

KOMO® Productcertificaat K22185-8



Geldig van 2026-08-01

Vervangt

K22185-7

Pagina

1 van 4

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 en BRL 6300 "Algemene eisen voor producten toegepast in kunststofleidingssystemen" d.d. 07-06-2024, 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 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

Omniplast B.V.
Taylorweg 4
5466 AE VEGHEL
Tel. 0413-380800
veghele@omniplast-group.com
www.omniplast.nl

Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
 - Realisatieproces
 - Eindresultaat
- Periodieke controle

Buizen van PVC voor binnenriolering onder vrij verval**PRODUCT SPECIFICATIE**

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).

Legenda:

GE	= glad eindig
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*;
- Nominale afmetingen;
- Toepassingsgebiedscode.

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

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.

De uitvoering van het KOMO-beeldmerk is als volgt:



De uitvoering van het KOMO-woordmerk is als volgt:

KOMO®



K22185-8**Buizen van PVC voor binnenriolering onder vrij verval**

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.

PRODUCTKENMERKEN

BRL 52100 Aanvullend / afwijkend t.o.v. de NEN-EN 1329-1		NEN-EN 1329-1	Producteigenschap	Eisen	Methode
Materiaal					
	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	• 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	
PVC-U buizen					
	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	- Buitendiameter: tabel 5 en 6 - Onrondheid ≤ 0,024d _n - Afschuining: tussen 15° en 45° graden, resterende wanddikte 1/3 van e _{min} , - Wanddikte: tabel 7 en 8	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 bobbels 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	
Aanvullend voor buizen met aangevormde moffen					
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	
Systeem					
5.2.8	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	



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.

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

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 onder “technische specificatie” vermelde 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 verwerking uit overeenkomstig de in dit productcertificaat opgenomen bepalingen en/of de documenten van de certificaathouder.

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

