

KOMO[®]

productcertificaat

Nummer **K12345** Vervangt
Uitgegeven d.d.
Geldig tot Onbepaald Pagina 1 van 3

Productnaam

Naam certificaathouder

VERKLARING VAN **CI**

Dit productcertificaat is op basis van BRL 2042 "Kunststofleidingsystemen voor binnenrioleringen onder vrij verval – polypropreen (PP)" d.d. 1 september 2017 afgegeven conform het **CI**-Reglement voor Productcertificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij **productnaam** worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart **CI** dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat **de/het** door de certificaathouder geleverde **productnaam** bij aflevering **voldoent** aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie,
- De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen mits **de/het productnaam** voorzien **zijn/is** van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat;

Directeur CI
CI

Het certificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.
Advies: raadpleeg www.CI.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Certificaathouder

CI
straat
Postbus
Postcode plaats

Tel.
Fax
info@CI.nl
www.CI.nl

T
F
E
I

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
Periodieke controle

Productnaam

PRODUCTSPECIFICATIE

Buizen/Hulpstukken van PP, bestemd voor binnenriolering onder vrij verval, overeenkomstig BRL 2042. De producten overeenkomstig onderstaande tabel **1en** behoren tot dit certificaat.

Ringstijfheid voor ≥ 110 mm: de initiële stijfheid van de producten die tot dit certificaat behoren, bedraagt minimaal **juiste stijfheid** kN/m².

Het PP materiaal heeft een hoge E-modulus (niet voor hulpstukken en niet voor pvc)

Kleur (van buitenkant) buizen/hulpstukken: **rood-bruin, zwart of grijs**

Tabel 1 – Buizen

OD (mm)	SN4	SN8
110	x	x
125	x	x
160	x	x
200	x	x

(hulpstukken hieronder), buizen en hulpstukken ieder een eigen certificaat)

De klasse van de hulpstukken is **SN8**.

(Noot: klassenaanduiding kan ook bovenin onderstaande tabel worden gemeld)

Tabel 1 - bochten MS

OD (mm)	15°	30°
110	x	x
125	x	x
160	x	x
200	x	x
250	x	x
315	x *	x *
400	x *	x *

OD = nominale buitenmiddellijn (outside diameter)

MS = mof, spie

* = handmatig vervaardigd

MERKEN **(buizen)**

De **buizen** worden gemerkt met het KOMO[®]-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt: onuitwisbare in- of opdruk.

Plaats van het merk: tenminste één keer per twee meter buislengte.

Verplichte aanduidingen:

- KOMO woord- of beeldmerk ;
- certificaatnummer;
- fabrieksnaam of handelsmerk;
- materiaalaanduiding;
- klasse-aanduiding, voor Ø 110 mm t/m Ø 200 mm;
- nominale buitendiameter;
- productieperiode of productiecode.

Het merken met BRL 2042 is optioneel.

Alleen voor zichtbuizen:

Opmerking: voor zichtbuizen, zie bijlage A, kunnen afwijkende klassen worden gebruikt.

Productnaam

MERKEN (hulpstukken)

De hulpstukken worden gemerkt met het KOMO[®]-merk.
De uitvoering van dit merk is als volgt: onuitwisbare in- of opdruk.

Verplichte aanduidingen:



- KOMO woord- of beeldmerk ;
- certificaatnummer*;
- fabrieksnaam of handelsmerk*;
- materiaalaanduiding*;
- klasse-aanduiding;
- nominale afmetingen gebaseerd op de nominale buitendiameter van bijbehorende buis;
- hoek in het hulpstuk indien van toepassing*;
- productieperiode of productiecode.

Het merken met BRL 2042 is optioneel.

* Indien de beschikbare ruimte op de producten gering is mogen deze merken ook op de kleinste verpakkingseenheid worden aangebracht.

Alleen voor zichthulpstukken:

Opmerking: voor zichthulpstukken, zie bijlage A, kunnen afwijkende klassen worden gebruikt.

TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd voor toepassing in kunststof leidingsystemen voor binnenriolering onder vrij verval.

Neem daarbij de volgende toepassingsvoorwaarden in acht:

- NEN 3215 "Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen – Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand van dakuitmondingen";
- NTR 3216 "Binnenriolering – Richtlijnen voor ontwerp en uitvoering";
- de verwerkingsrichtlijnen van de producent, waarin het volgende onder meer is bepaald:
"Doorvoeringen door wanden of vloeren en omkokeringen van kunststof afvoerleidingen" dienen te voldoen aan de eisen ten aanzien van de beperking van branddoorslag, welke zijn opgenomen in de betreffende brandbeveiligingsnormen, zoals bijvoorbeeld vermeld in artikel 2.8.4 van NEN 6068.

Aansluiting op PP, PE en PVC riolering, samengesteld uit producten conform BRL 2042.

Aansluitingen op ander binnenhuisrioleringen is mogelijk, mits daartoe geschikte overgangsstukken worden toegepast.

Het materiaal polypropreen is NIET verlijmbaar. Bij inbetonneren is het volgen van de verwerkingsrichtlijn van de producent van belang.

VERWERKINGSRICHTLIJNEN

De leverancier moet verwerkingsrichtlijnen verstrekken.

De richtlijnen, opgesteld in de Nederlandse taal, bevatten tenminste aanwijzingen betreffende transport, opslag en installatie van de producten.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

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

- **Naam certificaathouder**

en zo nodig met:

- **CI**

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN*

NEN 3215: 2014	Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen – Bepalingsmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en afstand van dakuitmondingen
NTR 3216: 2012	Binnenriolering – Richtlijnen voor ontwerp en uitvoering
NEN 6068+C1: 2016	Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten

* Voor de juiste versie van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste wijzigingsblad bij de BRL