

Productcertificaat K49438/06

Uitgegeven 2018-12-01

Vervangt K49438/05

Pagina 1 van 4

Metalen fittingen voor kunststofleiding systeem Tigris M1 systeem

VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Wavin Nederland B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat 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. 15-12-2011, inclusief wijzigingsblad d.d. 13-03-2018.

Luc Leroy
Kiwa

286180711

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
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming

Wavin Nederland B.V.
J C Kellerlaan 8
7772 SG HARDENBERG
Tel. 0523-288911
info@wavin.nl
www.wavin.nl



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Metalen fittingen voor kunststofleiding systeem Tigris M1 systeem

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat.

Volgens BRL-K536 E: "Kunststofleidingssystemen van PEX-Al voor het transport van warm en koud drinkwater" d.d. 15-12-2011.

Fittingen TIGRIS met press uiteinden					
Type	Maat	Art. nr.	Type	Maat	Art. nr.
muurplaat	14 x ½	3147096	rechte koppeling x buitendraad	14 x R½	3147147
	14 x ¾	3147100		14 x R¾	3147134
knie x buitendraad	14 x R½	3147118	koppeling x binnendraad	14 x Rp½	3147150
knie x binnendraad	14 x Rp½	3147126	connector x buitendraad	14 x G¾	3147169
				14 x 9/16 x 24 unef2B	3147177
Fittingen TIGRIS M1 met press uiteinden					
knie	16	446.12.16009	knie x buitendraad	16 x ½	446.16.16122
	20	446.12.20009		20 x ½	446.16.20122
	25	446.12.25009		20 x ¾	446.16.20342
	32	446.12.32009		25 x ¾	446.16.25342
	40	446.12.40009		32 x 1	446.16.32442
	50	446.12.50009		75 x 2½ ¹	446.16.75862
	63	446.12.63009			
	75 ¹	446.12.75009			
	75 (45°) ¹	446.12.75004			
	knie x binnendraad	16 x ½		446.16.16121	muurplaat
20 x ½		446.16.20121	20 x ½	446.88.20121	
20 x ¾		446.16.20341	20 x ¾	446.88.20341	
25 x ¾		446.16.25341			
32 x 1		446.16.32441			
40 x 1½		446.16.40641			
50 x 1½		446.16.50641			
75 x 2½ ¹		446.16.75861			
T-koppeling	16	446.22.16000	T-koppeling verlopend	16 x 20 x 16	446.21.20160
	20	446.22.20000		20 x 16 x 16	446.21.20163
	25	446.22.25000		20 x 16 x 20	446.21.20162
	32	446.22.32000		20 x 20 x 16	446.21.20161
	40	446.22.40000		20 x 25 x 20	446.21.25200
	50	446.22.50000		25 x 16 x 25	446.21.25162
	63	446.22.63000		25 x 20 x 20	446.21.25203
	75 ¹	446.22.75000		25 x 20 x 25	446.21.25202
				32 x 20 x 32	446.21.32202
				32 x 25 x 25	446.21.32253
				32 x 25 x 32	446.21.32252
				40 x 25 x 40	446.21.40252
				40 x 32 x 40	446.21.40322
				50 x 40 x 50	446.21.50402
				63 x 40 x 63	446.21.63402
		75 x 32 x 75 ¹	446.21.75322		
		75 x 40 x 75 ¹	446.21.75402		
		75 x 50 x 75 ¹	446.21.75502		
		75 x 63 x 75 ¹	446.21.75632		
T-koppeling met binnendraad	16 x ½	446.26.16121	rechte koppeling	16	446.00.16000
	20 x ½	446.26.20121		20	446.00.20000
	20 x ¾	446.26.20341		25	446.00.25000
	25 x ½	446.26.25121		32	446.00.32000
	25 x ¾	446.26.25341		40	446.00.40000
	32 x 1	446.26.32441		50	446.00.50000
	40 x 1	446.26.40441		63	446.00.63000
	50 x 1	446.26.50441		75 ¹	446.00.75000
	63 x 2	446.26.63661			
75 x 2½ ¹	446.26.75861				

Metalen fittingen voor kunststofleiding systeem Tigris M1 systeem

rechte koppeling verlopend	20 x 16	446.41.20160	rechte koppeling x buitendraad	16 x ½	446.07.16122
	25 x 20	446.41.25200		20 x ½	446.07.20122
	32 x 25	446.41.32250		20 x ¾	446.07.20342
	40 x 25	446.41.40250		25 x ¾	446.07.25342
	40 x 32	446.41.40320		25 x 1	446.07.25442
	50 x 32	446.41.50320		32 x 1	446.07.32442
	50 x 40	446.41.50400		32 x 1¼	446.07.32542
	63 x 40	446.41.63400		40 x 1¼	446.07.40542
	63 x 50	446.41.63500		40 x 1½	446.07.40642
	75 x 50 ¹	446.41.75500		50 x 1½	446.07.50642
	75 x 63 ¹	446.41.75630		63 x 2	446.07.63662
				75 x 2½ ¹	446.07.75862
rechte koppeling x binnendraad	75 x 2½ ¹	446.07.75861			

¹ Deze producten voldoen ook aan BRL-K 536 G " kunststofleidingssystemen van PE-RT/ Al voor het transport van warm en koud drinkwater", d.d. 15-12-2011.

Metalen fittingen voor kunststofleiding systeem Tigris M1 systeem

Geschiktheid voor contact met drinkwater

Dit product is 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).





Aan deze hygiënische aspecten liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;
- specifieke producteisen m.b.t. de hygiënische aspecten.

In verband met de vertrouwelijkheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare 'bijlage hygiënische aspecten' bij dit certificaat.

MERKEN


De **fittingen** worden minimaal voorzien van de volgende merken

- "KIWA  of op kleine producten  of  of KK* of KK* (indien niet mogelijk "KIWA  alleen op de kleinste verpakkingseenheid) **;
- fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- nominale buitenmiddellijn, in mm, van de bijbehorende buis;
- productie code.

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.

TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast in leidingsystemen voor warm en koud drinkwater bij een ontwerpdruk van 8 of 10 bar (9 of 11 bar absoluut of 8 of 10 bar overdruk)

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.

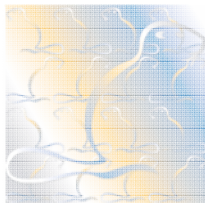
Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- 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.



Productcertificaat K49438/06

Uitgegeven 2018-12-01

Vervangt K49438/05

Pagina 1 van 4

Metalen fittingen voor kunststofleiding systeem Tigris M1 systeem

VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Wavin Nederland B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat 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. 15-12-2011, inclusief wijzigingsblad d.d. 13-03-2018.

Luc Leroy
Kiwa

286180711

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
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming

Wavin Nederland B.V.
J C Kellerlaan 8
7772 SG HARDENBERG
Tel. 0523-288911
info@wavin.nl
www.wavin.nl



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Metalen fittingen voor kunststofleiding systeem Tigris M1 systeem

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat.

Volgens BRL-K536 E: "Kunststofleidingssystemen van PEX-Al voor het transport van warm en koud drinkwater" d.d. 15-12-2011.

Fittingen TIGRIS met press uiteinden					
Type	Maat	Art. nr.	Type	Maat	Art. nr.
muurplaat	14 x ½	3147096	rechte koppeling x buitendraad	14 x R½	3147147
	14 x ¾	3147100		14 x R¾	3147134
knie x buitendraad	14 x R½	3147118	koppeling x binnendraad	14 x Rp½	3147150
knie x binnendraad	14 x Rp½	3147126	connector x buitendraad	14 x G¾	3147169
				14 x 9/16 x 24 unef2B	3147177
Fittingen TIGRIS M1 met press uiteinden					
knie	16	446.12.16009	knie x buitendraad	16 x ½	446.16.16122
	20	446.12.20009		20 x ½	446.16.20122
	25	446.12.25009		20 x ¾	446.16.20342
	32	446.12.32009		25 x ¾	446.16.25342
	40	446.12.40009		32 x 1	446.16.32442
	50	446.12.50009		75 x 2½ ¹	446.16.75862
	63	446.12.63009			
	75 ¹	446.12.75009			
	75 (45°) ¹	446.12.75004			
	knie x binnendraad	16 x ½		446.16.16121	muurplaat
20 x ½		446.16.20121	20 x ½	446.88.20121	
20 x ¾		446.16.20341	20 x ¾	446.88.20341	
25 x ¾		446.16.25341			
32 x 1		446.16.32441			
40 x 1½		446.16.40641			
50 x 1½		446.16.50641			
75 x 2½ ¹		446.16.75861			
T-koppeling	16	446.22.16000	T-koppeling verlopend	16 x 20 x 16	446.21.20160
	20	446.22.20000		20 x 16 x 16	446.21.20163
	25	446.22.25000		20 x 16 x 20	446.21.20162
	32	446.22.32000		20 x 20 x 16	446.21.20161
	40	446.22.40000		20 x 25 x 20	446.21.25200
	50	446.22.50000		25 x 16 x 25	446.21.25162
	63	446.22.63000		25 x 20 x 20	446.21.25203
	75 ¹	446.22.75000		25 x 20 x 25	446.21.25202
				32 x 20 x 32	446.21.32202
				32 x 25 x 25	446.21.32253
				32 x 25 x 32	446.21.32252
				40 x 25 x 40	446.21.40252
				40 x 32 x 40	446.21.40322
				50 x 40 x 50	446.21.50402
				63 x 40 x 63	446.21.63402
		75 x 32 x 75 ¹	446.21.75322		
		75 x 40 x 75 ¹	446.21.75402		
		75 x 50 x 75 ¹	446.21.75502		
		75 x 63 x 75 ¹	446.21.75632		
T-koppeling met binnendraad	16 x ½	446.26.16121	rechte koppeling	16	446.00.16000
	20 x ½	446.26.20121		20	446.00.20000
	20 x ¾	446.26.20341		25	446.00.25000
	25 x ½	446.26.25121		32	446.00.32000
	25 x ¾	446.26.25341		40	446.00.40000
	32 x 1	446.26.32441		50	446.00.50000
	40 x 1	446.26.40441		63	446.00.63000
	50 x 1	446.26.50441		75 ¹	446.00.75000
	63 x 2	446.26.63661			
75 x 2½ ¹	446.26.75861				

Metalen fittingen voor kunststofleiding systeem Tigris M1 systeem

rechte koppeling verlopend	20 x 16	446.41.20160	rechte koppeling x buitendraad	16 x ½	446.07.16122
	25 x 20	446.41.25200		20 x ½	446.07.20122
	32 x 25	446.41.32250		20 x ¾	446.07.20342
	40 x 25	446.41.40250		25 x ¾	446.07.25342
	40 x 32	446.41.40320		25 x 1	446.07.25442
	50 x 32	446.41.50320		32 x 1	446.07.32442
	50 x 40	446.41.50400		32 x 1¼	446.07.32542
	63 x 40	446.41.63400		40 x 1¼	446.07.40542
	63 x 50	446.41.63500		40 x 1½	446.07.40642
	75 x 50 ¹	446.41.75500		50 x 1½	446.07.50642
	75 x 63 ¹	446.41.75630		63 x 2	446.07.63662
				75 x 2½ ¹	446.07.75862
rechte koppeling x binnendraad	75 x 2½ ¹	446.07.75861			

¹ Deze producten voldoen ook aan BRL-K 536 G " kunststofleidingsystemen van PE-RT/ Al voor het transport van warm en koud drinkwater", d.d. 15-12-2011.

Metalen fittingen voor kunststofleiding systeem Tigris M1 systeem

Geschiktheid voor contact met drinkwater

Dit product is 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).





Aan deze hygiënische aspecten liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;
- specifieke producteisen m.b.t. de hygiënische aspecten.

In verband met de vertrouwelijkheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare 'bijlage hygiënische aspecten' bij dit certificaat.

MERKEN


De **fittingen** worden minimaal voorzien van de volgende merken

- "KIWA  of op kleine producten  of  of KK* of KK* (indien niet mogelijk "KIWA  alleen op de kleinste verpakkingseenheid) **;
- fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- nominale buitenmiddellijn, in mm, van de bijbehorende buis;
- productie code.

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.

TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast in leidingsystemen voor warm en koud drinkwater bij een ontwerpdruk van 8 of 10 bar (9 of 11 bar absoluut of 8 of 10 bar overdruk)

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.