

NL/SfB:

Kiwa N.V.

Certificatie en Keuringen

Sir Winston Churchill-laan 273

Postbus 70

2280 AB Rijswijk

Telefoon 070 - 414 44 00

Telefax 070 - 414 44 20



Buizen voor buitenriolering onder vrij verval – PP (copolymeer)

Nummer : K23218/02
Uitgegeven : 2003-08-01
Vervangt : K23218/01
D.d. 2003-06-01

Producent

Pipelife Nederland B.V.

Flevolaan 7

1601 MA ENKHUIZEN

Nederland

Postbus 380

1600 AJ ENKHUIZEN

Nederland

Telefoon 0228-355555

Telefax 0228-355666

Verkoop

Twebo Tube B.V.

IJzersteden 10

7547 TB ENSCHEDE

Nederland

Postbus 1360

7500 BJ ENSCHEDE

Nederland

Telefoon 053-4340205

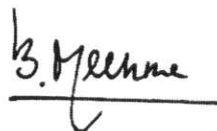
Telefax 053-4340415

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 52202, " Buizen voor buitenriolering onder vrij verval – PP (copolymeer)", conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie: 2001 afgegeven door Kiwa.

Kiwa verklaart, conform §3 van EN 45011, juncto ISO/IEC Guide 2 (zie blad 2), dat de door de producent vervaardigde Buizen van PP voor buitenriolering onder vrij verval aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het hieronder afgebeelde KOMO-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.

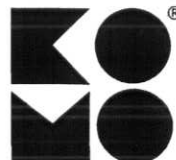
Voor de relatie van de uitspraken van dit productcertificaat met de voorschriften van het Bouwbesluit wordt verwezen naar de lijst van kwaliteitsverklaringen zoals die halfjaarlijks door de Stichting Bouwkwiteit (SBK) te Rijswijk wordt gepubliceerd.



ing. B. Meekma,
directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij Kiwa te informeren of dit document nog geldig is.

Afbeelding van KOMO-merk



KOMO productcertificaat

Buizen voor buitenriolering onder vrij verval – PP (copolymeer)

Nummer : K23218/02
Uitgegeven : 2003-08-01

BLAD 2

De in de "Verklaring van Kiwa" opgenomen verwijzing naar de vigerende norm EN 45011 houdt in: handeling van derde partij, waarmee wordt aangetoond, dat er voldoende vertrouwen bestaat dat een naar behoren geïdentificeerd product in overeenstemming is met een bepaalde norm, of een ander normatief document.

PRODUCTSPECIFICATIE

Technische specificatie van het product

Producten, als vermeld in deze specificatie, voldoen aan BRL 52202. Kleur: zwart en bruin.

Afmetingen

De producten zoals aangegeven in onderstaand tabellen behoren tot dit certificaat

Tabel 1 – Buizen

| Nominale diameter | Klasse |
|-------------------|--------|
| dn | SN8 |
| 110 | X |
| 125 | X |
| 160 | X |
| 200 | X |

Merken

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 1 keer per buis.

Verplichte aanduidingen:

- KOMO beeld- of woordmerk;
- fabrieksnaam of handelsmerk;
- materiaalaanduiding "PP";
- SN-klasse;
- toepassingsgebied: BRL 52202 of NEN-EN 1852;
- nominale afmetingen gebaseerd op buitenmiddellijn;
- productieperiode.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. De producten zijn bestemd voor toepassing als/in kunststof 3. leidingssystemen voor buitenriolering onder vrij verval. Neem daarbij de volgende toepassingsvoorwaarden in acht:
 - NPR 3218 "buitenriolering onder vrij verval. Aanleg en onderhoud";
 - de verwerkingsrichtlijnen van de producent.
 2. Inspecteer bij aflevering of:
 - 2.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 2.2 het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - 2.3 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:
- 3.1 Pipelife Nederland B.V. en zo nodig met:
 - 3.2 Kiwa N.V.

KOMO productcertificaat

NL/SfB:

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk

Telefoon 070 - 414 44 00
Telefax 070 - 414 44 20

kiwa 
Partner for progress

 Geaccrediteerd door de
Raad voor Accreditatie

Buizen met gestructureerde wand vervaardigd uit polypropreen bestemd voor buitenriolering onder vrij verval

Nummer : K12660/02
Uitgegeven : 2001-09-01
Vervangt : K12660/01
D.d. 1998-08-01

Producent

Pipelife Norge AS
7125 Vanvikan
Noorwegen
Telefoon +47 74853700
Telefax +47 74853701

Fabriek

Pipelife Norge AS
6650 Surnadal
Noorwegen
Telefoon +47 71658800
Telefax +47 71658801

Importeur

Twebo Tube B.V.
IJzesteden 10
7547 TB Enschede
Postbus 1360
7500 BJ Enschede
Telefoon +31 53 4340205
Telefax +31 53 4340415

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9208, " Buizen en hulpstukken met gestructureerde wand vervaardigd uit polyefinen bestemd voor buiteriolering onder vrij verval ": 1998-05-12, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie: 2001 afgegeven door Kiwa.

Kiwa verklaart, conform §3 van EN 45011, juncto ISO/IEC Guide 2 (zie blad 2), dat de door de producent vervaardigde Buizen en hulpstukken met gestructureerde wand vervaardigd uit polyefinen bestemd voor buiteriolering onder vrij verval aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het hieronder afgebeelde KOMO-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.



ing. B. Meekma,
directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij Kiwa te informeren of dit document nog geldig is.

Afbeelding van KOMO-merk



Dit productcertificaat bestaat uit 2 bladzijden
Nadruk verboden

KOMO productcertificaat

Buizen met gestructureerde wand vervaardigd uit polypropreen bestemd voor buitenriolering onder vrij verval

Nummer : K12660/02
Uitgegeven : 2001-09-01

BLAD 2

De in de "Verklaring van Kiwa" opgenomen verwijzing naar de vigerende norm EN 45011 houdt in: handeling van derde partij, waarmee wordt aangetoond, dat er voldoende vertrouwen bestaat dat een naar behoren geïdentificeerd product in overeenstemming is met een bepaalde norm, of een ander normatief document.

PRODUCTSPECIFICATIE

Technische specificatie van het product

Ringstijfheid

De initiële ringstijfheid van de producten die tot dit certificaat behoren, bedraagt minimaal 8 kN/m².

Afmetingen

De producten zoals aangegeven in de onderstaande tabellen behoren tot dit certificaat.

Tabel 1 - Buizen

| d _e | SN 8 |
|----------------|------|
| 160 | |
| 200 | X |
| 250 | |
| 315 | X |
| 400 | X |
| 450 | |
| 500 | X |
| 630 | X |
| 710 | |
| 800 | |
| 900 | |
| 1000 | |

Merken

De buizen worden gemerkt met het KOMO-merk.

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

Verplichte aanduidingen:

- KOMO beeld- of woordmerk;
- fabrieksnaam of handelsmerk;
- materiaalaanduiding "PP";
- stijfheidsklasse SN;
- toepassingsgebied: "BRL 9208";
- nominale afmetingen gebaseerd op buitenmiddellijn;
- productieperiode.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. De producten zijn bestemd voor toepassing als/in kunststof 3. leidingssystemen voor buitenriolering onder vrij verval. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
Neem daarbij de volgende toepassingsvoorwaarden in acht:
3.1 Pipelife Norge AS
en zo nodig met:
3.2 Kiwa N.V.
 - NPR 3218 "Buitenriolering onder vrij verval. Aanleg en onderhoud";
 - de verwerkingsrichtlijnen van de producent
2. Inspecteer bij aflevering of:
 - 2.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 2.2 het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - 2.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

NL/SfB:

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk

Telefoon 070 - 414 44 00
Telefax 070 - 414 44 20



Geaccrediteerd door de
Raad voor Accreditatie

Buizen met gestructureerde wand vervaardigd uit polypropreen bestemd voor buitenriolering onder vrij verval

Nummer : K12662/02
Uitgegeven : 2001-09-01
Vervangt : K12662/01
D.d. 1998-08-01

Producent

Pipelife Norge AS
N-7125 Vanvikan
Noorwegen
Telefoon +47 74 853700
Telefax +47 74 853701

Productieplaats

Pipelife Sverige AB
S-520 30 Ljung
Zweden
Telefoon +46 513 22100
Telefax +46 513 22199

Vertegenwoordiger

Twebo Tube B.V.
IJzesteden 10
Postbus 1360
7500 BJ Enschede
Telefoon (053) 434 02 05
Telefax (053) 434 04 15

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9208, "Buizen en hulpstukken met gestructureerde wand vervaardigd uit polyolefinen bestemd voor buitenriolering onder vrij verval", conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie: 1990 afgegeven door Kiwa.

Kiwa verklaart, conform §3 van EN 45011, juncto ISO/IEC Guide 2 (zie blad 2), dat de door de producent vervaardigde buizen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het hieronder afgebeelde KOMO-merk op de wijze zoals aangegeven in dit productcertificaat.



ing. B. Meekma,
directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij Kiwa te informeren of dit document nog geldig is.

Afbeelding van KOMO-merk



KOMO productcertificaat

Buizen met gestructureerde wand vervaardigd uit polypropreen bestemd voor buitenriolering onder vrij verval

Nummer : K12662/02
Uitgegeven : 2001-09-01

BLAD 2

De in de "Verklaring van Kiwa" opgenomen verwijzing naar de vigerende norm EN 45011 houdt in: handeling van derde partij, waarmee wordt aangetoond, dat er voldoende vertrouwen bestaat dat een naar behoren geïdentificeerd product in overeenstemming is met een bepaalde norm, of een ander normatief document.

ALGEMEEN

1. De producent levert een systeem bestaande uit buizen en hulpstukken. De producten zoals aangegeven onder "Productspecificatie" maken hiervan deel uit. Hulpstukken met een volle (gladde) wand behoren ook tot dit systeem.
2. Zadels of inlaten bedoeld voor toepassing met buizen met gestructureerde wand vallen niet onder dit certificaat.
3. De producten kunnen op verschillende productieplaatsen worden vervaardigd. Deze productieplaatsen zijn vastgelegd in de bijlage bij de certificatie-overeenkomst.

PRODUCTSPECIFICATIE

Technische specificatie van het product

Buizen met gestructureerde wand vervaardigd uit polypropreen volgens beoordelingsrichtlijn 9208.

Ringstijfheid

De ringstijfheid van de producten die tot dit certificaat behoren, bedraagt minimaal 8 kN/m².

Afmetingen

De in onderstaande tabel aangekruiste afmetingen behoren tot dit productcertificaat.

| <u>d_e</u> | <u>SN 8</u> |
|----------------------|-------------|
| 160 | X |
| 200 | X |
| 250 | X |
| 315 | X |
| 400 | |
| 450 | |
| 500 | |
| 630 | |
| 710 | |
| 800 | |
| 900 | |
| 1000 | |

Merken

De producten worden gemerkt met het KOMO-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt: duidelijke en duurzame opdruk.

Plaats van het merk: op elke buis tenminste een maal per 2 meter lengte.

Verplichte aanduidingen:

- ◆ woord- of beeldmerk KOMO;
- ◆ fabrieksnaam of handelsmerk;
- ◆ materiaal "PP";
- ◆ stijfheidsklasse SN;
- ◆ toepassingsgebied "BRL 9208";
- ◆ nominale afmetingen (DN/OD);
- ◆ productieperiode.

WENKEN VOOR DE TOEPASSER

1. De producten zijn bestemd voor toepassing in kunststof leidingsystemen voor buitenriolering onder vrij verval. Neem daarbij de volgende toepassingsvoorwaarden in acht:
 - ◆ NPR 3218 "Buitenriolering onder vrij verval. Aanleg en onderhoud";
 - ◆ de verwerkingsrichtlijnen van de producent".
2. Inspecteer bij aflevering of:
 - 2.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 2.2 het merk en de wijze van merken juist zijn;
 - 2.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
3. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - 3.1 Pipelife Norge AS en zo nodig met:
 - 3.2 Kiwa N.V.