



KOMO[®] Productcertificaat K24859/08



Uitgegeven 2021-08-15 Vervangt K24859/07
Geldig tot Onbepaald d.d. 2019-04-15
Pagina 1 van 5

Hulpstukken voor binnenriolering onder vrij verval – PVC-U Wavin Nederland B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 52100 "Kunststofleidingsystemen voor vrij verval binnenriolering – PVC-U" d.d. 31-08-2017, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de hulpstukken voor binnenriolering onder vrij verval – PVC-U worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat:**

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde hulpstukken voor binnenriolering onder vrij verval – PVC-U bij aflevering voldoen aan:
 - De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
 - De in de BRL vastgelegde producteisen.

Mits de hulpstukken voor binnenriolering onder vrij verval – PVC-U voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ron Scheepers
Kiwa

47320612

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

Productieplaats 1
Wavin Nederland BV
J C Kellerlaan 8
7772 SG HARDENBERG
Tel. +31 (0)523-288911
Fax +31 (0)523-288546
info@wavin.nl
www.wavin.nl

Productieplaats 2
Wavin Polska S.A.
Dobieszynska street 43
64-320 BUK
Polen
Tel. +48 61 891 1678
Fax +48 61 891 1010



Beoordeeld is:
• Kwaliteitssysteem
• Product
• Periodieke controle

Hulpstukken voor binnenriolering onder vrij verval – PVC-U

PRODUCTSPECIFICATIE

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

Kleur klikringen:

SN4 – grijs en wit (Wadal)

SN8 – goudgeel

SN8 110 mm - grijs

L = lijmverbinding

R = rubberringverbinding

T = TPE- of rubberring verbinding

MS = mof-spie

MM = mof-mof

d_e = nominale buitenmiddellijn in mm

LR = lijm- en/of rubber verbinding

LT = lijm- en/of TPE/ rubberring verbinding

Tabel 1 – Bochten, SN4

d _e	15° grijs		30° grijs		45° wit		45° grijs		88° wit		88° grijs		90° grijs	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
32					L	L			L	L				
40					L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
50					L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
75							L	L				L	L	L
90														
110		R		R			LR	LR			LR	LR		
125	T	T	T	T			LT	LR			LT	LT		
160	T	T	T	T			LT	LT			T	LT		

Tabel 2 – Bochten, SN8

d _e	15° grijs		30° grijs		45° grijs		88° grijs	
	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
32					L	L	L	L
40								
50								
75								
90					L	L	L	L
110		R		R	R	R	R	R
125	T	T	T	T	T	T	T	T
160	T	T	T	T	T	T	T	T

Tabel 3 – Ontstoppingstukken SN8

d _e	Klem SN8 grijs	
	MS	MM
40		
50		
75		
90		
110		
125		T
160		T

Tabel 4 – Dubbele moffen, SN4 en SN8 (incl. overschuifmoffen)

d _e	SN 4 wit	SN4 grijs	SN8 wit	SN8 grijs
32	L	L		R*
40	L	L		R*
50	L	L		R*
75		L		R*
90				
110		LR*		R*
125				T*
160				T*

* dubbele moffen met en zonder stootrand



Hulpstukken voor binnenriolering onder vrij verval – PVC-U

Tabel 5 - Enkele spuitstukken, SN4 en SN8

d _e	SN 4										SN 8			
	45° wit		45° grijs		88° wit		88° grijs		90° grijs		45° grijs		88° grijs	
	MS	MMM	MS	MM	MS	MMM	MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
32/32		L				L					L	L	L	L
40/40		L	L	L		L	L	L						
50/40			L	L			L	L						
50/50		L	L	L		L	L	L						
75/40				L			L	L		L				
75/50				L			L	L		L				
75/75				L			L	L		L				
90/40														
90/50														
90/75														
90/90			L	L			L	L						
110/40				R/L				R/L						
110/50				R/L				R/L						
110/75				R/L				R/L						
110/90														
110/110			R	R/L				R/L			R	R		R
125/40				T/L										
125/50				T/L										
125/75				T/L										
125/90														
125/110				T/L										
125/125			T	T/L							T	T	T	T
160/110				T/L										
160/125				T/L								T		T
				T/										
160/160												T		T



Hulpstukken voor binnenriolering onder vrij verval – PVC-U

Tabel 6 - Verlopen, SN4

d _e	Verlooping wit		Verlooping grijs	
	C	E	C	E
40/32		L	L	
40/40				
50/32		L	L	
50/40		L	L	
50/50				
75/40				L
75/50				L
75/75				
90/40				
90/50				L
90/75				L
90/90				
110/40				
110/50				L
110/75				L
110/90				L
110/110				
125/40				L
125/50				L
125/75				L
125/110				LT
160/110				LR
160/125				LT

C = centrisch
E = excentrisch

Tabel 7 – Speciale hulpstukken, SN4, grijs

d _e	a		d _e	b		d _e
	MS	MM		MS	MM	
40			40	R		40
50			50			50
75			75			75
90			90			90
110/50	L		110			110
125			125			125
160			160			160

a = dubbele verloopringen
b = overgangsstuk



Hulpstukken voor binnenriolering onder vrij verval – PVC-U

Tabel 8 – Speciale hulpstukken, SN 8, grijs

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

A = dubbele mof met R flexibel


B = bocht 88° met R flexibel

C = enkele spuitstuk 90° met R flexibel

MERKENDe 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 productiecodel.

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 dakuitmondingen";
- 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

Controleer 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.

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.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

- NEN 3215: 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

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