

# PP buizen en fittingen voor vrijverval rioolssystemen

innovatieve oplossing voor buitenriolering



# Inleiding

## Polyproppeen

Polyproppeen (PP) is een kunststof die een zeer brede toepassing kent, waaronder in de voedingsmiddelenindustrie, de medicinale wereld en zelfs voor bankbiljetten. Polyproppeen staat ook bekend onder de oudere benaming 'polypropyleen' en is ontwikkeld in het begin van de jaren zestig van de twintigste eeuw.

Vanwege de unieke eigenschappen van PP heeft Wavin speciaal voor het afvoeren van regen- en afvalwater een PP-afvoersysteem ontwikkeld, genaamd 'Wavin X-Stream'.

## Wavin X-Stream

Wavin X-Stream is een nieuwe generatie dubbelwandige buizen en hulpstukken gemaakt van Polyproppeen. Het systeem is geschikt voor drukloos transport van regen- en afvalwater.

Wavin X-Stream bezit enkele unieke eigenschappen waarmee het zich onderscheidt van andere systemen:

- ⦿ **Hoge slagvastheid:** zorgt ervoor dat de weerstand tegen breuk goed is en maakt het mogelijk Wavin X-Stream ook bij lage temperaturen te verwerken.
- ⦿ **Uitstekende chemische resistentie:** het X-Stream systeem is goed bestand tegen sterk vervuild afvalwater.
- ⦿ **Laag soortelijk gewicht:** wat het installatiegemak van Wavin X-Stream bevordert.
- ⦿ **Hoge thermische bestendigheid:** waardoor Wavin X-Stream goed bestand is tegen warm afvalwater.
- ⦿ **Recyclebaarheid:** Wavin X-Stream buizen en hulpstukken zijn 100% recyclebaar.

De bruine en zwarte X-Stream buizen zijn flexibel en hebben een geprofileerde buitenwand met een gladde binnenwand. Dit ontwerp zorgt ervoor dat de buizen licht van gewicht zijn en toch een hoge ringstijfheid van SN8 bezitten. De binnenwand van de buizen heeft een wit/grijze kleur.

De buizen hebben een werkende lengte van 6 meter en zijn leverbaar in de diameter range van 200 tot en met 800 millimeter.

De aangevormde moffen hebben een gepatenteerd ontwerp. Dit ontwerp, in combinatie met de speciale rubber ring, zorgt voor een minimaal benodigde insteekkracht. Het leggen van X-Stream buizen is dus eenvoudig, licht en trefzeker.

Natuurlijk biedt Wavin tevens een uitgebreid programma X-Stream hulpstukken aan. Hierdoor is Wavin X-Stream te combineren met zowel PP, PE als PVC gladwandige systemen en sluit het probleemloos aan op de Wavin Tegra putten. Evenals de buizen beschikken ook de meeste hulpstukken over de gepatenteerde moffen die garant staan voor een snelle, makkelijke en verzekerde installatie.

De unieke Wavin knevelinlaten maken het mogelijk eenvoudig en snel, 125 en 160 millimeter aansluitingen te maken op alle leverbare X-Stream buizen.

## Kenmerken Wavin X-Stream

- ⦿ KOMO & EN 13476 gecertificeerd
- ⦿ Ringstijfheid SN8
- ⦿ Werkende lengte buis 6 meter
- ⦿ Inwendige buisdiameters 200 mm t/m 800 mm
- ⦿ Lange levensduur
- ⦿ Licht van gewicht
- ⦿ Geprofileerde buiten- & gladde binnenwand
- ⦿ Breed assortiment hulpstukken & knevelinlaten

## Bestekteksten

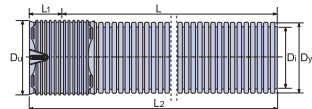
Wavin X-Stream buis, van PP met, aangevormde mof, nominale diameter 200, 250, 300, 400, 500, 600 en 800 mm, inwendig glad, uitwendig voorzien van ribben, werkende lengte 6 meter, SN8, kleur uitwendig zwart (RAL: 9005) of bruin (RAL: 8004), inwendig wit/grijs.

## Informatie & Advies

Dit assortimentoverzicht bevat de basis artikelen uit het Wavin X-Stream assortiment. Voor advies in minder regulier voorkomende situaties, waarin specifiekere hulpstukken benodigd zijn, kunt u onze verkoopmedewerkers raadplegen.

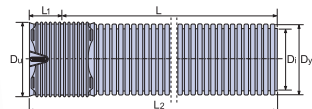
# Assortimentsoverzicht

## X-Stream Buis SN8 L=6 Incl. mof Zwart



Artikelnr.	DN	Di	Dy	Du	L	L2
2440120006	200	196	225	252	6000	6126
2440125006	250	245	282	312	6000	6145
2440130006	300	295	338	371	6000	6163
2440140006	400	392	450	492	6000	6200
2440150006	500	499	573	654	6000	6247
2440160006	600	593	685	751	6000	6295
2440180006	800	781	895	985	6000	6400

## X-Stream Buis SN8 L=6 Incl. mof Bruin



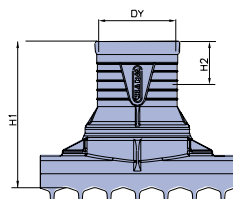
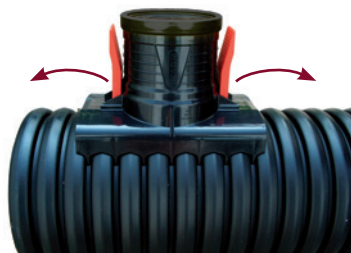
Artikelnr.	DN	Di	Dy	Du	L	L2
2440220006	200	196	225	252	6000	6126
2440225006	250	245	282	312	6000	6145
2440230006	300	295	338	371	6000	6163
2440240006	400	392	450	492	6000	6200
2440250006	500	499	573	654	6000	6247
2440260006	600	593	685	751	6000	6295

## X-Stream Rubber Ring EPDM



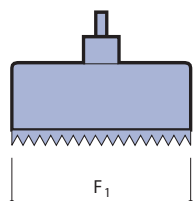
Artikelnr.	DN
2449520000	200
2449525000	250
2449530000	300
2449540000	400
2449550000	500
2449560000	600
2449580000	800

## X-Stream Knevelinlaat Zwart



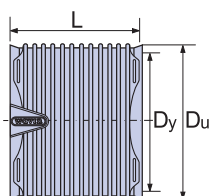
Artikelnr.	DN	Dy	H1	H2	Boor
2448120125	200	125	217	68	140
2448125125	250	125	217	68	177
2448130125	300	125	217	68	177
2448140125	400	125	217	68	177
2448125160	250	160	190	70	177
2448130160	300	160	190	70	177
2448140160	400	160	190	70	177
2448350160	500	160	190	70	177
2448160160	600	160	190	70	177

# Assortimentsoverzicht



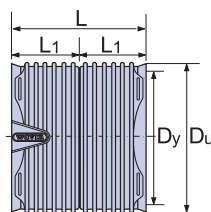
## Gereedschappen

Artikelnr.	Omschrijving
2908016013	Boor (F1) 140 mm voor knevelinlaat 125/200 mm
2908016015	Boor (F1) 177 mm voor knevelinlaat 125 & 160 mm, 250 - 800 mm
2908016033	Centerboor 8,0 mm
2908106000	Boorstandaard X-Stream t.b.v. spanhals 43 mm & 63 mm



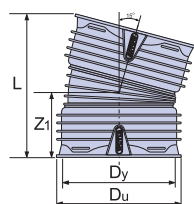
## X-Stream Overschuifmof Zwart

Artikelnr.	DN	Dy	Du	L
2446120000	200	225	252	255
2446125000	250	282	312	294
2446130000	300	338	371	329
2446140000	400	450	492	406
2446150000	500	573	654	500
2446160000	600	685	751	596
2446180000	800	895	985	703



## X-Stream Steekmof Zwart

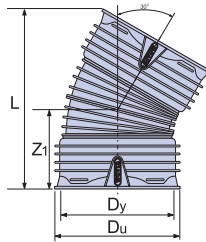
Artikelnr.	DN	Dy	Du	L	L1
2445020000	200	225	252	255	126
2445025000	250	282	312	294	145
2445030000	300	338	371	329	163
2445040000	400	450	492	406	200
2445050000	500	573	654	500	247
2445060000	600	685	751	596	295
2446080000	800	895	985	728	347



## X-Stream Bocht 15° Zwart

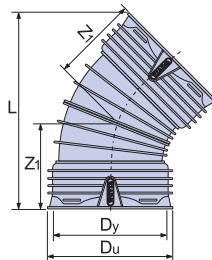
Artikelnr.	DN	Dy	Du	L	Z1
2441220001	200	225	252	332	153
2441225001	250	282	312	430	212
2441230001	300	338	371	497	214
2441240001	400	450	492	575	259
2441250001	500	573	654	713	325
2441260001	600	685	751	850	381
2441280001	800	895	985	1694	907

**X-Stream Bocht 30° Zwart**



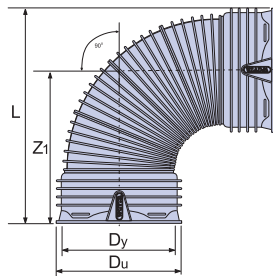
Artikelnr.	DN	Dy	Du	L	Z1
2441220003	200	225	252	397	179
2441225003	250	282	312	517	248
2441230003	300	338	371	553	246
2441240003	400	450	492	708	313
2441250003	500	573	654	885	386
2441260003	600	685	751	1053	458
2441280003	800	895	985	1694	967

**X-Stream Bocht 45° Zwart**



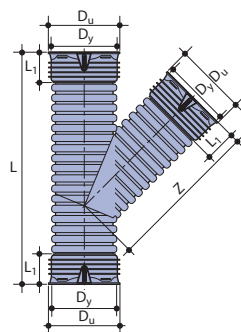
Artikelnr.	DN	Dy	Du	L	Z1
2447020004	200	225	252	430	200
2447025004	250	282	312	554	272
2447030004	300	338	371	597	273
2447040004	400	450	492	806	371
2447050004	500	573	654	1013	447
2447060004	600	685	751	1205	532
2447080004	800	895	985	1794	1084

**X-Stream Bocht 90° Zwart**



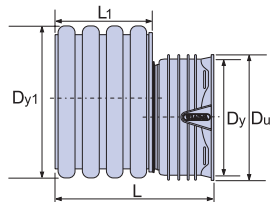
Artikelnr.	DN	Dy	Du	L	Z1
2449020200	200	225	252	388	255
2449025250	250	282	312	551	384
2449030300	300	338	371	565	369
2449240400	400	450	492	858	611
2449050500	500	573	654	1083	618
2449060600	600	685	751	1288	734
2449080800	800	895	985	2194	1382

**X-Stream T-stuk 45° Zwart**



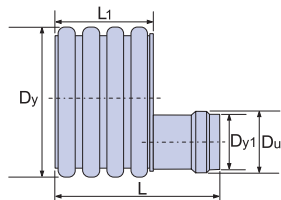
Artikelnr.	DN	Dy	Du	L	L1	Z
2442220204	200	225	252	630	126	426
2442225254	250	282	312	769	145	520
2442230304	300	338	371	915	163	611
2442240404	400	450	492	1500	200	1000
2442250504	500	573	654	1694	247	1247
2442260604	600	685	751	2140	295	1595
2442280804	800	895	985	2894	347	2047

# Assortimentsoverzicht



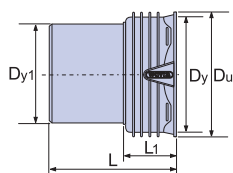
## X-Stream verloop Zwart

Artikelnr.	DN	Dy1	Dy	Du	L	L1
2446125200	250/200	282	225	252	258	132
2446130250	300/250	338	282	312	289	143
2446140300	400/300	450	338	371	475	291
2446150400	500/400	573	450	492	535	335
2446160500	600/500	685	373	654	663	416
2446180600	800/600	895	685	751	818	523



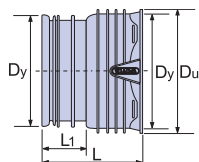
## X-Stream verloop op spie 160 mm glad Zwart

Artikelnr.	DN	Dy	Du	Dy1	L	L1
2444020160	200/160	225	182	160	217	116
2444025160	250/160	282	182	160	230	132
2444030160	300/160	338	182	160	367	268
2444040160	400/160	450	182	160	397	291
2444050160	500/160	573	182	160	437	336
2444060160	600/160	685	182	160	522	416



## X-Stream verloop op mof glad Zwart

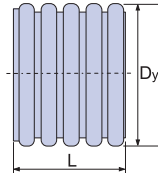
Artikelnr.	DN	Dy1	Dy	Du	L	L1
2446220200	200/200	200	225	252	274	126
2446225250	250/250	250	282	312	302	145
2446230310	300/315	315	338	371	338	163
2446240400	400/400	400	450	492	503	223
2446250500	500/500	500	573	654	432	247
2446250600	600/630	630	685	751	500	295



## X-Stream Combi afsluitkap Zwart

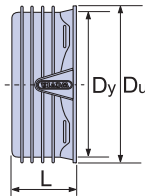
Artikelnr.	DN	Dy	Du	L	L1
2446330000	300	338	371	299	136

**X-Stream afsluitkap mofeind Zwart**

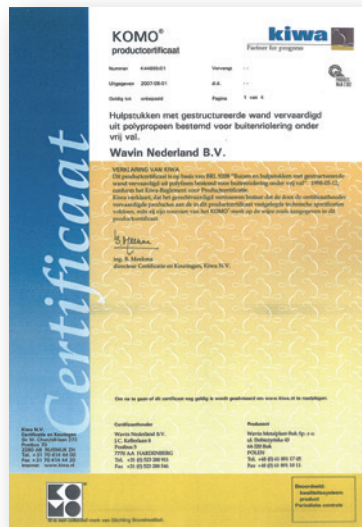
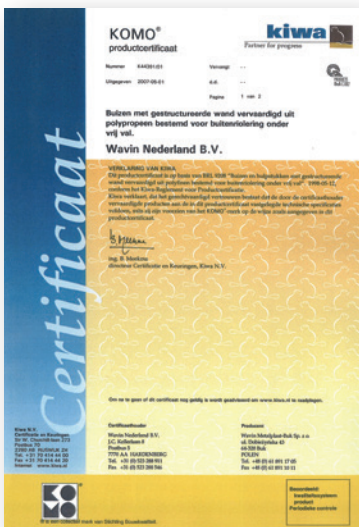


Artikelnr.	DN	Dy	L
2446320000	200	450	140
2446325000	250	573	140
2446340000	400	450	306
2446350000	500	573	335
2446360000	600	685	416
2446380000	800	895	510

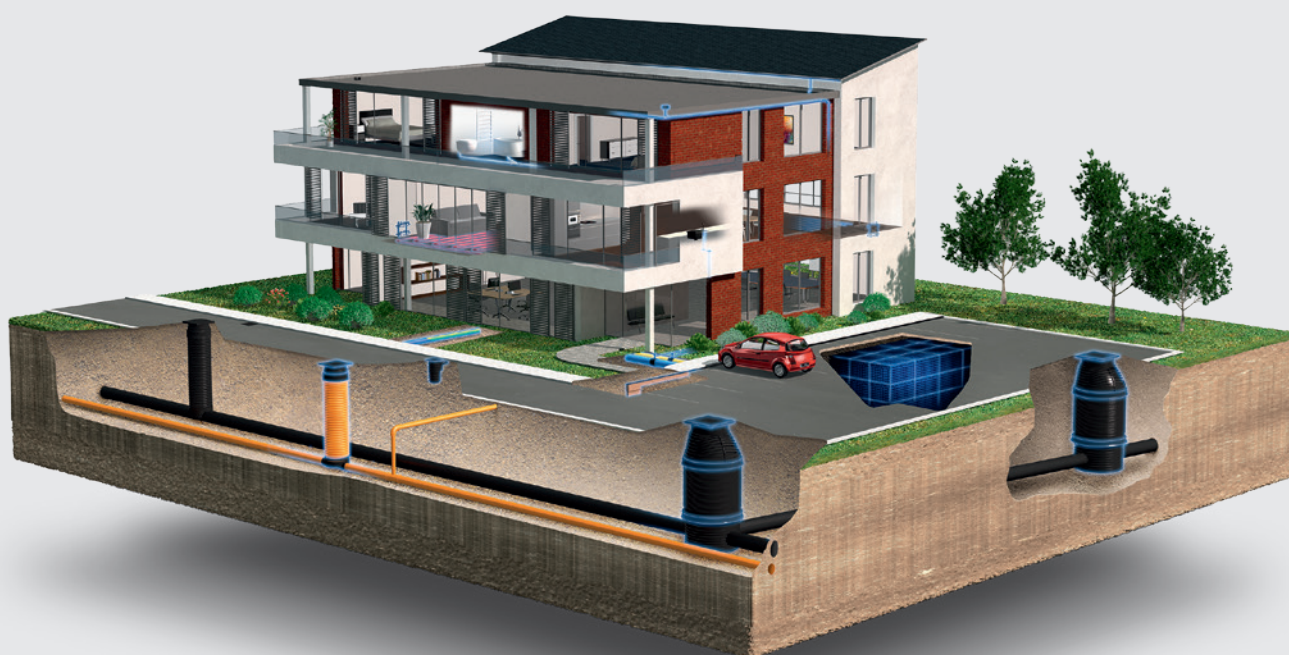
**X-Stream Instortmof Zwart**



Artikelnr.	DN	Dy	Du	L
2440320000	200	225	252	136
2440325000	250	282	312	157
2440330000	300	338	371	184
2440340000	400	450	492	200
2440350000	500	573	654	247
2440360000	600	685	751	295
2440380000	800	895	985	347



Bekijk ons uitgebreide assortiment op  
**www.wavin.nl**



Duurzaam waterbeheer | Verwarmen en koelen | Water en gas distributie  
Riolering | Kabelbescherming

Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8, 7772 SG HARDENBERG  
Postbus 5, 7770 AA HARDENBERG  
Tel. 0523-28 81 65 | Fax 0523-28 85 87  
www.wavin.nl | info@wavin.nl



© 2015 Wavin Nederland B.V.

De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding.

Voor de meest actuele productinformatie,  
kijk op wavin.nl.



CONNECT TO BETTER