

KOMO[®] Productcertificaat

Xxxxx

Uitgegeven	202x-xx-xx	Vervangt
Geldig tot	Onbepaald	D.d.
Pagina	1 van 4	

Product

PE volwand buizen

Bedrijf

VERKLARING VAN **CI**

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2006 " Buizen en hulpstukken voor kunststofleidingsystemen gebaseerd op - vrij verval - binnenriolering – vervaardigd van PE" d.d. 02-12-2022, afgegeven conform het **CI**-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart CI 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.

<Handtekening>

....
CI

475200612

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 **CI**:*

CI
Adres
Tel. nr.
Website

Certificaathouder
Bedrijf
Tel.
Fax

Beoordeeld is: <ul style="list-style-type: none">• Kwaliteitssysteem• Product Periodieke controle

Product

PRODUCT SPECIFICATIE

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

De volgende producten vallen onder dit productcertificaat:

Afmetingen DN in mm	SN 2 ^a S 16 SDR 33	SN 4 S 12,5 SDR 26
32	Recht/Spie /Mof	Recht/Spie /Mof Toepassingsgebied
40		
50		
56		
63		
75		
80		
90		
100		
110	-	Recht/Spie /Mof ^c
125	-	Recht/Spie /Mof ^c
160	-	Recht/Spie /Mof ^c
200	-	Recht/Spie /Mof ^c
250	-	Recht/Spie /Mof ^c
315	-	Recht/Spie /Mof ^c

^a Alleen voor toepassingsgebied B

^b Voor toepassingsgebied B en BD

^c Alleen voor toepassingsgebied BD

Kleur: zwart, RAL 9011 of donkerder

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;
- Toepassingsgebiedcode.

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[®]

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.

Product

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	<ul style="list-style-type: none"> Eigen opgewerkt materiaal toegestaan; Uitwendig van buizen en hulpstukken met specificaties in tabel A1 Uitwendig niet van buizen en hulpstukken is niet toegestaan 	Registratie in IKB
3.1.1	5.4	MFR op granulaat	$0,2 \text{ g/10 min} \leq \text{MFR} \leq 1,1 \text{ g/10 min}$	EN ISO 1133-1
3.1.1	5.6	OIT	$\geq 20 \text{ min.}$	EN ISO 11357-6
PE buizen				
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	<ul style="list-style-type: none"> Over de gehele dikte gelijkmatig gekleurd zwart, RAL 9011 of donkerder 	Visueel
4.1	7.2 + 7.4	Dimensies	<ul style="list-style-type: none"> Buitendiameter: tabel 2 Afschuining: tussen 15° en 45° graden, resterende wanddikte 1/3 van e_{min}, Wanddikte: tabel 4 	EN ISO 3126
4.1	9.1	Lengteverandering na verwarming	$\leq 3,0\%$, geen bobbels 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
Systeemtesten				
4.1	10	Weerstand tegen cyclische temperaturen	Geen lekkage	EN ISO 13257
Aanvullend bij toepassingsgebied BD: DN $\geq 110 \text{ mm}$				
4.1	5.2	Weerstand tegen inwendige druk	Geen breuk	EN ISO 1167-1 en -2
4.2.1	8.1	Ringstijfheid	$\geq 4,0 \text{ kN/m}^2$	EN ISO 9969
4.1	10	Lekdichtheid van verbindingen met ringafdichtingen van elastomeren	Geen lekkage	EN ISO 13259
Aanvullend met aangevormde mof				
4.1	7.4	Dimensies	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.



Product

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:

- Bedrijf

en zo nodig met:

- CI

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.ci.nl.