuk 90° met R flexibel

Tabel 9 - Verlopen, SN 4

d _e	Verloopstuk		Verloopring	
	C	E	C	E
110/40				
110/50				L
110/75				L
100/90				L
110/110				
125/40				
125/50				
125/75				
125/90				
125/110				T / L
125/125				
160/40				
160/50				
160/75				
160/90				
160/110				T / L
160/125				T / L
160/160				
200/110				
200/125				T
200/160				R
200/200				

C = centrisch
 E = excentrisch



Hulpstukken voor vrij verval buitenriolering – PVC-U

Tabel 10 – Speciale hulpstukken met zettingscapaciteit, SN 8

d _e	a		d _e	b	
	MS	MM		MS	MM
110			110		
125	T	T	125		T
160	R	R	160		
200			200		

a = zettingsmof


b = zettingsstroom T-stuk

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 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:

- Wavin Nederland 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 52200