

Geldig van **2026-01-15** Vervangt **K22185/06**  
Pagina **1 van 5**

## Buizen van PVC voor binnenriolering onder vrij verval

### Omniplast 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. 06-06-2024, 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 buizen van PVC 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](http://www.komo.nl) en [www.komo-online.nl](http://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](http://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](http://www.kiwa.com)

**Certificaathouder**  
Omniplast B.V.  
Taylorweg 4  
5466 AE VEGHEL  
Tel. 0413-380800  
Info: [veghel@omniplast-group.com](mailto:veghel@omniplast-group.com)  
[www.omniplast.nl](http://www.omniplast.nl)

**Buizen 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:

- Buizen met homogene wand (volwand) van PVC-U met gladde binnen- en buitenkant (gladwandig).

<b>Legenda:</b>	GE	= glad eindig	MM	= mof-mof
	R	= rubberring afdichting	MS	= mof-spie
	L	= lijmafdichting		
	T	= TPE afdichting		

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

**Tabel 1 – Buizen**

Diameter-groep	Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	SN 4	SN 8
1	40	B	T/L/GE	
	50	B	T/L/GE	
2	75	BD	T/L/GE	
	90	BD		
	100	BD		
	110	BD	T/L/GE	T/L/GE
	125	BD	T/L/GE	T/L/GE
	160	BD	T/L/GE	T/L/GE
3	200	BD	T/L/GE	T/L/GE

**MERKEN EN AANDUIDINGEN**

Op de producten moet het volgende onuitwisbaar worden aangebracht:

- Het KOMO- woord- of beeldmerk;
- Fabrieksnaam of handelsmerk\*;
- Productiecode of productiedatum;
- Materiaalaanduiding\*;
- Wanddikte of SDR klasse\*;
- Bij buizen: Nominale afmetingen;
- Bij hulpstukken: Nominale afmetingen gebaseerd op de nominale buitendiameter van bijbehorende buis;
- Hoek in het hulpstuk\* indien van toepassing;
- Toepassingsgebiedcode.

Buizen dienen tenminste één keer per twee meter buislengte te worden gemarkeerd.

Optionele markering:

- BRL 52100;
- Certificaatnummer zonder versie aanduiding, direct achter het KOMO-woord- of beeldmerk;
- Naam certificaathouder.



## Buizen van PVC voor binnenriolering onder vrij verval

---

De uitvoering van het KOMO-beeldmerk is als volgt:



De uitvoering van het KOMO-woordmerk is als volgt:

KOMO®

Indien op de producten en/of verpakkingen het KOMO-merk niet kan worden aangebracht dienen de afleverdocumenten in ieder geval het volgende te bevatten:

- Het KOMO-beeldmerk/KOMO-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding
- Fabrieksnaam of handelsmerk;
- Productiecode of productiedatum.

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



## Buizen van PVC voor binnenriolering onder vrij verval

## PRODUCTKENMERKEN

BRL 52100 Aanvullend / aanvullend t.o.v. de NEN-EN 1329-1 NEN-EN 1329-1	Producteigenschap	Eisen	Methode	
<b>Materiaal</b>				
5.1	PVC gehalte	≥ 80 % per massa	EN-ISO 1158	
5.2.2	Weerstand tegen inwendige druk	Geen lekkage of breuk	EN-ISO 1167-1 en -2	
5.5	'Non-virgin' materiaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eigen opgewerkt materiaal toegestaan;</li> <li>Extern opnieuw verwerkt en gerecycled materiaal met overeengekomen specificatie ≤ 20 %</li> <li>Extern opnieuw verwerkt en gerecycled materiaal zonder afgesproken specificatie is niet toegestaan</li> </ul>	Registratie in IKB	
<b>PVC-U buizen</b>				
6.1	Uiterlijk	Glad, schoon en vrij van groeven, blaren, onzuiverheden en poriën en andere oppervlakte-onregelmatigheden	Visueel	
5.2.1	Kleur	- Over de gehele dikte gelijkmatig gekleurd - bij benadering stofgrijs (RAL 7037)	Visueel	
5.2.3	7.2 - 7.4	Dimensies	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buitendiameter: tabel 5 en 6</li> <li>Onrondheid ≤ 0,024d<sub>n</sub></li> <li>Afschuining: tussen 15° en 45° graden, resterende wanddikte 1/3 van e<sub>min</sub>,</li> <li>Wanddikte: tabel 7 en 8</li> </ul>	EN-ISO 3126
8.1	Slagvastheid	TIR ≤ 10 %	EN-ISO 3127	
5.2.2	9.1	Vicat verwekingstemperatuur	> 78,5 °C	EN-ISO 2507-1
	9.1	Lengteverandering na verwarming	≤ 5 %, geen bobbel en/of barsten	EN-ISO 2505: Methode A of B
	9.1	Geleringsgraad	Geen aanslag Rek bij breuk ≥ 80% B-begin: temperatuur ≥ 185°C	EN-ISO 9852 EN-ISO 6259-1 en -2 ISO 18373-1
1.7	Merken	Onuitwisbare opdruk	Visueel	
<b>Aanvullend voor buizen met aangevormde moffen</b>				
3.2.2 +	-	Rubber of TPE afdichtingselementen	- Rubber: technische eisen BRL 2013 klasse I - TPE: technische eisen BRL 2020-2	BRL 2013 of BRL 2020-2
3.2.3		Lijm voor PVC-U	technische eisen BRL 5221	BRL 5221
5.2.4		Buigproef	niet scheuren en/of breken	NEN 7146
5.2.5		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
<b>Systeem</b>				
5.2.8	10	Weerstand tegen cyclische temperaturen en luchtdichtheid	Geen lekkage	EN-ISO 13257
<b>Aanvullende systeemtesten voor ringafdichtingen</b>				
	10	Waterdichtheid	Geen lekkage	EN-ISO 13254
		Luchtdichtheid		EN-ISO 13255
		Lekdichtheid van verbindingen met ringafdichtingen van elastomeren		EN ISO 13259

## Buizen 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:

- Omniplast 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](http://www.Kiwa.com).

