

MASTER **3** PLUS

HET GRENSVERLEGGENDE PP BINNENRIOLERINGSYSTEEM

EEN COMPLEET ASSORTIMENT



PIPELIFE

MASTER **3** PLUS

INSTALLATIEGEMAK
GELUIDSARM
HOGE STIJFHEID



Compleet assortiment binnenriolering

MASTER 3 PLUS is hét grensverleggende PP binnenriolering-systeem van Pipelife met buizen en fittingen, ontworpen en geproduceerd om de hedendaagse uitdagingen op het gebied van bouw en constructie aan te gaan.

De buis bestaat uit drie zorgvuldig op elkaar afgestemde lagen, die tastbare voordelen bieden. De gladde binnenlaag voorkomt afzetting en bevordert geluidsisolatie. De stevige tussenlaag zorgt voor een hoge mate van stijfheid, is uitermate robuust en de belangrijkste bron van geluidsisolatie. De zwarte buitenlaag biedt uitstekende schokbestendigheid, ook bij lage temperaturen.

De geavanceerde fittingen combineren een eigentijdse vormgeving met excellente stijfheid, een hoog gewicht en een bovengemiddelde wanddikte. Onze verfijnde drielaagse extrusie- en moftechnologie garandeert een superieure pasvorm en dichtheid.

Het Masterfit verloop is ideaal voor toepassing in de buis en maakt installatie snel en eenvoudig. Door de dichtingsring aan de buitenkant, sluit dit hulpstuk de combinatie van buis en fitting perfect af. Het verloop is geschikt voor een dik en dunwandige buis, voor zowel horizontale als verticale montage en voor meerdere materiaalsoorten (PVC, PP).

MASTER 3 PLUS biedt een uitgebreid assortiment korte passtukken, waarbij gemak en installatiesnelheid voorop staan, bestaande uit diverse maten op lengtes van 150-250mm.

De juiste bevestigingsbeugels zijn cruciaal voor goede installatie en bovenal een geluidsarm afvoersysteem, gezien het feit dat de beugels het geluid vanuit het afvoersysteem verspreiden via de muur. Iedere beugel bevat een geluiddempende inlage met brede versterkingsrand, om uitschieten van de inlage te voorkomen.

De unieke dubbele mof kan op twee manieren worden toegepast:

- Als een schuifmof
- Als een steekmof

De voordelen op een rij:

- Tijd én geld besparen: door het volledig gemofte fittingprogramma zijn er minder sokken benodigd bij installatie.
- Een geluidsvermindering tot 19 dB(A).
- De volledige range in zwart uitgevoerd.

Het Master 3 PLUS assortiment is gereed gemaakt voor het Nieuwe Bouwen. Het gehele programma is in de diverse BIM-geschikte bestandsformaten uitgewerkt.

Assortiment binnenriolering



PP buis glad

Diameter (mm)	Lengte (mtr)	Wanddikte (mm)	Verp. Pakket (L)	Artikel nr.
32	5	1,8	275	1298622325
40	5	1,8	172	1298622405
50	5	2	117	1298622505
75	5	2,4	50	1298622755
90	5	2,9	53	1298622905
110	5	3,4	43	1298622115
125	5	3,9	30	1298622125
160	5	4,9	22	1298622165



Steeksok / overschuifsok

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
32	30	3496102865
40	20	3496102613
50	20	3496102500
75	20	3496102614
90	16	3496102615
110	20	3496102501
125	8	3496102616
160	6	3496102617



Overschuifsok lang

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
40	20	3496102619
50	20	3496102621
75	8	3496102623
90	12	3496102625
110	15	3496102503



Bocht 45° 2x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
40	20	3496102532
50	20	3496102537
75	20	3496102544
90	20	3496102553
110	24	3496102499
125	20	3496102569



Bocht 87,5° 2x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
40	20	3496102536
50	20	3496102539
75	20	3496102548
90	20	3496102557
110	20	3496102564
125	20	3496102572



T-stuk 45° 3x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
40	20	3496102638
50	20	3496102648
75	20	3496102657
90	20	3496102670
110	16	3496102519
125	5	3496102699



T-stuk 87,5° 3x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
40	20	3496102641
50	20	3496102510
75	20	3496102757
90	20	3496102674
110	16	3496102690
125	5	3496102702



T-stuk verloop 45° 3x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
75x50	20	3496102652
110x50	20	3496102513
125x110	6	3496102693

Assortiment binnenriolering



T-stuk verloop 87,5° 3x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
75x50	20	3496102655
110x50	24	3496102516



Bocht 30° 1x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
110	20	3496102560



Bocht 45° 1x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
32	70	3496102861
40	20	3496102531
50	20	3496102494
75	20	3496102543
90	20	3496102552
110	20	3496102498
125	20	3496102568
160	6	3496102576



Bocht 87,5° 1x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
32	70	3496102863
40	20	3496102535
50	20	3496102496
75	20	3496102547
90	20	3496102556
110	20	3496102563
125	20	3496102571
160	6	3496102578



T-stuk 45° 2x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
32	20	3496102866
40	20	3496102637
50	20	3496102647
75	20	3496102656
90	20	3496102669
110	16	3496102518
125	5	3496102698
160	4	3496102709



T-stuk 87,5° 2x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
32	20	3496102867
40	20	3496102640
50	20	3496102509
75	20	3496102659
90	20	3496102672
110	14	3496102689
125	6	3496102701
160	4	3496102711



T-stuk verloop 45° 2x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
75x50	20	3496102651
90x50	20	3496102661
90x75	20	3496102665
110x50	20	3496102512
110x75	16	3496102679
110x90	18	3496102684
125x110	6	3496102692
160x110	4	3496102704
160x125	4	3496102756



T-stuk verloop 87,5° 2x mof

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
90x50	20	3496102663
90x75	20	3496102667
110x50	24	3496102515
110x75	20	3496102682
110x90	20	3496102686
125x110	8	3496102695

Assortiment binnenriolering

Inzetverloop lang



Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
40x32	20	3496102588
50x40	20	3496102590
75x40	20	3496102593
75x50	20	3496102595
90x50	18	3496102597
90x75	24	3496102599
110x50	20	3496102602
110x75	20	3496102604
110x90	12	3496102608
125x110	12	3496102606
160x110	20	3496102610
160x125	14	3496102612

Inzetverloop kort



Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
50x40	60	2196190582
75x40	25	2196190584
75x50	32	2196190585
90x50	50	1195006633
90x75	15	2196180587
110x40	20	2196180588
110x50	30	2196190589
110x75	20	2196180590
110x90	20	2196180591

Ontstoppingsstuk 110 90° 1x mof



Ontstoppingsstuk 110 90° 1xmof	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
110	20	3496102631

Masterfit inwendige verloopring dunwandig grijs



Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
50x40	60	1195008827
90x50	50	1195008829
110x40	20	1195008831
110x50	20	1195008833
110x75	20	1195008835
110x90	20	1195008837



Masterfit inwendige verloopring dikwandig zwart

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
50x40	60	1195008828
90x50	50	1195008830
110x40	20	1195008832
110x50	20	1195008834
110x75	20	1195008836
110x90	20	1195008838



Passtuk L=150mm

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
32	20	1196901523
40	20	1196901526
50	20	1196901529
110	12	1196901532



Passtuk L=250mm

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
32	20	1196901524
40	20	1196901527
50	20	1196901530
110	12	1196901533



Beugels met inlage 2-delig

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
32	100	1195008765
40	100	1195008766
50	50	1195008767
75	50	1195008768
90	50	1195008769
110	50	1195008770
125	50	1195008771
160	50	1195008772



Eindkap

Diameter (mm)	Verp. Doos (st.)	Artikel nr.
40	40	3496102763
50	40	3496102764
75	40	3496102765
110	20	3496102584
125	14	3496102766
160	16	3496102767

Technische specificaties

Materiaal

Buis:	PP-CO/PP-MV/PP-CO
Hulpstuk:	PP-CO-MV
Afdichting:	DD-ring

Het MASTER 3 PLUS systeem is vrij van halogenen, cadmium en zware metalen

Kleur

Buitenlaag:	RAL 9011 zwart
Middenlaag:	RAL 9003 wit
Binnenlaag:	RAL 9011 zwart

Toepassingsklasse

Buizen:	BD
Hulpstukken:	BD

Master 3 PLUS is getest en goedgekeurd voor toepassingen in BD (building/drainage) in overeenstemming met EN-1451-1. Hiervoor is ondergrondse installatie naar rioolovergang toegestaan volgens ÖNORM B 2501

Identificatie

Buizen: Bedrijfsnaam, productiedatum- en tijd, productielijn, stijfheidsklasse, ijskristal, buitendiameter, wanddikte, totale lengte, materiaal, testnr., EAN-code

Hulpstukken: Bedrijfsnaam, materiaal, buitendiameter, buisreeksen met de toepassingsklasse, productiedatum, EAN-code

Temperatuurbestendigheid

Temperatuurbelasting op lange termijn: Max. 95°C, min. -10°C (temperatuurwisseltest volgens ON EN 1451-1)

Continue belasting: 60°C

Stijfheid

Stijfheidsklasse buis:	SN4 (≥ 4.0 kN/m ²)
Hulpstukken:	S16

Overige technische specificaties

Chemische resistentie: Alkalisch, bestand tegen zuren, variërend van PH2 t/m PH12

Brandclassificatie: Reactie op vuur, rookvorming, brandende druppels/deeltjes D-s2, d2, volgens EN 13501-1 Brandklasse B2 (normale ontvlambaarheid), volgens DIN 4102

Standaarden: ÖNORM EN 1451, deel 1

Goedkeuringen: Verwijzend naar EN 1451-1:2014 kunststofleidingssystemen voor bodem- en afvallozing (lage en hoge temp.) binnen de bouwconstructie (IFO testrapportnr. 1800325)

Testen: De testen zijn uitgevoerd en goedgekeurd door het OFI (Austrian Research Institute for Chemistry and Technology). Goedkeuring voor Duitsland (DIBt).

Vacuïmdichtheid: -0,8 bar
(OFI testrapportnr. 1800325)

Lineaire uitzettingscoëfficiënt: 0,09 mm/mK

Fysieke eigenschappen

Aanduiding	Eenheid	Waarde	Standaard
Gemiddelde dichtheid	kg/dm ³	1.2	EN ISO 1183
Elasticiteitsmodulus	Mpa	>2400-3100	ISO 178

Geluidsmetingen

Pipelife heeft het Master 3 PLUS binnenrioleringsysteem onderworpen aan geluidsmetingen in het Fraunhofer Instituut in Stuttgart, volgens DIN EN 14366:2005. Hierbij werd gebruik gemaakt van drie verschillende bevestigingsklemmen in lijn met DIN 4109 en VDI 4100.

M3P met Bismat 1000 klemmen

Volume flow (L/sec)	0.5	1.0	2.0	4.0
Measured value L	<10	<10	11	15

M3P met Bismat 2000 stalen klemmen met rubberen inzetstukken

Volume flow (L/sec)	0.5	1.0	2.0	4.0
Measured value L	<10	11	15	19

M3P met plastic opklikbare klemmen

Volume flow (L/sec)	0.5	1.0	2.0	4.0
Measured value L	-	12	17	21

Het systeem voldoet met de drie soorten bevestigingsklemmen aan de eisen voor geluidsisolatie van technische apparatuur in gebouwen volgens ÖNORM B 8115-2, DIN 4109 en VDI 4100.

Handleiding bij gebruik steekmof voor reparatiedoeleinden



1

Verwijder beide afdichtringen van de dubbele sok.



2

Plaats de aansluiting op het afgeknipte uiteinde (niet afgeschuind) van een buis.



3

Neem de buis aan de zijkant van de mof en sla de dubbele mof haaks op de as van de buis op een vlak oppervlak. Hierdoor breken de staven en kan de sok over de buis worden geduwd.

Plaats de afdichtingsringen terug voordat de steekmof geïnstalleerd wordt.

LET OP:

Het dragen van een veiligheidsbril wordt altijd aangeraden, om het risico op letsel bij afbrekende delen te beperken.

Overgang naar uiteinde van ijzer of vezelcement

Afdichtingsgebied van de afdichting voor spie-einde van gietijzeren en vezelcementbuizen:

DN/OD 50	of	58-68 mm
DN/OD 75	of	78-86 mm
DN/OD 110	of	110-116 mm
DN/OD 125	of	135-142 mm
DN/OD 160	of	160-172 mm

Pipelife Nederland B.V.

Flevolaan 7

1601 MA Enkhuizen

T +31 (0)228 355 555

E info@pipelife.nl

www.pipelife.nl