

## Thermoplastische kunststof putten voor rioolstelsels

### Wavin Nederland B.V.

#### VERKLARING VAN KIWA

Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 2017 "Thermoplastische Kunststof putten voor rioolstelsels" d.d. 20 september 2023 afgegeven conform het CI-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken worden periodiek gecontroleerd. De prestatie van het product als kunststof put is beoordeeld en de uitgangspunten voor de beoordeling worden periodiek herbeoordeeld. Op basis daarvan verklaart CI dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

- Het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:
  - De in dit attest-met-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 attest-met-productcertificaat

- met in achtneming van het bovenstaande de thermoplastische kunststof putten voor rioolstelsels voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen eisen, mits:
  - Wordt voldaan aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
  - De thermoplastische kunststof putten voor rioolstelsels de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat



Wim van Loon  
Managing Director Nederland

*Dit attest-met-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 attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: [www.kiwa.com](http://www.kiwa.com).*

## Thermoplastische kunststof putten voor rioolstelsels

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit attest-met-productcertificaat heeft betrekking op:

- De productkenmerken van het product;
- De prestaties van het product.
- Kunststof putten met een betonnen fundatieplaat.

De volgende producten vallen onder dit attest-met-productcertificaat:

1	<b>Tegra 425</b> PP put, DN 425 <b>Funcities:</b> - Inspectieput	Afdekkingen: - PP afdekking. Klasse A15 - Drijvend Deksel. Klasse D400 - Putrand, fundatieplaat 900x900, zonder telescoop. Klasse D400
2	<b>Tegra 600</b> PP put, DN 600 <b>Funcities:</b> - Inspectieput - Ontlastput - Bezinkput - Smart-drainput	Afdekking: - Drijvend Deksel. Klasse D400 - Putrand, Fundatieplaat 900x900 met telescoop. Klasse D400 - Putrand, fundatieplaat 900x900, zonder telescoop. Klasse D400
3	<b>Tegra 600 G2</b> Tegra 600 G2 LC Recycled PP put, DN 600 Tegra 600 G2 N Vigin PP put, DN 600 <b>Funcities:</b> - Inspectieput - Ontlastput - Bezinkput - Smart-drainput	Afdekking: - Drijvend Deksel. Klasse D400 - Putrand, Fundatieplaat 900x900 met telescoop. Klasse D400 Putrand, fundatieplaat 900x900, zonder telescoop. Klasse D400
4	<b>Tegra 600-800</b> PP put, DN 600 bodem, DN 800 schacht <b>Funcities:</b> - Inspectieput - Ontlastput - Bezinkput - Smart-drainput	Afdekking: - Drijvend Deksel. Klasse D400 - Putrand, Fundatieplaat 900x900 met telescoop. Klasse D400 - Putrand, fundatieplaat 900x900, zonder telescoop. Klasse D400
5	<b>Tegra 800</b> PP put, DN 800 <b>Funcities:</b> - Inspectieput - Pompput - Smart-drainput - Drempelput - Ontlastput - Bezinkput	Afdekkingen: - Drijvend Deksel. Klasse D400 - Putrand, fundatieplaat 900x900 met telescoop. Klasse D400 - Putrand, Fundatieplaat 900x900, zonder telescoop. Klasse D400
6	<b>Tegra 1000</b> PP/PE put, DN 1000 <b>Funcities:</b> - Inspectieput - Pompput - bezinkput - drempelput	Afdekkingen: - Drijvend Deksel. Klasse D400 - Putrand, fundatieplaat 900x900 met telescoop. Klasse D400 - Putrand, fundatieplaat 900x900 zonder telescoop. Klasse D400



## Thermoplastische kunststof putten voor rioolstelsels

### MERKEN EN AANDUIDINGEN OP DE PRODUCTEN / AFLEVERDOCUMENTEN

Op de documenten die betrekking hebben op de gecertificeerde producten moet het KOMO®-beeldmerk of KOMO®-woordmerk worden aangebracht gevolgd door het certificaatnummer.

De samengestelde put en de eventueel los bijgeleverde onderdelen worden gemerkt met:

- De aanduiding KOMO® of het KOMO®-merk gevolgd door het certificaatnummer. De uitvoering van het merk is als volgt:



- Naam certificaathouder;
- Fabrieksnaam of gedeponeerd handelsmerk;
- Materiaalkenmerk;
- Dagmaat van de put (schachtdiameter);
- Productiedatum of productiecode;
- Toepassingsgebied "BRL 2017";
- Maximum toegestane grondwaterhoogte (H<sub>w</sub>) volgens EN 13598-2;
- Maximum inbouwdiepte volgens EN 13598-2;

De afleverdocumenten bevatten in ieder geval het volgende:

- De aanduiding KOMO® of het KOMO®-merk gevolgd door het certificaatnummer
- De naam van de producent/leverancier
- De productielocatie (indien van toepassing),
- De productnaam (indien van toepassing),
- Productiecode of productiedatum

### PRESTATIES IN DE TOEPASSING

Voor de toepassingen gelden de volgende randvoorwaarden:

- Verkeersbelasting tot en met D400, zware verkeerbelasting volgens NEN-EN 124-1.
- Een maximale diepte van de aansluitende leidingen aan de putbodem, of de bodem van de pompput, tot aan de maximale grondwaterhoogte (H<sub>w</sub>) volgens NEN-EN 13598-2.
- Een maximale inbouwdiepte van de aansluitende leidingen aan de putbodem, of de bodem van de pompput volgens NEN-EN 13598-2.
- De putten die vallen onder deze beoordelingsrichtlijn zijn voorzien van een lastontwijkende constructie zodat de bovenbelasting (verkeersbelasting) wordt overgedragen via de afdekking/fundatieplaat aan de grond rondom de putschacht.
- Alleen complete putten vallen onder dit attest-met-productcertificaat.

In de onderstaande tabel zijn de productkenmerken opgenomen die deel uit maken van dit attest-met-productcertificaat. Deze voldoen, indien vermeld, aan de vermelde prestaties.

Kenmerk	Bepalingsmethode	Prestatie
Weerstand tegen veroudering (durability)	EN 13598-2 artikel 5	Voldoet
Stijfheid en sterkte (structural integrity)	EN 13598-2 artikel 8	Voldoet
Dichtheid verbindingen (bodem aansluitingen)	EN 13598-2 artikel 10	Voldoet
Dichtheid verbindingen (bodem schacht)	EN 13598-2 artikel 10	Voldoet
Dichtheid verbindingen (schacht aansluitingen)	EN 13598-2 artikel 10	Voldoet
Dichtheid verbindingen (overige componenten)	EN 13598-2 artikel 10	Voldoet
Weerstand tegen bovenbelasting	EN 13598-2 artikel 10	Voldoet



## Thermoplastische kunststof putten voor rioolstelsels

---

### PRODUCTKENMERKEN

De producten voldoen aan de eisen volgens BRL 2017 en NEN-EN 476.

### VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Voor de verwerking van de putten wordt verwezen naar NPR3218/NEN-EN 1610 en de installatierichtlijn van de producent.

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Controleer bij aflevering van de onder “technische specificatie” vermelde producten of:

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

In het kader van dit attest-met-productcertificaat vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken.

De uitspraken in dit attest-met-productcertificaat mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

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 verwerking uit overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat opgenomen bepalingen en/of documenten van de certificaathouder.

Neem de toepassingsvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften in acht, zoals opgenomen in dit attest-met-productcertificaat en/of documenten van de certificaathouder.

Controleer of dit attest-met-productcertificaat nog geldig is, raadpleeg hiervoor de website [www.kiwa.com](http://www.kiwa.com).

