



# KOMO<sup>®</sup> Productcertificaat K4175/05



Uitgegeven 2024-04-01 Vervangt K4175/04  
Geldig tot Onbepaald d.d. 2017-10-15  
Pagina 1 van 4



## PE-buizen voor binnenriolering

### Wavin Nederland B.V.

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2006 "Buizen en hulpstukken voor kunststofleidingssystemen gebaseerd op - vrij verval - binnenriolering – vervaardigd van PE" d.d. 02-12-2022, 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<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ron Scheepers  
Kiwa

*Dit productcertificaat is opgenomen 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.nl](http://www.kiwa.nl):*

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.com](mailto:info@kiwa.com)  
[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)

**Certificaathouder**  
Wavin Nederland B.V.  
J. C. Kellerlaan 8  
7772 SG HARDENBERG  
Nederland  
Tel. +31 (0)523-288911  
Fax +31 (0)523-288546  
[info@wavin.nl](mailto:info@wavin.nl)  
[www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)

**Productielocatie**  
Wavin GmbH  
Borrweg 10  
39448 WESTEREGELN  
Duitsland  
Tel. +49 (0)39-268990  
Fax +49 (0)39-26899111  
[info@wavin.com](mailto:info@wavin.com)



Beoordeeld is:  
• Kwaliteitssysteem  
• Product  
• Periodieke controle

PE-buizen voor binnenriolering

**PRODUCT SPECIFICATIE**

Buizen van PE bestemd voor binnenriolering onder vrij verval, overeenkomstig BRL 2006.

De volgende producten vallen onder dit productcertificaat:

Kleur: Alle producten zijn zwart, RAL 9011 of donkerder

**Tabel 1**

Afmetingen DN in mm	Toepassings- gebied	SN4, S12.5, SDR26
40	BD	X
50	BD	X
63	BD	X
75	BD	X
90	BD	X
110	BD	X
125	BD	X
160	BD	X

**MERKEN EN AANDUIDINGEN**

Op de producten moet het volgende onuitwisbaar worden aangebracht:

- Het KOMO- woord- of beeldmerk;
- Fabrieksnaam of handelsmerk;
- Materiaalaanduiding;
- SN/SDR klasse;
- Nominale afmetingen;
- Productiecode of productiedatum;
- Toepassingsgebied-code.

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

Optionele markering:

- BRL 2006;
- 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<sup>®</sup>

De afleverdocumenten dienen in ieder geval het volgende te bevatten:

- KOMO-beeldmerk/KOMO-woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versie aanduiding;
- Naam certificaathouder;
- Productiecode of productiedatum.

**PRODUCTKENMERKEN**

BRL 2006	NEN-EN 1519-1	Producteigenschap	Eisen	Methode
3.1.1	5.1	Materiaal	Materiaal op PE-basis met specifieke handelsnaam en additieven met bekende dosering	Registratie in IKB
3.1.1	5.3	'Non-virgin' materiaal	• Eigen opgewerkt materiaal toegestaan;	Registratie in IKB



PE-buizen voor binnenriolering

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitwendig van buizen en hulpstukken met specificaties in tabel A1</li> <li>• Uitwendig niet van buizen en hulpstukken is niet toegestaan</li> </ul>	
3.1.1	5.4	MFR op granulaat	0,2 g/10 min ≤ MFR ≤ 1,1 g/10 min	EN ISO 1133-1
3.1.1	5.6	OIT	≥ 20 min.	EN ISO 11357-6
<b>PE buizen</b>				
4.1	6.1	Uiterlijk	Glad, schoon en vrij van groeven, blaren, onzuiverheden en poriën en andere oppervlakte-onregelmatigheden	Visueel
4.2.2	6.2	Kleur	- Over de gehele dikte gelijkmatig gekleurd - zwart, RAL 9011 of donkerder	Visueel
4.1	7.2 + 7.4	Dimensies	- Buitendiameter: tabel 2 - Afschuining: tussen 15° en 45° graden, resterende wanddikte 1/3 van e <sub>min</sub> , - Wanddikte: tabel 4	EN ISO 3126
4.1	9.1	Lengteverandering na verwarming	≤ 3,0%, geen bobbel en/of barsten	EN ISO 2505: Methode A of B
4.1	9.1	MFR op buis	Max. 0,2 g/10 min	EN ISO 1133-1
1.7	-	Merken	Onuitwisbare opdruk	Visueel
<b>Systeem</b>				
4.1	10	Weerstand tegen cyclische temperaturen	Geen lekkage	EN ISO 13257
<b>Aanvullend bij toepassingsgebied BD: DN ≥ 110 mm</b>				
4.1	5.2	Weerstand tegen inwendige druk	Geen breuk	EN ISO 1167-1 en -2
4.2.1	8.1	Ringstijfheid	≥ 4,0 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9969
4.1	10	Lekkage van verbindingen met ringafdichtingen van elastomeren	Geen lekkage	EN ISO 13259
<b>Aanvullend met aangevormde mof</b>				
4.1	7.4	Dimensies	- Ringafdichtingen en spie-einden: tabel 6 - Elektrolasmoffen: tabel 10 - Wanddikte: tabel 8	EN ISO 3126
4.1	10	Waterdichtheid	Geen lekkage	EN ISO 13254
4.1	10	Luchtdichtheid	Geen lekkage	EN ISO 13255
3.1.2 + 3.1.3	-	Rubber of TPE afdichtingselementen	- Rubber: technische eisen BRL 2013 klasse I - TPE: technische eisen BRL 2020-2	BRL 2013 of BRL 2020-2

**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.



## PE-buizen voor binnenriolering

---

### 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:

- Wavin Nederland 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).