

KOMO[®]

Productcertificaat

Xxxxxx

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

Product
PVC-U buizen

Bedrijf

VERKLARING VAN **CI**
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 **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:
• Kwaliteitssysteem
• Product
Periodieke controle

Product**PRODUCT SPECIFICATIE**

Buizen voor kunststofleidingssystemen gebaseerd op - vrij verval - buitenriolering - vervaardigd van PVC-U, overeenkomstig BRL 52200.

De buizen zijn voorzien van geïntegreerde moffen. (indien van toepassing)

De volgende producten vallen onder dit productcertificaat:

Tabel 1 - Buizen

D _n
110
125
160
200
250
315

D_n = nominale buitendiameter in mm

Kleur: stof-grijs (RAL 7037) of oranje-bruin (RAL 8023).

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®

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 52200	NEN-EN 1401-1	Producteigenschap	Eisen	Methode
	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
	5.2	Minerale modifier	De eisen aan de 'minerale modifier' staan beschreven in §5.2 van NEN-EN 1401-1	CEN/TS 1401-2 §6.1
	5.3	Weerstand tegen inwendige druk	Geen breuk gedurende de testperiode	EN ISO 1167-1 en 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
PVC-U buizen				
	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) of oranje-bruin (RAL 8023)	Visueel
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	$\text{TIR} \leq 10 \%$	EN ISO 3127
4.2.2	9.1	Vicat verwekingstemperatuur	$> 78,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	EN ISO 2507-1
	9.1	Lengteverandering na verwarming	$\leq 5\%$, geen bobbels en/of barsten	EN ISO 2505: Methode A of B
	9.1	Geleringsgraad	Max. 0,2 g/10 min	EN ISO 1133-1
1.7	13	Merken	Onuitwisbare opdruk	Visueel
Systeem				
4.2.8	10	Weerstand tegen cyclische temperaturen en luchtdichtheid	Geen lekkage	EN ISO 13257 en NEN 7039:2003
Aanvullend voor buizen met aangevormde mof				
3.1.2 + 3.1.3	11	Rubber of TPE afdichtingen	- Rubber: technische eisen BRL 2013 klasse I - TPE: technische eisen BRL 2020-2	BRL 2013 BRL 2020-2
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
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
	10	Lekdichtheid van verbindingen met ringafdichtingen van elastomeren	Geen lekkage	EN ISO 13259

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.

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:

- Cl

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.Cl.nl.