

KOMO® Productcertificaat K25886-7



Geldig van **2026-01-01**

Vervangt

K25886/06

Pagina

1 van 7

Hulpstukken van PVC voor binnenriolering onder vrij verval

Martens kunststoffen B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 52100 "Buizen en hulpstukken voor kunststofleidingssystemen gebaseerd op: - vrij verval - binnenriolering – vervaardigd van PVC-U" d.d. 6 juni 2024, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen, mits de hulpstukken van PVC, bestemd voor binnenriolering onder vrij verval voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.



Wim van Loon
Managing Director Nederland

Dit productcertificaat is opgenomen in het overzicht 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.com.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 988 44 00
NL.Kiwa.Info@kiwa.com
www.kiwa.com

Certificaathouder
Martens kunststoffen B.V.
Statendamweg 75 - 77
4905 AD OOSTERHOUT NB
Tel. 088-6278430
lwbt-maku@martensgroep.eu
www.martensgroep.eu



Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
 - Realisatieproces
 - Eindresultaat
- Periodieke controle

Hulpstukken van PVC voor binnenriolering onder vrij verval**PRODUCTSPECIFICATIE**

Dit productcertificaat heeft betrekking op de volgende producten bestemd voor kunststofleidingsystemen voor binnenriolering onder vrij verval, overeenkomstig BRL 52100:

- Hulpstukken van PVC-U.

Legenda:	GE	= glad eindig	MM	= mof-mof
	R	= rubberring afdichting	MS	= mof-spie
	L	= lijmafdichting	MMM	= mof - mof – mof
	T	= TPE afdichting	MSM	= mof – spie – mof
	D	= 2 x rubberring- en 1x lijmverbinding		

Kleur: De producten dienen bij benadering stofgrijs (RAL 7037) te zijn.

Tabel 1 – Dubbele moffen (incl. overschuifmoffen)

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	SDR 41	SDR 34
32	B	L	
40	B	L	
50	B	L	
75	B	L	
90	B	L	
110	BD	L, R*	R*
125	BD	L, R*	R*
160	BD	L, R*	R*
200	BD	R*	R*

* dubbele moffen met en zonder stootrand

Tabel 2 – Bochten, SN 4/SDR 41

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	45°		67°30'		87°30'		90°	
		MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
32	B	L	L					L	L
40	B	L	L					L	L
50	B	L	L					L	L
75	B	L	L					L	L
90	B	L	L			L	L		
110	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
125	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
160	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
200	BD	R	R			R	R		

Tabel 3 – Bochten, SN 8/SDR 34

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	45°		67°30'		87°30'		90°	
		MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
125	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
160	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
200	BD	R	R			R	R		



Hulpstukken van PVC voor binnenriolering onder vrij verval

Tabel 4 – Enkele spuitstukken, SN 4/SDR 41

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	45°		67°30'		87°30'		90°	
		MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
32/32	B	L	L					L	L
40/40	B	L	L					L	L
50/40	B								
50/50	B	L	L					L	L
75/40	B		L						L
75/50	B		L						L
75/75	B		L						L
90/40	B								
90/50	B								
90/75	B								
90/90	B								
110/40	BD	L, R	L, D			L, R	L, D		
		L				L			
110/50	BD	L, R	L, D			L, R	L, D		
		L				L			
110/75	BD	L, R	L, D			L, R	L, D		
		L				L			
110/90	BD								
110/110	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
125/40	BD	L, L	L, D			L, L	L, D		
		R				R			
125/50	BD	L, L	L, D			L, L	L, D		
		R				R			
125/75	BD	L, L	L, D			L, L	L, D		
		R				R			
125/90	BD								
125/110	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
125/125	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
160/40	BD								
160/50	BD								
160/75	BD								
160/90	BD								
160/110	BD					L, R			
160/125	BD								
160/160	BD	L, R	L, R			L, R	L, R		
200/110	BD								
200/125	BD								
200/160	BD								
200/200	BD								

K25886-7**Hulpstukken van PVC voor binnenriolering onder vrij verval****Tabel 5 – Enkele spuitstukken, SN 8/SDR 34**

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	45°		67°30'		87°30'		90°	
		MS	MM	MS	MM	MS	MM	MS	MM
110/110	BD	R	R			R	R		
125/125	BD	R	R			R	R		
160/160	BD	R	R			R	R		

Tabel 6 – Verlopen, SN 4/SDR 41

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	Verloopstuk		Verloopring	
		Centrisch	Excentrisch	Centrisch	Excentrisch
40/32	B				
40/40	B				L
50/32	B				L
50/40	B				L
50/50	B				
75/40	B				L
75/50	B				L
75/75	B				
90/40	B				
90/50	B				
90/75	B				
90/90	B				
110/40	BD				L
110/50	BD				L
110/75	BD				L
110/90	BD				
110/110	BD				
125/40	BD				
125/50	BD				L
125/75	BD				L
125/90	BD				
125/110	BD	R			L
125/125	BD				
160/40	BD				
160/50	BD				
160/75	BD				
160/90	BD				
160/110	BD	R			L
160/125	BD	R			L
160/160	BD				
200/110	BD				
200/125	BD	R			
200/160	BD	R			
200/200	BD				



Hulpstukken van PVC voor binnenriolering onder vrij verval

MERKEN EN AANDUIDINGEN

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, voor Ø 110 mm t/m Ø 200 mm;
- Wanddikte of SDR-klasse*;
- Nominale afmetingen;
- Toepassingsgebiedcode;
- Productieperiode of productiecode.

Het merken met BRL 52100 is optioneel.

Additionele markering voor hulpstukken:

- Nominale afmetingen gebaseerd op de nominale buitendiameter van bijbehorende buis;
- Hoek in het hulpstuk indien van toepassing*.

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

De uitvoering van het KOMO-beeldmerk is als volgt:



De uitvoering van het KOMO-woordmerk is als volgt:

KOMO®



Hulpstukken van PVC voor binnenriolering onder vrij verval

PRODUCTKENMERKEN

BRL 52100 Aanvullend / afwijkend t.o.v. de NEN-EN NEN-EN 1329-1		Producteigenschap	Eisen	Methode
Materiaal				
	5.1	PVC gehalte	≥ 80 % per massa ≥ 75 % per massa als een minerale modifier wordt gebruikt	EN-ISO 1158 EN-ISO 3451-5, Methode A als er 'Non-virgin' materiaal wordt gebruikt
	5.3	Weerstand tegen inwendige druk	Geen lekkage of breuk	EN-ISO 1167-1 en -2
	5.5	'Non-virgin' materiaal	- Eigen opgewerkt materiaal toegestaan; - Extern opnieuw verwerkt en gerecycled materiaal met overeengekomen specificatie ≤ 20 % - Extern opnieuw verwerkt en gerecycled materiaal zonder afgesproken specificatie is niet toegestaan	Registratie in IKB
PE hulpstukken				
3.1.2 + 3.1.3	-	Rubber of TPE afdichtingselementen	- Rubber: technische eisen BRL 2013 klasse I - TPE: technische eisen BRL 2020-2	BRL 2013 of BRL 2020-2
	6.1	Uiterlijk	Glad, schoon en vrij van groeven, blaren, onzuiverheden en poriën en andere oppervlakte-onregelmatigheden	Visueel
4.2.1		Kleur	- Over de gehele dikte gelijkmatig gekleurd - bij benadering stofgrijs (RAL 7037)	Visueel
4.2.3	7.3- 7.5	Dimensies	- Buitendiameter: tabel 5 en 6 - Onrondheid ≤ 0,024dn - Wanddikte: tabel 9, 10 en 11 - Diameters en lengtes van moffen en spie-einde: 7.4	EN ISO 3126
4.2.7	8.2	Slagsterkte (valtest)	Geen beschadigingen	EN ISO 13263
4.2.2		Vicat verwekingstemperatuur	> 78,5 °C	EN ISO 2507-1
	9.2	Invloed van verwarming	De diepte van scheuren, delaminatie of blaren staat omschreven in tabel 25 voetnote B	EN ISO 580 Methode A
4.2.4		Buigproef	niet scheuren en/of breken	NEN 7146
4.2.5		Fixering afdichtingen	- de fixering van de rubber afdichting niet wordt verbroken; - de rubber afdichting niet zodanig wordt uitgerekt dat deze voorbij de kamer komt te zitten.	BRL 52100 art. 4.2.5
4.2.6		Flexibele hulpstukken	naar alle kanten in radiale richting dient een spanningsvrij hoekverdraaiing van minimaal 5° aangebracht te kunnen worden	Visueel
1.7	-	Merken	Onuitwisbare opdruk, mag op kleinste verpakking	Visueel
Aanvullend voor samengestelde hulpstukken				
3.1.4		Lijm voor PVC-U	technische eisen BRL 5221	BRL 5221
	8.2	Mechanische sterkte of flexibiliteit	Geen teken van splijten, barsten, separatie en/of lekkage	EN ISO 13264
	9.2	Waterdichtheid	Geen lekkage	EN ISO 13254
Systeem				
4.2.8	10	Weerstand tegen cyclische temperaturen en luchtdichtheid	Geen lekkage	EN ISO 13257
Aanvullende systeemtesten voor ringafdichtingen				
	10	Waterdichtheid	Geen lekkage	EN ISO 13254
		Luchtdichtheid		EN ISO 13255
		Lekdichtheid van verbindingen met ringafdichtingen van elastomeren		EN ISO 13259

Hulpstukken van PVC voor binnenriolering onder vrij verval

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De producten zijn bestemd voor toepassing in binnenriolering onder vrij verval.

Neem daarbij de volgende toepassingsvoorwaarden in acht:

- de installatie-instructies van de producent.

INSTALLATIE-INSTRUCTIES

De certificaathouder dient installatie-instructies te verstrekken.

De installatie-instructies, 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 producten of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist is;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen (bijv. als gevolg van transport).

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 installatie uit overeenkomstig de in dit productcertificaat opgenomen bepalingen en/of de documenten van de certificaathouder.

Neem de toepassingsvoorwaarden en de installatie-instructies in acht zoals opgenomen in dit productcertificaat en/of documenten van de certificaathouder.

Controleer of dit productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website www.Kiwa.com.

