



## Attest-met-productcertificaat K26821/04

Uitgegeven 2021-10-15

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 leidingsystemen met kunststof binnenbuis voor het transport van verwarmd drinkwater" d.d. 16-04-2004.

Door Kiwa wordt in het kader van dit attest-met-productcertificaat geen controle uitgeoefend op de productie van de overige onderdelen van het kunststofleidingsysteem, noch op de vervaardiging van het kunststofleidingsysteem 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.*

# CERTIFICAAT

284180711

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
info@kiwa.nl  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Onderneming**  
Thermaflex Isolatie B.V.  
Veerweg 1  
5145 NS WAALWIJK  
Postbus 531  
5140 AM WAALWIJK  
Tel. +31 (0) 416 567777



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

- kwaliteitssysteem
- product

## Flexalen 600

**PRODUCTSPECIFICATIE**

Kunststofleidingssystemen van PB voor het transport van warm en koud drinkwater conform 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

De in onderstaande tabel aangegeven buisafmetingen behoren tot dit certificaat.

Nominale binnenbuis-middellijn x wanddikte in mm	Nominale diameter mantelbuis in mm, single pipe	Nominale diameter mantelbuis in mm, double pipes
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	

Opmerking:

- 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" 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;
- Fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam, logo of certificaatnummer van het bijbehorend attest(systeem)certificaat;
- Materiaalidentificatie PB;
- Buisopbouw; PB;
- Nominale buitenmiddellijn en nominale wanddikte in mm;
- Productiecode.

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

De uitvoering van de merken is als volgt: duidelijke, duurzame en onuitwisbare 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;
- Nominale buitenmiddellijn in mm van de bijbehorende buis;
- Productiecode.

Plaats van het merk: op elke fitting.

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

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

- **KIWA** ;
- Fabrieksnaam, handelsnaam, systeemnaam, logo of certificaatnummer van het bijbehorend attest(systeem)certificaat, overeenkomstig de markering op de bijbehorende buis;
- 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: duidelijke, duurzame en onuitwisbare 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 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 van het systeem is vastgelegd in de bijlage(n) van de certificatie-overeenkomst.

### 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 ISO 10508 en een toelaatbare werkdruk van maximaal 8 bar.

### 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.