

Drainage pipes



In some cases, water can cause a great deal of nuisance: A garden is turned into a pool of mud, crops are ruined and fields become impassable. But this can be avoided: Drainage systems can improve the dewatering of your land. Netafim can supply you with flexible drainage pipes for such applications. They are made of PE (polyethylene) or PP (polypropylene) raw materials and can be supplied in various diameters and with a variety of shells. They can also be used to discharge gases that may form under plastic liner films.

The various shells for drainage pipes are distinguished according to an O90 value. The basis for this system is the filter tightness per shell, indicated as a degree of filtration. The O90 value is a measure of the pore size or the indication of the degree of sand-tightness of the shell material. The tighter the structure of the shell, the lower the O90 value. Due to its tight structure, a shell with a low O90 value can, under certain circumstances, become more quickly clogged than a shell with a higher O90 value. Plastic shells have – in theory and in practice – a longer service life than organic shells (coconut). These plastic fibres are suitable for clay and sandy soils. Coconut can be used in peaty soils and/or sandy soils (no lime).

CHARACTERISTICS OF DRAINAGE PIPES


- ✓ Durable
- ✓ Flexible
- ✓ High resistance to chemicals
- ✓ Resistant to high and low temperatures
- ✓ Recycled / recyclable material with less environmental impact than PVC

CHARACTERISTICS OF FITTINGS


- ✓ Available in the most common forms: Sockets, reducing and T-pieces and end caps. Click fittings (snap-in fittings) are also available
- ✓ Made of i.a. PP and PE

TECHNICAL DATA


PP450

Material	PP (Polypropylene as base material)	
Filtration	450 micron*	
Application	Most widely used / particularly on clay soil	
*The shell holds back 90% of all particles larger than 700 micron		


PP700

Material	PP (polypropylene as base material)	
Filtration	700 micron*	
Application	Open structure / sandy and clay soil	
*The shell holds back 90% of all particles larger than 700 micron		

Cocos 1000

Material	Coconut (coconut fibres as base material)	
Filtration	1000 micron*	
Application	Sandy and peaty soil	
*The shell holds back 90% of all particles larger than 1000 micron		

Cocos 700

Material	Coconut (coconut fibres as base material)	
Filtration	700 micron*	
Application	Sand and peaty soil	
*The shell holds back 90% of all particles larger than 700 micron		

Water discharge (l/min) with a hydraulic slope (cm) per 100 meters

ø (mm)	5	8	10	15	20	25	30	40	50
50	9	12	14	17	20	23	26	30	36
60	15	20	23	27	32	36	41	48	55
65	19	25	29	35	42	48	55	63	72
80	36	46	54	65	76	85	100	112	127
100	65	85	98	118	140	160	180	210	240
125	115	153	173	211	258	287	316	380	420
160	220	280	325	385	485	535	600	700	800
200	400	540	600	720	870	950	1090	1300	1500

Heat resistance

Material	PE	PP	PVC
Minimum withstand temperature*	- 18°C	- 25°C	+ 3°C
Maximum withstand temperature*	+ 110°C	+ 130°C	+ 80°C

*These are theoretical values; if in doubt, the material should be tested under the application conditions



Productcertificaat K5112/09

Uitgegeven 2020-07-01
Vervangt K5112/08
Pagina 1 van 3

CERTIFICAAT

Waterleidingbuizen van PE

VERKLARING VAN KIWA

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

Netafim Netherlands 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 "kunststof leidingsystemen van PE voor transport van drinkwater en ruw water" d.d. 03-10-2017.

Ron Scheepers
Kiwa

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 Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming
Netafim Netherlands B.V.
Nijverheidsstraat 2
4715 RZ RUCPHEN
Tel. +31 (0)165-341500
NL.info@netafim.com
www.netafim.nl



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product



KOMO® Productcertificaat K50428/02



Uitgegeven	2020-02-01	Vervangt	K50428/01
Geldig tot	Onbepaald	d.d.	2009-06-01
Pagina	1 van 3		

Buizen van PE voor drukleidingsystemen

Netafim Netherlands B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is op basis van BRL 52203 "Buizen voor drukleidingsystemen voor buitenriolering – PE 80 en PE 100" d.d. 28-10-2019, afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij de buizen van PE voor drukleidingsystemen worden periodiek gecontroleerd. Op basis daarvan **verklaart Kiwa dat**:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de certificaathouder geleverde buizen van PE voor drukleidingsystemen bij aflevering voldoen aan:
 - De in dit productcertificaat vastgelegde technische specificatie
 - De in de BRL vastgelegde producteisen

Mits de buizen van PE voor drukleidingsystemen voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Ronald Karel
Kiwa

Dit productcertificaat is opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl.

Gebruikers van dit productcertificaat worden geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is, raadpleeg hiertoe de website van Kiwa: 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
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
Netafim Netherlands B.V.
Nijverheidsstraat 2
4715 RZ RUCPHEN
Tel. 0165-341500
Fax 0165-341500
info@netafim.com
www.netafim.nl



Beoordeeld is:

- Kwaliteitssysteem
- Product

Periodieke controle

SPORTSPRO PLUS CERTIFICATION



Productcertificaat K50169/05

Uitgegeven 2020-07-01

Vervangt K50169/04

Pagina 1 van 3

CERTIFICAAT

PE buizen - SportsProPLUS

VERKLARING VAN KIWA

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

Netafim Netherlands 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 "kunststof leidingsystemen van PE voor transport van drinkwater en ruw water" d.d. 03-10-2017.

Ron Scheepers
Kiwa

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
Netafim Netherlands B.V.
Nijverheidsstraat 2
4715 RZ RUCPHEN
Tel. +31 (0)165-341500
NL.info@netafim.com
www.netafim.nl



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product