



## Attest-met-productcertificaat K55461/04

Uitgegeven 2019-06-15

Vervangt K55461/03

Pagina 1 van 3

### TECEflex Systeem

#### VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven attest-met-productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

### TECE GmbH

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit attest-met-productcertificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K536 E "Kunststofleidingssystemen van PE-X/Al voor het transport van warm en koud drinkwater" d.d. 15-12-2011, inclusief wijzigingsblad d.d. 13-03-2018.

Door Kiwa wordt in het kader van dit attest-met-productcertificaat geen controle uitgeoefend op de productie van de overige onderdelen van het kunststofleidingssysteem, noch op de vervaardiging van het kunststofleidingssysteem zelf.

Ronald Karel  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

CERTIFICAAT

284180711

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
info@kiwa.nl  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Onderneming**  
TECE GmbH  
Hollefeldstraße 57  
48282 EMSDETTEN  
Duitsland  
Tel. +49 (0) 2572 / 9280  
Fax +49 (0) 2572 / 928-124  
info@tece.de  
[www.tece.de](http://www.tece.de)



**Certificatieproces**  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## TECEflex Systeem

**PRODUCTSPECIFICATIE**

Kunststofleidingssystemen van PE-X/Al voor het transport van warm en koud drinkwater conform BRL-K536 deel E.

Het leidingsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- PE-X/Al buizen geproduceerd door Multilayer Pipe Company Sp. z.o.o. (Certificaat K25071);
- Metalen schuifhuls fittingen geproduceerd door TECE GmbH (Certificaat K6309);
- PPSU schuifhuls fittingen geproduceerd door TECE GmbH (Certificaat K13895);
- Mantelbuizen geproduceerd door Plast Line Liliانا Dobrzynska (Certificaat K80166);
- Flexibele geribbelde mantelbuizen geproduceerd door Maincor AG (Certificaat K5123);

De in onderstaande tabel aangegeven buisafmetingen behoren tot dit certificaat.

Nominale buitendiameter (mm)	Wanddikte (mm)	Wanddikte aluminium laag (mm)
15	2,6	0,20
17 *	2,75	0,22
21 *	3,45	0,26
26 *	4,0	0,28
32	4,0	0,40
40	4,0	0,50
50	4,5	0,70
63	6,0	0,80

Metalen en kunststof fittingen worden gebruikt. De metalen fittingen worden gebruikt voor alle buis diameters, de kunststof fittingen worden alleen gebruikt voor de buis diameters 15, 17, 21, 26, 32 en 40 mm.

Colour PE-X/Al buis: binnenlaag: naturel / buitenlaag: Wit;  
PPSU Fitting: body zwart, schuifhuls messing;  
Metal fittings: body messing, schuifhuls messing.

\*de schuifhuls heeft dunnere wanddikte

**Geschiktheid voor contact met drinkwater**



De in dit systeem toegepaste buizen en fittingen zijn toegelaten op basis van de eisen voor hygiënische aspecten die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" van 01-07-2017; (gepubliceerd in de Staatscourant). De criteria voor deze hygiënische aspecten zijn vastgelegd in de bijbehorende productcertificaten.

**MERKEN**

De producten worden gemerkt met het Kiwa-keur.

**Buizen**

De buizen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of  + Klasse 2 / 10 bar;
- Fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam, logo of certificaatnummer van het bijbehorend attest(systeem)certificaat;
- Materiaal identificatie PE-Xc;
- Buisopbouw, bijv. PE-Xc/Al/PE;
- Nominale buitenmiddellijn en nominale wanddikte in mm;
- Productiecode.

Plaats van het merk: op elke buis op een onderlinge afstand van maximaal 2 meter.

De uitvoering van de merken is als volgt: duidelijke, duurzame en onuitwisbare opdruk.






\*) Voor kleine diameters toegestaan i.o.m. Kiwa.

## TECEflex Systeem

---

### Fittingen


De fittingen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of op kleine producten  of  of  of **KK**\* (Indien niet mogelijk **KIWA**  op alleen de kleinste verpakkingseenheid)\*\*;
- Fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- Nominale buitenmiddellijn in mm van de bijbehorende buis;
- Productie code.

Plaats van het merk: op elke fitting.

De uitvoering van de merken is als volgt: duidelijke, duurzame en onuitwisbare opdruk.

De kleinste verpakkingseenheid van de fittingen dient minimaal voorzien te zijn van de volgende informatie:

- **KIWA** ;
- Fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam, logo of certificaatnummer van het bijbehorend attest(systeem)certificaat, overeenkomstig de markering op de bijbehorende buis;
- Nominale buitenmiddellijn en nominale wanddikte in mm van de bijbehorende buis;
- Materiaal identificatie indien de fitting body van kunststof is vervaardigd.

Plaats van het merk: op elke verpakking.

De uitvoering van de merken is als volgt: duidelijke, duurzame en onuitwisbare opdruk.

\*) Voor kleine fittingen is merken alleen met KK ook toegestaan.

\*\*) Alleen na toestemming van Kiwa.

### LOGISTIEK

Productie en assemblage van het systeem is vastgelegd in de bijlage(n) van de certificatie-overeenkomst.

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast voor de aanleg van leidingsystemen voor het transport van koud en verwarmd drinkwater, met een temperatuurprofiel volgens klasse 2 uit ISO 10508 en een toelaatbare werkdruk van maximaal 10 bar.

### 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:

- TECE GmbH

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

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