



Attest-met-productcertificaat K5162/10

Uitgegeven 2020-01-01

Vervangt K5162/09

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. 10-03-2015.

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 om na te gaan of dit certificaat geldig is.

CERTIFICAAT

284/180711

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

Tel. 088 998 44 00

Fax 088 998 44 20

info@kiwa.nl

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



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 leidingsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- PE-X buizen gefabriceerd door Multilayer Pipe Company Sp. z.o.o. (Certificaat K13948);
- 5 laags PE-X buizen gefabriceerd door Hewing GmbH (Certificaat K13467);
- Metalen schuifhuls I 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		PE-X Buizen 5-lagen	
Nominale buitendiameter (mm)	Wanddikte (mm)	Nominale buitendiameter (mm)	Wanddikte (mm)
14	2,0	16	2,2
16	2,2	20	2,8
20	2,8		
25	3,5		

Kleur:

- mono laag buis: naturel
- 5- laag buis: binnen naturel /buiten zilver
- 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;
- materiaalaanduiding: 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 leidingsysteem;
- 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  * of  * (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.

Plaats van het merk: op elke verpakking.

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

Logistiek

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

TOEPASSING EN GEBRUIK

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

De mantelbuizen moeten de buizen beschermen tegen de invloeden van licht in het geval dat de buizen transparant worden verklaard.

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.