



## Attest-met-productcertificaat K20434/08

Uitgegeven 2022-04-01

Vervangt K20434/07

Pagina 1 van 4

### RAUTITAN stabil 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 E "Kunststofleidingssystemen van PEX-Al voor het transport van warm en koud drinkwater" d.d. 15 december 2011, inclusief wijzigingsblad d.d. 13 maart 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.

Ron Scheepers  
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.*

CERTIFICAAAT

284190610

**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](http://www.kiwa.nl)

**Onderneming**  
REHAU Industries SE & Co. KG  
Eltersdorf  
Ytterbium 4  
91058 ERLANGEN  
Duitsland  
Tel. +49 (0)9131 / 9250  
erlangen@rehau.com  
[www.rehau.com](http://www.rehau.com)

**Vertegenwoordiger**  
REHAU N.V.  
Databankweg 26A  
3821 AL Amersfoort  
Nederland  
[+31 33 24799-11](tel:+31332479911)  
[rehau.nederland@rehau.com](mailto:rehau.nederland@rehau.com)



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

- kwaliteitsstelsysteem
- product

## RAUTITAN stabil systeem

## TECHNISCHE SPECIFICATIE

## Onderwerp

RAUTITAN Stabil systeem

## Productkenmerken

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

Het leidingsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- PE-Xa/Al/PE-RT type 2 buizen 16,2 - 40 mm gefabriceerd door REHAU Industries SE & Co. KG (certificaat K40571);
- PE-Xc/Al/PE-RT type 2 buizen 50- 63 mm gefabriceerd door Becker Plastics GmbH (certificaat K12846);
- PPSU schuifhuls fittingen 16-40 mm (schuifhuls: PVDF) gefabriceerd door REHAU Industries SE & Co. KG (certificaat K48607);
- Metalen schuifhuls fittingen 16-63 mm (schuifhuls : metaal 16-40 mm of PVDF 16-63 mm ) gefabriceerd door REHAU Industries SE & Co. KG (certificaat K6178);
- mantelbuizen gefabriceerd door Maincor GmbH & Co. KG (certificaat K5123).

## Specificatie

De in onderstaande tabel aangegeven buisafmetingen behoren tot dit certificaat.

Nominale buitendiameter (mm)	Wanddikte (mm)	Aluminiumlaag (mm)
16,2	2,6	0,2
20	2,9	0,3
25	3,7	0,4
32	4,7	0,4
40	6,0	0,5
50	4,5	0,6
63	6,0	0,8

Kleur:

- buizen: binnen opaal  
buiten aluminiumkleurig (16-63 mm) of antracietgrijs (16-40 mm);
- metaal: messing of "gunmetal";
- PVDF schuifhuls; zwart
- PPSU fittingen: zwart;
- Mantelbuizen: rood en zwart

Opmerkingen: De verbindingen (schuifstelsel) worden door middel van een speciale bijgeleverde tang gemaakt.

## 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.

## RAUTITAN stabil systeem



---

### 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-Xa of PE-Xc;
- opbouw buis 16,2 - 40 mm: PE-Xa/AL/PE-RT type II;
- opbouw buis 50 - 63 mm: PE-Xc/AL/PE-RT type II;
- 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.

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

#### Fittingen


De fittingen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of op kleine producten  of  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.

Plaats van het merk: op elke verpakking.

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

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

\*\*\*) Alleen na toestemming van Kiwa.

#### 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

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 NEN-ISO 10508 bij een werkdruk van max 10 bar.

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

## RAUTITAN stabil systeem

---

### **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.