



Attest-met-productcertificaat K20406/11

Uitgegeven 2024-04-01

Vervangt K20406/10

Pagina 1 van 3

RAUTITAN flex (green) 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

REHAU Industries SE & Co. KG

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.

In het kader van dit attest-met-productcertificaat legt Kiwa geen inspecties op met betrekking tot de productie van andere delen van het (product), noch de productie van het (product) 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
REHAU Industries SE & Co. KG
Eltersdorf
Ytterbium 4
91058 ERLANGEN
Duitsland
Tel. 09131 / 9250
erlangen@rehau.com
www.rehau.com

Vertegenwoordiger
REHAU N.V.
Databankweg 26A
3821 AL Amersfoort
Nederland
Tel. 033 247911
rehau.nederland@rehau.com



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

RAUTITAN flex (green) systeem

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp

RAUTITAN flex (green) systeem

Productkenmerken

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

Het leidingstelsel bestaat uit de volgende onderdelen:

- 3-laags RAUTITAN flex (green) PE-X buizen, geproduceerd door REHAU Industries SE & Co. KG (certificaat K20407)
- Metalen schuifstelsel fittingen, geproduceerd door REHAU Industries SE & Co. KG (certificaat K6178);
- PPSU schuifstelsel fittingen, geproduceerd door REHAU Industries SE & Co. KG (certificaat K48607);
- mantelbuizen gefabriceerd door MAINCOR Rohrsysteme GmbH & Co. KG (certificaat K5123).

Specificatie

De in onderstaande tabel aangegeven buisafmetingen behoren tot dit certificaat.

RAUTITAN flex

Nominale diameter (mm)	Wanddikte (mm)
12	1,7
16	2,2
20	2,8
25	3,5
32	4,4
40	5,5
50	6,9
63	8,7

RAUTITAN flex green

Nominale diameter (mm)	Wanddikte (mm)
16	2,2
20	2,8

Kleur: opaal binnen / zilver buiten

Geschiktheid voor contact met drinkwater

De in dit stelsel 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-Xa;
- opbouw buis: PE-Xa/EVOH/;
- certificaatnummer van het bijbehorende attest-met-productcertificaat van het leidingstelsel;
- fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam of logo;
- de nominale buitenmiddellijn in mm;
- de nominale wanddikte in mm;
- de productcode.

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.

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

RAUTITAN flex (green) 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 van de bijbehorende buis in mm;
- de productiecode.

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 bijbehorend 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:

- REHAU Industries SE & Co. KG

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

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