

Attest-met-productcertificaat
K12413/10

Uitgegeven 2011-06-01
Vervangt K12413/9
Pagina 1 van 4

Uponor meerlagen leidingsysteem

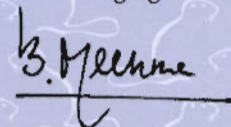
UPONOR GmbH

VERKLARING VAN KIWA

Dit attest-met-productcertificaat is afgegeven op basis van BRL K536 deel G "kunststofleidingssystemen van PE-RT / Al voor het transport van warm en koud drinkwater", conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat het door de certificaathouder geleverde kunststofleidingssysteem bij aflevering voldoet aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits het kunststofleidingssysteem voorzien is van het Kiwa®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.

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.



Bouke Meekma
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Onderneming

Uponor GmbH
Industriestrasse 56
Postfach 1641
D-97437 Hassfurt
Duitsland
Telefoon +49 9521 6900
Telefax +49 9521 90710

Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Uponor meerlagen leidingsysteem

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit certificaat

Algemeen

Kunststof leidingsystemen van PE-RT/Al, conform BRL-K536 deel G bestaande uit :

- PE-RT/Al buis
- metalen klem- en persfittingen
- PPSU MLC klem fittingen
- PPSU perskoppeling Generation II
- RTM fittingen

Nadere specificatie

De in onderstaande tabel aangegeven afmetingen behoren tot dit attest-met-productcertificaat

Flexibele buis:

Afmetingen		Type fittingen					
Nominale buiten-middellijn in mm	Wanddikte in mm	Metaal			PPSU	PPSU II	PPSU
		klem	RTM fitting	pers	MLC klem	pers	RTM fitting
14	2,0	X		X	X		
16	2,0	X	X	X	X	X	X
18	2,0	X		X	X		
20	2,25	X	X	X	X	X	X
25	2,5	X	X	X	X	X	X
32	3,0		X	X		X	

Rechte buis:

Afmetingen		Type fittingen					
Nominale buiten-middellijn in mm	Wanddikte in mm	Metaal			PPSU	PPSU II	PPSU
		klem	RTM fitting	pers	MLC klem	pers	RTM fitting
16	2,0	X	X	X	X	X	X
18	2,0	X		X	X		
20	2,25	X	X	X	X	X	X
25	2,5	X	X	X	X	X	X
32	3,0		X	X		X	
40	4,0			X		X	
50	4,5			X		X	
63	6,0			X			
75	7,5			X			
90	8,5			X			
110	10,0			X			

Uponor meerlagen leidingstelsysteem

Rechte buis (0,4 mm Aluminium):

Afmetingen		Type fittingen					
Nominale buiten-middellijn in mm	Wanddikte in mm	Metaal			PPSU	PPSU II	PPSU
		klem	RTM fitting	pers	MLC klem	pers	RTM fitting
16	2,0	X	X	X	X	X	X
20	2,25	X	X	X	X	X	X

De persverbindingen worden gemaakt door middel van een speciaal bijgeleverde tang.

Het persprofiel voor de persfittingen is type "4".

Kleur buis: binnenlaag: transparant. Buitenlaag: zilver, wit, of bruin, of mint

Kleur fitting:

PPSU II: fitting: grijs

RTM fitting: Fittinghuis PPSU - zwart

Fittinghuis metaal - zilver

Wartel: wit/transparant

Logistiek

Productie en assemblage is vastgelegd in de bijlage(n) van de attest-met-productcertificatie-overeenkomst

Toxicologische eisen

De in dit systeem toegepaste PE-RT/Al buizen en PPSU fittingen zijn toegelaten op basis van de eisen die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën leidingwatervoorziening" (gepubliceerd in de Staatscourant). De ATA-criteria zijn vastgelegd in de bijbehorende productcertificaten

Merken

De producten worden gemerkt met het Kiwa-merk. De uitvoering van dit merk is als volgt:

De buizen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- Kiwa (of Kiwa woordmerk) + klasse 2/10 bar;
- fabrieksnaam, handelsnaam systeemnaam logo of certificaatnummer van het bijbehorend attest(systeem)certificaat;
- materiaal identificatie : PE-RT/Al/buitenlaag;
- nominale buitenmiddellijn en nominale wanddikte in mm;
- productiecode.

De wijze van merken is als volgt: duidelijk en onuitwisbaar op onderlinge afstand van maximaal 2 m.

De fittingen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

KK (indien niet mogelijk Kiwa op alleen de kleinste verpakkingseenheid)

- fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- nominale buitenmiddellijn in mm van de bijbehorende buis;
- productie code.

Uponor meerlagen leidingsysteem

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

- Kiwa (of Kiwa woordmerk);
- 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.

De wijze van merken is als volgt: deugdelijk en duurzaam op iedere fitting/verpakking.

Toepassing en gebruik

De leidingsystemen zijn van toepassing voor het transport van koud en verwarmd drinkwater met een temperatuurprofiel klasse 2 volgens ISO 10508 en een toelaatbare werkdruk van maximaal 10 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:

- Uponor GmbH

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

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