



KOMO® Productcertificaat K22186-4



Uitgegeven 2025-08-01 Vervangt K22186/03
Geldig tot Onbepaald D.d.
Pagina 1 van 4



Buizen van PVC voor vrij verval buitenriolering Volwand PVC-U buizen

Omniplast BV

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 52200 "Buizen en hulpstukken voor kunststofleidingsystemen 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 de BRL vastgelegde producteisen,

mits het product voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ron Scheepers
Kiwa Kiwa

*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.com*

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
info@kiwa.nl
www.kiwa.com

Certificaathouder
Omniplast BV
Taylorweg 4
NL-5466 AE VEGHEL
Postbus 521
NL-5460 AM VEGHEL
T +31(0)413-380800
E info.veghe@ivy-group.com
I www.omniplast.nl



Beoordeeld is:
• Kwaliteitssysteem
• Product
Periodieke controle

Buizen van PVC voor vrij verval buitenriolering

PRODUCT SPECIFICATIE

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

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

Legenda: GE = glad eindig
R = rubberring afdichting

Kleur: bij benadering stoffig grijs (RAL 7037).

Tabel 1 - Buizen

Diameter-groep	Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebiedscode	SN 4 SDR 41	SN 8 SDR 34
1	110	UD	GE / R	GE / R
	125	UD	GE / R	GE / R
	160	UD	GE / R	GE / R
	200	UD	GE / R	GE / R
2	250	UD	GE / R	GE / R
	315	UD	GE / R	GE / R

MERKEN EN AANDUIDINGEN

Op de producten moet het volgende onuitwisbaar worden aangebracht:

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

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

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.

Buizen van PVC voor vrij verval buitenriolering

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	BRL 2013
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	Lekkage 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)	Visueel
1.7	13	Merken	Onuitwisbare opdruk	Visueel
Buizen				
4.2.3	7.2.1 7.2.4 7.2.5	Dimensies	- Buitendiameter: tabel 5 - Indien afschuining: tussen 15° en 45° graden, resterende wanddikte minimaal 1/3 van $e_{\min}$, - Wanddikte: tabel 6	EN ISO 3126
	8.1.1.2	Slagvastheid	TIR $\leq 10 \%$	EN ISO 3127
4.2.2	9.1	Vicat verwekingstemperatuur	$> 78,5 \text{ °C}$	EN ISO 2507-1
	9.1	Lengteverandering na verwarming	$\leq 5\%$, geen bobbel en/of barsten	EN ISO 2505: Methode A of B
	9.1	Geleringsgraad	Afhankelijk van de methode	EN ISO 9856 EN ISO 6259-1-2 ISO 18373-1
Aanvullend voor buizen met aangevormde mof				
4.2.3	7.4	Dimensies	- Buitendiameter: tabel 5, - Wanddikte: tabel 6 of tabel 8 - Ringafdichtingen en spie-einden: tabel 7	EN ISO 3126
4.2.4		Buigproef	Geen breuk	NEN 7146

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).

Buizen van PVC voor vrij verval buitenriolering

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Omniplast BV

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.