



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 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 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.