



Attest-met-productcertificaat K5162/12

Uitgegeven 2023-10-15

Vervangt K5162/11

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 D "Kunststofleidingssystemen van PE-X voor het transport van warm en koud drinkwater" d.d. 15-12-2011 inclusief wijzigingsblad d.d. 1-4-2022

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.

Ron Scheepers
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
NL.Kiwa.info@Kiwa.com
www.kiwa.nl

Onderneming
TECE GmbH
Hollefeldstraße 57
48282 EMSDETTEN
Duitsland
Tel. +49 (0)2572 / 9280
info@tece.de
www.tece.com



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

TECEflex systeem

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp

TECEflex Systeem

Productkenmerken

Product voldoet aan BRL K536-D Kunststofleidingssystemen van PE-X voor het transport van warm en koud drinkwater

Het leidingstelsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- PE-X buizen gefabriceerd door Multilayer Pipe Company Sp. z.o.o. (Certificaat K13948);
- Metalen schuifhuls fittingen gefabriceerd door TECE GmbH (Certificaat K6309);
- PPSU schuifhuls fittingen gefabriceerd door TECE GmbH (Certificaat K13895);
- Geribbelde mantelbuizen gefabriceerd door Maincor Rohrsysteme GmbH & Co. KG (Certificaat K5123);
- Geribbelde mantelbuizen gefabriceerd door Plast Line Liliana Dobrzynska (Certificaat K80166).

Specificatie

De in onderstaande tabel aangegeven buisafmetingen behoren tot dit certificaat.

PE-X Buizen Mono laag	
Nominale diameter (mm)	Wanddikte (mm)
16	2,2
20	2,8
25	3,5

Kleur:

- Mono laag buis: naturel
- PPSU fittingen: body zwart, schuifhuls vernikkeld
- Metalen fittingen: body messing, schuifhuls vernikkeld

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;
- materiaal aanduiding: PE-Xc;
- opbouw buis: PE-Xa/EVOH/PE- PE-Xc of PE-Xc/EVOH/PE-Xb;
- certificaatnummer van het bijbehorende attest-met-productcertificaat van het leidingstelsysteem;
- fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam of logo;
- de nominale buitenmiddellijn in mm;
- de nominale wanddikte in mm;
- de productiecode.

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

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

TECEflex systeem

Fittingen

De fittingen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of op kleine producten  of  of **KK** of **KK** (Indien niet mogelijk **KIWA**  op alleen de kleinste verpakkingseenheid);
- fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- de nominale buitenmiddellijn en wanddikte van de bijbehorende buis in mm;
- de productiecode.

Plaats van het merk: op elke fitting.

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

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

- **KIWA** ;
- certificaatnummer van het bijbehorende attest-met-productcertificaat van het leidingsysteem, overeenkomstig de markering op de bijbehorende buis;
- fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam of logo;
- nominale buitenmiddellijn en nominale wanddikte in mm van de bijbehorende buis;
- materiaal identificatie indien de fitting body van kunststof is vervaardigd.

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

Mantelbuizen

De mantelbuizen worden voorzien van de volgende merken:

- Kiwa (Kiwa® woordmerk);
- fabrieksnaam, handelsnaam, logo, certificaatnummer van de mantelbuis of certificaatnummer van het bijbehorende attest (systeem) certificaat.

Plaats van het merk: op elke buis op een onderlinge afstand van maximaal 2,5 meter.

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

Logistiek

Productie en assemblage zijn vastgelegd in de logistieke bijlage van de kwaliteitsverklaring.

TOEPASSING EN GEBRUIK

Voor de mediumbuizen en fittingen geldt dat deze ontworpen zijn voor een levensduur van 50 jaar met een temperatuurprofiel volgens klasse 2 uit NEN-ISO 10508 bij een werkdruk van max 10 bar.

De geribbelde mantelbuizen dienen de mediumbuizen voldoende bescherming te geven indien de mediumbuizen ingegoten worden

De geribbelde mantelbuizen worden toegepast om algenvorming door lichtinval in het drinkwater te voorkomen.

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.