



Productcertificaat K44042/03

Uitgegeven 2019-06-15

Vervangt K44042/02

Pagina 1 van 3

Klemfittingen van polypropreen voor drinkwaterbuizen van polyetheen

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-K17105 "Kunststofleidingssystemen van Polyetheen voor het transport van drinkwater en ruw water" d.d. 03-10-2017.

Ronald Karel
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. +31 (0) 523-288911
Fax +31 (0) 523-288546
info@wavin.nl
www.wavin.nl



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Klemfittingen van polypropreen voor drinkwaterbuizen van polyetheen

PRODUCTSPECIFICATIE

Klemfittingen gemaakt van polyetheen voor polyetheen buizen voor het transport van drinkwater conform BRL-K17105 "leidingsystemen van polyetheen voor het transport van drinkwater en ruw water".

De in onderstaande tabellen aangegeven afmetingen en typen behoren tot dit certificaat.

Type nr.	Type	Afmetingen
75	Verloop 90° T-stuk	20x16x20, 25x20x25, 32x25x32, 40x32x40, 50x40x50, 63x50x63, 75x63x75, 90x75x90, 110x90x110, 110x63x110
80	90° T-stuk	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
85	90° T-stuk Binnendraad	16x $\frac{1}{2}$ "x16, 16x $\frac{3}{4}$ "x16, 20x $\frac{1}{2}$ "x20, 20x $\frac{3}{4}$ "x20, 25x $\frac{1}{2}$ "x25, 25x $\frac{3}{4}$ "x25, 25x1"x25, 32x $\frac{1}{2}$ "x32, 32x $\frac{3}{4}$ "x32, 32x1"x32, 32x1 $\frac{1}{4}$ "x32, 40x1"x40, 40x1 $\frac{1}{4}$ "x40, 40x1 $\frac{1}{2}$ "x40, 50x1 $\frac{1}{4}$ "x50, 50x1 $\frac{1}{2}$ "x50, 50x2"x50, 63x1 $\frac{1}{2}$ "x63, 63x2"x63, 63x2 $\frac{1}{2}$ "x63, 75x2"x75, 75x2 $\frac{1}{2}$ "x75, 75x3"x75, 90x2 $\frac{1}{2}$ "x90, 90x3"x90, 110x3"x110, 110x4"x110
90	90° T-stuk Buitendraad	16x $\frac{1}{2}$ "x16, 16x $\frac{3}{4}$ "x16, 20x $\frac{1}{2}$ "x20, 20x $\frac{3}{4}$ "x20, 25x $\frac{1}{2}$ "x25, 25x $\frac{3}{4}$ "x25, 25x1"x25, 32x $\frac{1}{2}$ "x32, 32x $\frac{3}{4}$ "x32, 32x1"x32, 32x1 $\frac{1}{4}$ "x32, 40x1"x40, 40x1 $\frac{1}{4}$ "x40, 40x1 $\frac{1}{2}$ "x40, 50x1 $\frac{1}{4}$ "x50, 50x1 $\frac{1}{2}$ "x50, 50x2"x50, 63x1 $\frac{1}{2}$ "x63, 63x2"x63, 63x2 $\frac{1}{2}$ "x63, 75x2 $\frac{1}{2}$ "x75, 75x3"x75, 90x3"x90, 110x4"x110
95	Buitendraad	16x $\frac{1}{2}$ ", 16x $\frac{3}{4}$ ", 20x1", 20x $\frac{1}{2}$ ", 20x $\frac{3}{4}$ ", 25x $\frac{1}{2}$ ", 25x $\frac{3}{4}$ ", 25x1", 32x $\frac{1}{2}$ ", 32x $\frac{3}{4}$ ", 32x1", 32x1 $\frac{1}{4}$ ", 32x1 $\frac{1}{2}$ ", 40x1", 40x1 $\frac{1}{4}$ ", 40x1 $\frac{1}{2}$ ", 40x2", 50x1 $\frac{1}{4}$ ", 50x1 $\frac{1}{2}$ ", 50x2", 63x1 $\frac{1}{4}$ ", 63x1 $\frac{1}{2}$ ", 63x2", 63x2 $\frac{1}{2}$ ", 75x2", 75x2 $\frac{1}{2}$ ", 75x3", 90x2", 90x2 $\frac{1}{2}$ ", 90x3", 90x4", 110x2", 110x3", 110x4"
100	Binnendraad	16x $\frac{1}{2}$ ", 16x $\frac{3}{4}$ ", 20x $\frac{1}{2}$ ", 20x $\frac{3}{4}$ ", 25x $\frac{1}{2}$ ", 25x $\frac{3}{4}$ ", 25x1", 32x $\frac{1}{2}$ ", 32x $\frac{3}{4}$ ", 32x1", 32x1 $\frac{1}{4}$ ", 40x1", 40x1 $\frac{1}{4}$ ", 40x1 $\frac{1}{2}$ ", 50x1 $\frac{1}{4}$ ", 50x1 $\frac{1}{2}$ ", 50x2", 63x1 $\frac{1}{2}$ ", 63x2", 63x2 $\frac{1}{2}$ ", 75x2", 75x2 $\frac{1}{2}$ ", 75x3", 90x2", 90x2 $\frac{1}{2}$ ", 90x3", 90x4", 100x2", 110x3", 110x4"
105	Koppeling	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
110	Verloop Koppeling	20x16, 25x16, 25x20, 32x20, 32x25, 40x25, 40x32, 50x32, 50x40, 63x32, 63x40, 63x50, 75x50, 75x63, 90x63, 90x75, 110x90, 110x63, 110x75
115	Plung	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
120	90° Knie	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
125	90° Knie Buitendraad	16x $\frac{1}{2}$ ", 16x $\frac{3}{4}$ ", 20x $\frac{1}{2}$ ", 20x $\frac{3}{4}$ ", 25x $\frac{1}{2}$ ", 25x $\frac{3}{4}$ ", 25x1", 32x $\frac{1}{2}$ ", 32x $\frac{3}{4}$ ", 32x1", 32x1 $\frac{1}{4}$ ", 40x1", 40x1 $\frac{1}{4}$ ", 40x1 $\frac{1}{2}$ ", 50x1 $\frac{1}{4}$ ", 50x1 $\frac{1}{2}$ ", 50x2", 63x1 $\frac{1}{2}$ ", 63x2", 63x2 $\frac{1}{2}$ ", 75x2 $\frac{1}{2}$ ", 75x3", 90x3", 90x4", 110x4"
130	90° Knie Buitendraad	16x $\frac{1}{2}$ ", 16x $\frac{3}{4}$ ", 20x $\frac{1}{2}$ ", 20x $\frac{3}{4}$ ", 25x $\frac{1}{2}$ ", 25x $\frac{3}{4}$ ", 25x1", 32x $\frac{1}{2}$ ", 32x $\frac{3}{4}$ ", 32x1", 32x1 $\frac{1}{4}$ ", 40x1", 40x1 $\frac{1}{4}$ ", 40x1 $\frac{1}{2}$ ", 50x1 $\frac{1}{4}$ ", 50x1 $\frac{1}{2}$ ", 50x2", 63x1 $\frac{1}{2}$ ", 63x2", 63x2 $\frac{1}{2}$ ", 75x2 $\frac{1}{2}$ ", 75x3", 90x3", 90x4", 110x4"

Opmerking: de fittingen van toepassing:

Drukklasse PN 16: fittingen met de diameters 16 t/m 63 mm;

Drukklasse PN 12.5: fittingen met de diameters 75 t/m 110 mm.

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.




Klemfittingen van polypropreen voor drinkwaterbuizen van polyetheen

MERKEN

De merken en aanduidingen moeten op deugdelijke, duidelijke en op duurzame wijze op elke fitting en op de productverpakking zijn aangebracht.

Fittingen

De fittingen worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- **KIWA**  of op kleine producten  of  of **KK**** of **KK****;
- BRL-K17105 and/or EN 12201;
- Fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- Nominale buitenmiddellijn in mm van de bijbehorende buis;
- Materiaal van de buis (PE40 of PE80 of PE100);
- Drukklasse (PN);
- Productiecode;
- Voor fittingen met een inwendige steunbus: de nominale wanddikte van de aansluitende buis;
- Type fittinghuismateriaal (alleen voor kunststof fittingen).

Plaats van het merk: op elke fitting.

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

Op kleine fittingen kunnen in overleg met Kiwa bepaalde merken op de (kleinste) verpakkingseenheid worden aangebracht.

*) De materiaalindicatie mag ook op de verpakking worden aangebracht.

) Voor kleine fittingen is merken alleen met **KK ook toegestaan.

TOEPASSING EN GEBRUIK

De PE-buizen, volgens deze BRL zijn toepasbaar voor leidingen die bestemd zijn voor het transport van drinkwater en ruw water met een maximum temperatuur van 40°C volgens NEN-EN 12201.

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.