



Attest-met-productcertificaat K26821/05

Uitgegeven 2024-02-15

Vervangt K26821/04

Pagina 1 van 3

Flexalen 600

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

Thermaflex Isolatie B.V.

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-K17401 part A** "Flexibele leidingssystemen met kunststof binnenbuis voor het transport van verwarmd drinkwater" d.d. 16-04-2004, inclusief wijzigingsblad d.d. 08-01-2020.

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
Thermaflex Isolatie B.V.
Veerweg 1
5145 NS WAALWIJK
Postbus 531
5140 AM WAALWIJK
Tel. 0416 567777



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Flexalen 600

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp

Flexalen 600

Productkenmerken

Product voldoet aan BRL K17401 deel A: Flexibele leidingssystemen met kunststof binnenbuis voor het transport van verwarmd drinkwater

Het leidingstelsysteem bestaat uit de volgende onderdelen:

- een buispakket bestaande uit:
 - PB binnenbuizen (kleur: grijs)
 - PE isolatielaag om de binnenbuis
 - HDPE mantelbuis om de isolatielaag (kleur: zwart)
- electrolas-, spiegellas- en moflas fittingen;
- producten om het buispakket aan een toevoerleiding te koppelen

Specificatie

De in onderstaande tabel aangegeven buisafmetingen behoren tot dit certificaat.

Nominale binnenbuis-middellijn x wanddikte (mm)	Nominale diameter mantelbuis, single pipe (mm)	Nominale diameter mantelbuis, double pipes (mm)
16 x 2,2	40, 50, 63, 75,90,125	90, 125, 160
20 x 2,8	40, 50, 63, 75,90, 125	90, 125, 160
25 x 2,3	50, 63, 75, 90, 125, 160	125, 160, 200
32 x 3,0	63, 75, 90, 125, 160	125, 160, 200
40 x 3,7	75,90, 125, 160	125, 160, 200
50 x 4,6	75, 90, 125,160	160, 200
63 x 5,8	90, 125, 160, 200	200
75 x 6,9	125, 160, 200	
90 x 8,2	160, 200	
110 x 10,0	160, 200	
125 x 11,4	200	

Opmerkingen:

De verbindingen voor de binnenbuis (electrolas, spiegellas-, moflas, klemfitting) worden gemaakt met speciaal gereedschap.

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 DH1/ 8 bar;
- materiaal aanduiding: PB;
- opbouw buis: PB;
- 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.

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

Flexalen 600

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;
- 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 8 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:

- Thermaflex Isolatie B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

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