

KOMO® Productcertificaat K25887-5



Geldig van 2026-01-01

Vervangt

K25887-5

Pagina

1 van 6

Hulpstukken van PVC-U voor buitenriolering onder vrij verval

Martens kunststoffen B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 52200 "Buizen en hulpstukken voor kunststofleidingssystemen gebaseerd op – vrij verval – buitenriolering – vervaardigd van PVC-U" d.d. 20-09-2023, 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 het product voorzien is 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.
Statendanweg 7577
4905 AD OOSTERHOUT NB
Tel. 088 6278430
Wbt-maku@martensgroep.eu
www.martensgroep.eu



Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
 - Realisatieproces
 - Eindresultaat
- Periodieke controle

Hulpstukken van PVC-U voor buitenriolering onder vrij verval**PRODUCTSPECIFICATIE**

Dit productcertificaat heeft betrekking op de volgende producten bestemd voor kunststofleidingsystemen voor buitenriolering onder vrij verval, overeenkomstig BRL 52200:

- Hulpstukken vervaardigd van PVC-U.

Legenda:	GE	= glad eindig	MM	= mof-mof
	R	= rubberring afdichting	MS	= mof-spie
	L	= lijmafdichting	MMM	= mof - mof – mof
	LR	= lijn- en/of rubberring afdichting	MSM	= mof – spie – mof
	LT	= lijn- en/of TPE afdichting		
	T	= TPE afdichting		

Kleur: bij benadering stoffig grijs (RAL 7037) of oranje-bruin (RAL 8023).

Tabel 1 – Dubbele moffen (incl. overschuifmoffen)

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	SN 4 SDR 41	SN 8 SDR 34
110	UD	R*	R*
125	UD	R*	R*
160	UD	R*	R*
200	UD	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'	
		MS	MM	MS	MM	MS	MM
110	UD	R	R			R	R
125	UD	R	R			R	R
160	UD	R	R			R	R
200	UD	R	R			R	R

Tabel 3 – Bochten, SN 8/SDR 34

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

Tabel 4 – Enkele spruitstukken, SN 4/SDR 41

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



K25887-5

Hulpstukken van PVC-U voor buitenriolering 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	UD	R	R			R	R		
125/125	UD	R	R			R	R		
160/160	UD	R	R			R	R		

Tabel 6 – Verlopen, SN 4/SDR 41

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	Verloopstuk		Verloopring	
		Centrisch	Excentrisch	Centrisch	Excentrisch
110/110	UD				
125/110	UD		R		
125/125	UD				
160/110	UD		R		
160/125	UD		R		
160/160	UD				
200/110	UD				
200/125	UD		R		
200/160	UD		R		
200/200	UD				



Hulpstukken van PVC-U voor buitenriolering 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:

- Het KOMO- woord- of beeldmerk;
- Fabrieksnaam of handelsmerk*;
- Materiaalaanduiding*;
- Wanddikte of SDR klasse*;
- Nominale afmetingen;
- Productiecode of productiedatum;
- Toepassingsgebiedcode.

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.

Optionele markering:

- BRL 52200;
- Certificaatnummer zonder versie aanduiding, direct achter het KOMO-woord- of beeldmerk.

De uitvoering van het KOMO-beeldmerk is als volgt:



De uitvoering van het KOMO-woordmerk is als volgt:

KOMO®

Daarnaast mag een QR-code worden aangebracht dat verwijst naar de gegevens van het betreffende productcertificaat op de website van KOMO.



K25887-5

Hulpstukken van PVC-U voor buitenriolering onder vrij verval

PRODUCTKENMERKEN

BRL 52200	NEN-EN 1401-1	Producteigenschap	Eisen	Methode
3.1	5.1	Materiaal	Materiaal op PVC-U-basis met specifieke handelsnaam en additieven met bekende dosering	Registratie in IKB
	5.1	Dichtheid	$1350 \text{ kg/m}^3 \leq \text{dichtheid} \leq 1600 \text{ kg/m}^3$	EN ISO 1183-1
	5.3	Weerstand tegen inwendige druk	Geen breuk gedurende de testperiode	EN ISO 1167-1 EN ISO 1167-2
	5.6	'Non-virgin' materiaal	- Eigen opgewerkt materiaal toegestaan; - Extern materiaal van buizen en hulpstukken met specificaties in tabel A.1 van NEN-EN 1401-1 is toegestaan; - Extern materiaal wat niet afkomstig is van buizen en hulpstukken, is niet toegestaan.	Registratie in IKB
3.1.2 + 3.1.3	11	Afdichting	- Rubber: technische eisen BRL 2013 klasse I - TPE: technische eisen BRL 2020-2 - Lijmen: technische eisen BRL 5221	BRL 2013 BRL 2020-2 BRL 5221
4.2.5		Fixering afdichtingen	Bestand zijn tegen krachten die bij het in- en uitschuiven van buizen in de praktijk zijn te verwachten	Beschreven in BRL
4.2.8	10	Weerstand tegen cyclische temperaturen en luchtdichtheid	Geen lekkage	EN ISO 13257 en NEN 7039:2003
	10	Lekdichtheid van verbindingen met ringafdichtingen van elastomeren	Geen lekkage	EN ISO 13259
	6.1	Uiterlijk	Glad, schoon en vrij van groeven, blaren, onzuiverheden en poriën en andere oppervlakte-onregelmatigheden	Visueel
4.2.1	6.2	Kleur	- Over de gehele dikte gelijkmatig gekleurd - stofgrijs (RAL 7037) of oranje-bruin (RAL 8023)	Visueel
1.7	13	Merken	Onuitwisbare opdruk	Visueel
Hulpstukken				
4.2.3	7.3 + 7.4	Dimensies	- Buitendiameter: tabel 5, - Wanddikte: tabel 6 of tabel 8 - Ringafdichtingen en spie-einden: tabel 7	EN ISO 3126
	8.2.2	Slagsterkte (valtest)	Geen beschadigingen	EN ISO 13263
	9.2	Vicat verwekingstemperatuur	> 78,5 °C	EN ISO 2507-1
	9.2	Effect van verwarming	De diepte van scheuren, delaminatie of blaren mag niet meer bedragen dan 20 % van de wanddikte rond het (de) injectiepunt(en). Geen enkel deel van de lasnaad mag open zijn tot een diepte van meer dan 20% van de wanddikte	EN ISO 580 Methode A
4.2.4		Buigproef	Geen breuk	NEN 7146

Hulpstukken van PVC-U voor buitenriolering onder vrij verval

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

De producten zijn bestemd voor toepassing in buitenriolering 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.

