



# KOMO® Productcertificaat K49440/08



Uitgegeven 2023-05-01 Vervangt K49440/07  
Geldig tot Onbepaald d.d. 2021-01-15  
Pagina 1 van 4

Tigris metalen M1/M5 en MX fittingen voor Tigris kunststofleiding systeem en metalen Euroconus fittingen voor Wavin vloerverwarming

## Wavin Nederland BV

### VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL K5610 " Kunststofleiding-systemen van PE- X/Al bestemd voor verwarmingsinstallaties: radiatoraansluitingen" d.d. 25 oktober 2016, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken van dit product worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat** het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat:

Het door de certificaathouder geleverde product bij aflevering voldoet aan:

- De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie;
- De in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen, mits het product voorzien is van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ron Scheepers  
Kiwa

*Dit productcertificaat is alleen geldig in combinatie met een KOMO gecertificeerd kunststofleidingsysteem.*

*Dit productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl) en [www.komo-online.nl](http://www.komo-online.nl).*

*Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).*

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)

Certificaathouder  
Wavin Nederland B.V.  
J C Kellerlaan 8  
7772 SG HARDENBERG  
Tel. 0523-288911  
info@wavin.nl  
[www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)



### TECHNISCHE SPECIFICATIE

De onderstaande modellen., diameters en schroefdraden van de Tigris fittingen behoren tot

Beoordeeld is:  
• Kwaliteitssysteem  
• Product  
• Periodieke controle  
dit productcertificaat.

Tigris metalen M1/M5 en MX fittingen voor Tigris kunststofleiding systeem en metalen Euroconus fittingen voor Wavin vloerverwarming

**TECHNISCHE SPECIFICATIE**

**Onderwerp**

Tigris metalen M1/M5, MX en Euroconus fittingen

De producten met de diameters 14- 63 mm voldoen aan BRL 5610: " Kunststofleiding-systemen van PE- X/Al bestemd voor verwarmingsinstallaties: radiatoraansluitingen" d.d. 25-10-2016 en de producten met de diameter 75 mm voldoen aan BRL 5611: "Kunststofleidingssystemen van PERT/Al bestemd voor verwarmingsinstallaties: radiatoraansluitingen " d.d. 25-10-2016

**M1/M5 persfittingen**

Type Tigris fitting	M1	M5	Fitting model
Afmetingen buis Buitendiameter x wanddikte (mm)	50x4,5 63x6,0 75x7,5	14x2,0 16x2,0 20x2,25 25x2,5 32x3,0 40x4,0	Recht Knie 90° Knie 45° T-stuk Verloopkoppeling Verloop T-stuk Kruisingsvrije T-stukken
Binnen schroefdraden cilindrisch (inch)		3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	Overgangsfittingen: Recht Knie T-stuk Muurplaat (enkel, dubbel, met of zonder montagebeugel)
Overgangsfitting met wartel	1 1/2" 2" 2 1/2" 2 3/8"	3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	Recht Knie 90°
Buiten schroefdraden conisch (inch)		3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	Overgangsfittingen: Recht Knie T-stuk U-aansluiting 90°
Overgangsfitting naar koper/metaal	Diameter koper/metaal aansluiting: 12 mm 15 16 18 22 28		Overgangsfittingen: Recht Knie Aansluit T-stuk radiator Dubbele radiatorbocht vloer /muur Radiator bocht 90°
Overgangsfitting naar Hep2O/koper	Diameter Hep2O/koper aansluiting: 10 mm 15 22 28		Recht T-stuk 16-10-16

Tigris metalen M1/M5 en MX fittingen voor Tigris kunststofleiding systeem en metalen Euroconus fittingen voor Wavin vloerverwarming

**MX schuif fitting met PVDF schuifhuls<sup>1)</sup>**

Type fitting	MX	Fitting model
Afmetingen buis Buitendiameter x wanddikte (mm)	16x2,0 20x2,25 25x2,5 32x3,0	Recht Knie 90° Knie 45° T-stuk Verloopkoppeling Verloop T-stuk Kruisingsvrije T-stukken
Overgangsfitting met binnen schroefdraden cilindrisch (inch)	1/2" 3/4" 1"	Recht Knie T-stuk Muurplaat (enkel, dubbel, roterend, verstelbaar, met of zonder montage beugel)
Overgangsfitting met wartel	1/2" 3/4"	Recht Bocht 90°
Overgangsfitting met buiten schroefdraden conisch (inch)	1/2" 3/4" 1"	Overgangsfittingen: Recht Knie 90° T-stuk U-aansluiting 90° Wanddoorvoer (48)
Overgangsfitting naar koper/metaal	Diameter koper/metaal aansluiting: 15 mm 22	Overgangsfittingen: Recht Knie

<sup>1)</sup> De PVDF schuifhuls wordt apart geleverd

**Euroconus compressie fittingen**

De onderstaande modellen., diameters en schroefdraden van de Euroconus fittingen behoren tot dit productcertificaat.  
De producten volgens BRL-5602: "Kunststofleidingssystemen van PE-RT voor vloerverwarming" d.d. 25-10-2016.

Type Euroconus fitting	Afmetingen buis Buitendiameter x wanddikte (mm)	Schroefdraad (inch)	Fitting model
Overgangsfitting	14x2,0	3/4"	Recht
	16x2,0	3/4"	
	18x2,0	3/4"	
	20x2,0	3/4"	
Reparatie koppeling		3/4" x 3/4"	Recht

**Merken**

De producten worden gemerkt met het KOMO<sup>®</sup>-merk.

**Fittingen**

De fittingen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- KOMO (indien niet mogelijk KOMO 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:

- KOMO (of KOMO<sup>®</sup> woordmerk);
- certificaatnummer van het bijbehorende attest-met-productcertificaat van het leidingsysteem, overeenkomstig de markering op de



## Tigris metalen M1/M5 en MX fittingen voor Tigris kunststofleiding systeem en metalen Euroconus fittingen voor Wavin vloerverwarming

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.

### TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten volgens BRL 5610 en BRL 5611 geldt dat deze ontworpen zijn voor verwarmingsinstallaties: radiatoraansluitingen en vloerverwarmingssystemen, met een levensduur van 50 jaar bij een temperatuurprofiel volgens klasse 4 en 5 uit NEN-ISO 10508 en een toelaatbare werkdruk van maximaal 10 bar.

De producten volgens BRL 5602 geldt dat deze ontworpen zijn voor vloerverwarmingssystemen, met een levensduur van 50 jaar bij een temperatuurprofiel volgens klasse 4 uit NEN-ISO 10508 en een toelaatbare werkdruk van maximaal 6 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:

Wavin Nederland 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.