

Transport och dränering



DRÄNERINGSSYSTEM FÖR TORRA
OCH PROBLEMFRIA UTOMHUSYTOR

Wavin dräneringsrör leder ytvatten under marken

Efter störtkurar är det viktigt att överskottsvatten leds bort så snabbt som möjligt för att förhindra att vägar, åkrar, trädgårdar och andra grönområden översvämmas. Ett effektivt dräneringssystem ser till att källare och grunder hålls torra, ger säkrare vägar, skapar optimala förhållanden på idrottsplatser efter att det har regnat, samt skyddar jordbrukets grödor mot översvämning. Wavins kompletta dräneringslösningar tillgodoser dessa behov.

Vårt kompletta produktprogram omfattar dräneringsrör och delar av hög kvalitet i olika modeller och material som har godkänts i enlighet med gällande regler och standarder. Det innebär att du har alla möjligheter att få ett effektivt dräneringssystem som fungerar optimalt och problemfritt – inte bara här och nu utan många år framöver.



Effektivitet i många dimensioner

Vi levererar rör som är effektiva vid alla typer av dränering. Du kan välja dimension från 50 mm ända upp till 800 mm. Rören levereras fullslitsade, önskar du toppslitsade rör väljer du X-Stream dräneringsrör som finns både som full- och toppslitsat. Wavins dräneringsrör är tillverkade av materialen PVC-U eller PE/PP.

En kontinuerlig utveckling av våra produkter garanterar att de alltid uppfyller gällande krav och standarder. Du kan alltså vara säker på att Wavins produkter alltid är av mycket hög kvalitet.

Filter

Vi tillverkar och levererar dräneringsrör i PVC-U med eller utan kokosfilter. Filtermaterialet runt dräneringsrören ska säkerställa att den omgivande jorden inte sätter igen röret samt att också kringfyllnadsmaterialet inte tränger in i dräneringsrören.

Kringfyllnad

För att förhindra igensättning av dräneringsrören till följd av att tillströmmande vatten för med sig små partiklar, måste kringfyllnad runt rören ske, se illustrationer sidan 6-7.

Tre viktiga punkter för en välfungerande kringfyllnad:

- Minsta kornstorlek ska vara så stor att inte kringfyllnadsmaterialet kan tränga in i dräneringsröret.
- Största kornstorlek ska vara så liten att återfyllnadsmaterialet inte kan tränga in i kringfyllnadsmaterialet.
- Kringfyllnadens siktkurva ska vara relativt brant för att förhindra att kringfyllnadsmaterialet packas ihop med tiden, d.v.s. spridningen på kornstorleken måste vara liten.

Typgodkännanden

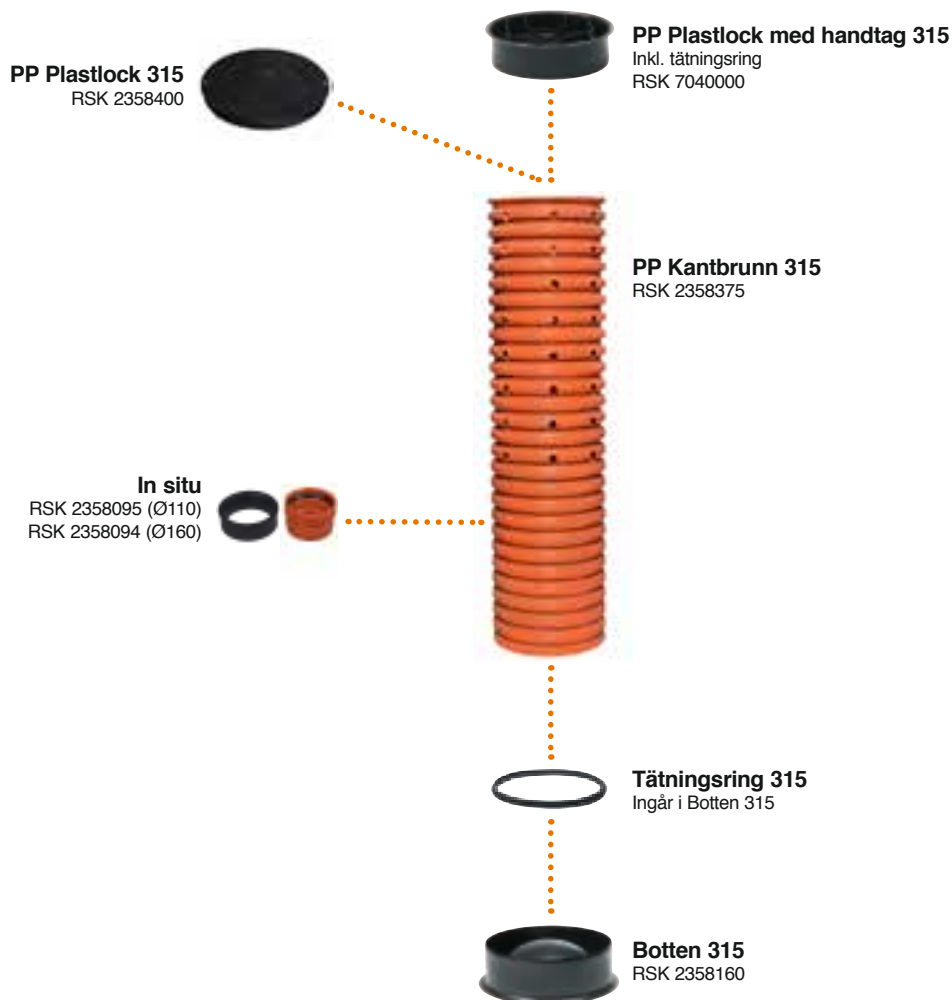
Wavins dräneringsrör är typgodkända. För närmare information gå in på www.wavin.se. Kontakta oss gärna på telefon 016-541 00 00 om du behöver goda råd och information.

Diagram över olika typer av dräneringsrör samt dess användningsområden

Rörtyp	Rekommenderat användningsområde			
	Hugrunds-dränering	Idrottsplats-dränering	Jordbruks-dränering	Väg-dränering
PVC-U dräneringsrör. Normalslits (1,5 mm). Fullslitsade.	X	X	X	
PVC-U dräneringsrör. Specialslits (2,5 mm). Fullslitsade.	X		X	
PVC-U dräneringsrör med kokosfilter. Normalslits (1,5 mm). Fullslitsade.	X	X	X	X
PE/PP dubbelväggigt dräneringsrör. Fullslitsade.		X		X
X-Stream dräneringsrör med muff. Toppslitsade.		X		X
X-Stream dräneringsrör med muff. Fullslitsade.		X		X

Vi har ett komplett sortiment av delar och brunnar, både för inspektion och rensning för samtliga rörtyper. Se vårt stora urval av olika brunnar på www.wavin.se eller i Wavins brunnsbroschyr.

Förslag på olika brunnslösningar



Flytande gatubetäckning 315
Gallerlock runt
RSK 7038219

Flytande gatubetäckning 315
Tätt lock runt
RSK 7038201

Flytande gallerbetäckning 315
Fyrkantigt
RSK 7038227

Teleskoprör 315
Inkl. tättningsring
RSK 2358209 (L=375)
RSK 2358208 (L=750)

Kupolsil med teleskoprör 315
Inkl. tättningsring
RSK 7038235

Teleskop-tättningsring 315
Ingår i Teleskoprör 315

PP Plastlock 315
RSK 2358400

PP Plastlock med handtag 315
Inkl. tättningsring
RSK 7040000

Gårds/dräneringsbrunn med färdiga anslutningar, med vattenlås

Dagvattenbrunn med vattenlås

Dagvattenbrunn utan vattenlås

In situ
RSK 2358095 (Ø110)
RSK 2358094 (Ø160)

Tättningsring 315
Ingår i Botten 315

Botten 315
RSK 2358160

Husgrundsdränering

Syftet med husgrundsdränering är att leda bort fukt, grundvatten och nedträngande ytvatten så att källare hålls torra och fuktskador på grunden förhindras.

För att konstruktionen ska fungera optimalt under hela dess livslängd är det viktigt att dräneringens utformning genomförs så korrekt och säkert som möjligt.

Dränering under byggnader sker oftast med en kombination av kringfyllnad, förslagsvis singel eller annat kapillärbrytande skikt, samt ledningsdränering. Se illustrationer sidan 6-7.

All förläggning av husgrundsdränering bör kompletteras med erforderligt antal sandfångs- och rensbrunnar.

Bortledning av dräneringsvatten

Alla typer av bortledning av dräneringsvatten kräver myndigheters godkännande (om du ska ansluta till kommunalt nät). Innan

dräneringsvattnet leds till avloppsinstallation måste det passera ett sandfång. I de fall direkt bortledning inte är möjlig ska vattnet ledas till en pumpbrunn.

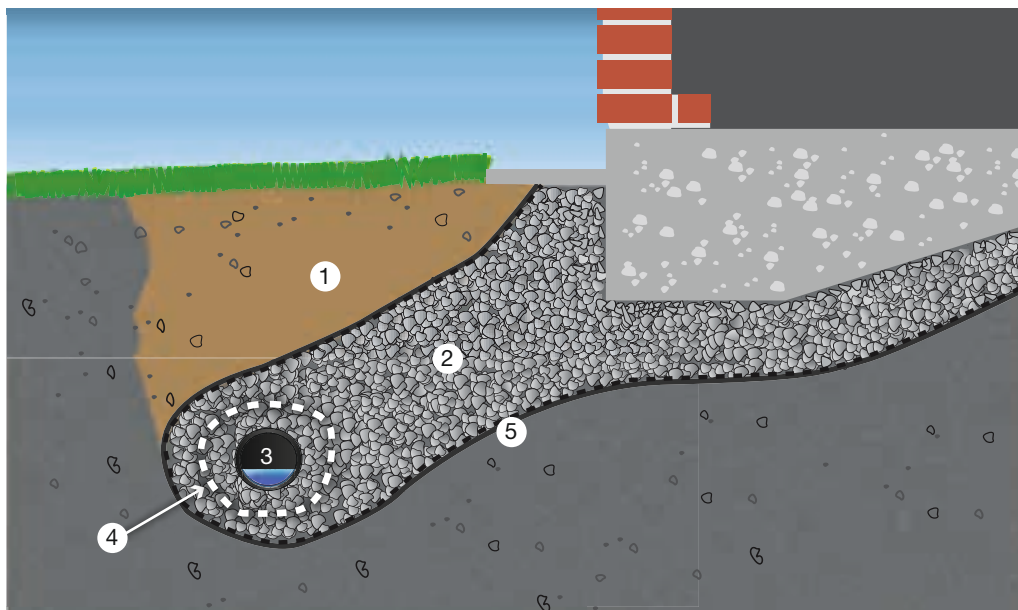
Krav på dräneringssystemets funktion:

- Det får inte förekomma uppdamning i dräneringssystemet.
- Direkt anslutning bör göras till en dagvattenbrunn på minst 315 mm med sandfång och vattenlås.
- Dräneringsrörets ovansida måste ligga "under" husgrundens lägsta punkt. Se illustration sidan 7.
- Om dräneringsvattnet pumpas bör utloppsledningen mynna minst 20 cm ovanför den högsta uppdamningspunkten i avloppssystemet och pumpen ska förses med backventil.

Dimension och fall

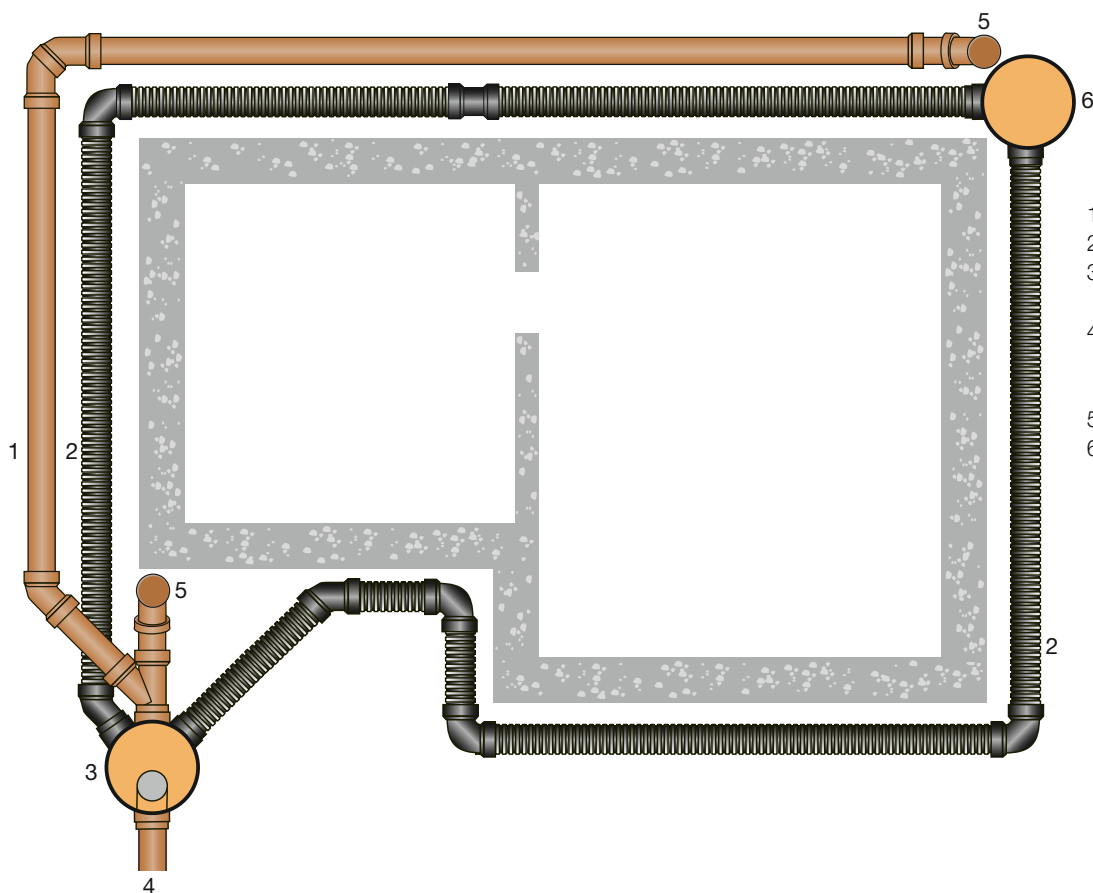
- Min. 80 mm dräneringsrör
- Min. 3 ‰ fall på ledningen

Förslag på förläggning kring husgrunder:

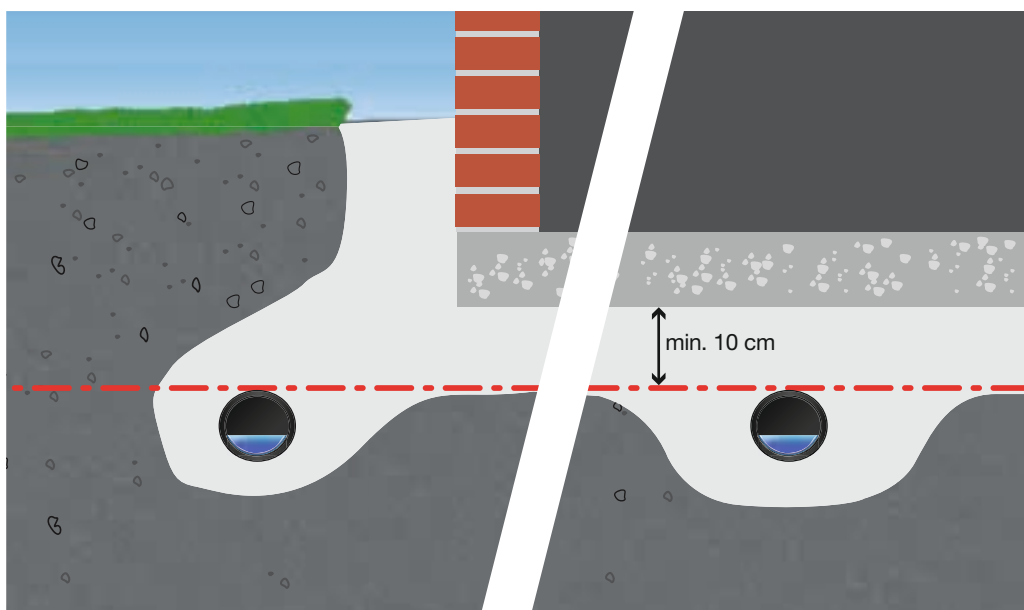


1. Återfyllning
2. Kringfyllnad, dränerings- och kapillärbrytande skikt, fraktion 0,2-32 mm
3. Dräneringsrör
4. Kringfyllnad minst 10 cm kring dräneringsröret
5. Duk av geotextil

Dräneringsröret utgör endast en del av dräneringskonstruktionen. Kringfyllning och dräneringsskikt är lika viktigt. För ett gott resultat måste hela konstruktionen utföras riktigt. Mellan kringfyllningen och omgivande jord bör vattengenomsläpplig duk av geotextil användas.



- 1. Takavattningsrör
- 2. Dräneringsrör
- 3. Dagvattenbrunn med rens-/insp.möjlighet
- 4. Anslutning till kommunens dagvatten eller dyl.
- 5. Takavattning
- 6. Dräneringsbrunn med rens-/insp.möjlighet

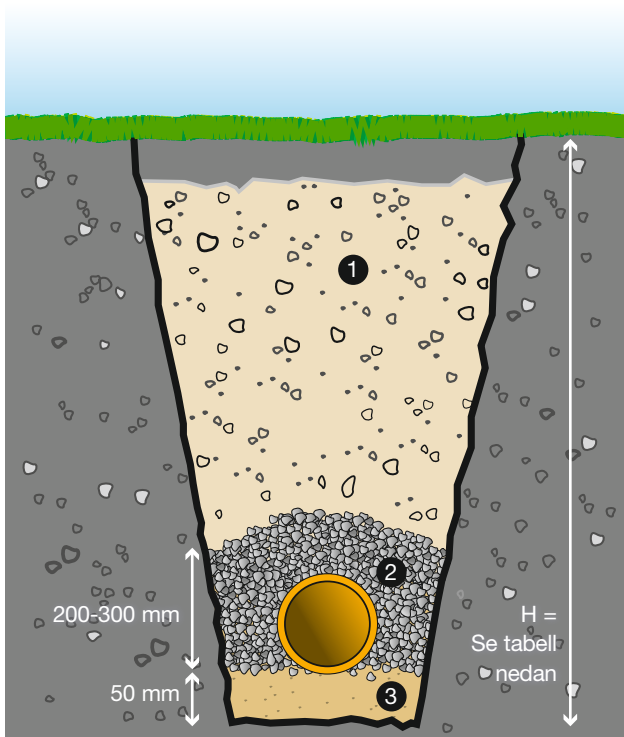


Läget för ledningen i förhållande till anslutande dränerings- och kapillärbrytande skikt bestäms så att ledningen ska kunna avvattna hela skiktet. Det dränerings- och kapillärbrytande skiktet måste ha tillräcklig tjocklek för att förhindra uppsugning av vatten till byggnaden, även då vattnet rinner i skiktet mot dräneringsledningen.

Jordbruks- och idrottsplatsdränering

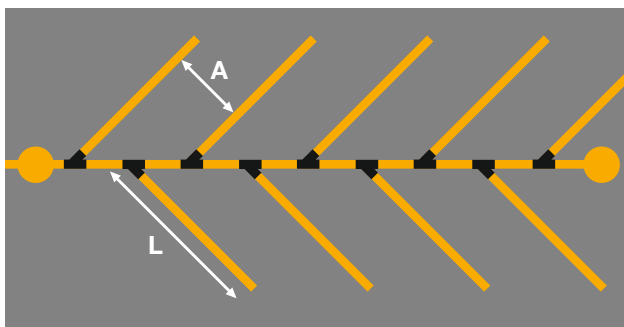
PVC-U dräneringsrör och delar för åkrar och idrottsplatser skapar ett dräneringssystem som dels ger mer rationell drift inom jordbruket, dels ser till att idrottsplatser och andra grönområden är

användbara. Vid dränering av åkrar kan kringfyllning ske med grus eller sågspån eller med ett filtermaterial runt själva dräneringsröret. Minimum 3 ‰ fall på ledningen.



Exempel på ett tvärsnitt av en åker.

1. Återfyllning.
2. Sand, grus, singel eller makadam med fraktion 0,2-32 mm.
3. Stenfritt utjämningskikt, packad sand. Fraktion 0-8 mm.



Exempel på system av dräneringsrör.

Längden (L) på dräneringsrör bör inte överskrida 150 m.

Avståndet (A) kan avläsas i tabellen nedan.

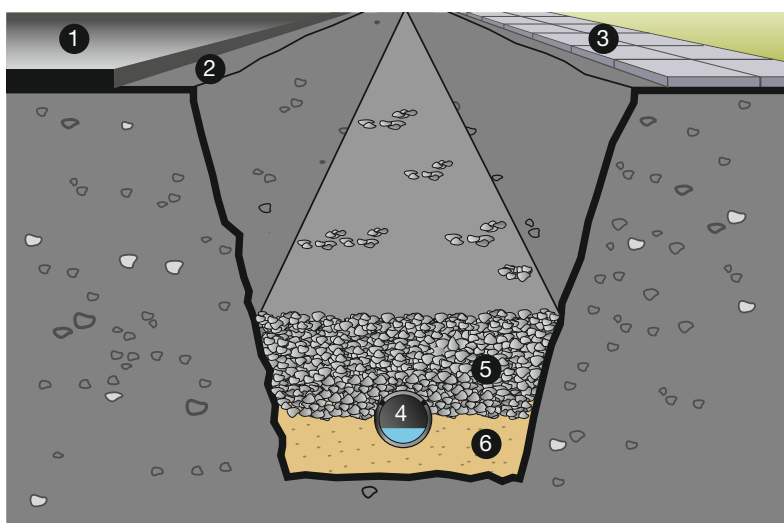
Jordart	Rek. avstånd	Rek. djup
Sand, gyttja	20 m	70-90 cm
Mo	18 m	120 cm
Mjåla-lättlera	16 m	120 cm
Mellanlera	14 m	120 cm
Styv lera	12 m	120 cm
Mycket styv lera	10 m	100 cm

Tabellen visar rekommenderade läggningdjup och avstånd mellan dräneringsrören i förhållande till jordarten vid jordbruks- och idrottsplatsdränering. På idrottsplatser bör avståndet (A) vara 5-10 m och läggningdjupet 60 cm för att få en torr yta några få timmar efter en störtkur. Dräneringsledningar får inte ligga helt parallellt med marklutningen eftersom det medför att vattnet mellan ledningarna inte leds bort i tillräcklig grad.

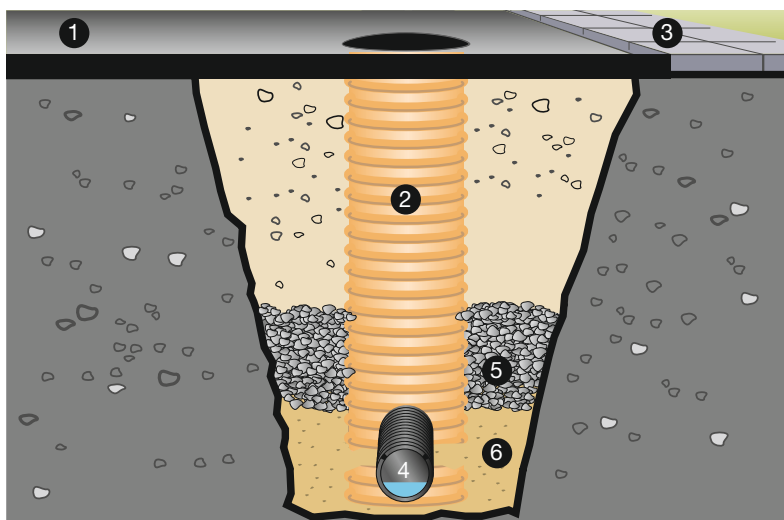
Vägdränering

I samband med avvattning av vägar fungerar Wavin X-Stream dränering och PE/PP dubbelväggiga dräneringsrör både som dränerings- och transportledningar. Systemet har utvecklats för att ge torra och därmed säkrare vägar att färdas på efter stört-

skurar. Rörets släta insida ger bra vattenföringsförmåga samtidigt som den korrugerade utsidan ger ett mycket starkt och hållbart system. Dessutom är systemet enkelt att montera och den låga vikten gör rören lätta att hantera.



1. Vägbanda.
2. Fri bankett på min. 5 cm.
3. Trottoar.
4. Toppslitsat dräneringsrör.
5. Grus 16-32 mm.
6. Stenfritt utjämningsskikt, packad sand. Fraktion 0-8 mm.



1. Vägbanda.
2. Dagvattenbrunn.
3. Trottoar.
4. Toppslitsat dräneringsrör.
5. Grus 16-32 mm.
6. Stenfritt utjämningsskikt, packad sand. Fraktion 0-8 mm.

Läggningsdjup

Diagram (A) visar läggningsdjup för Wavins PVC-U och PE/PP dräneringsrör vid olika packningsgrader (MP = modifierat proctorvärde).

Dimensionerande vattenmängder

Vid dimensionering av dränerings- och systemledningar räknar man vanligtvis med en avrinning på 1,0 l/s ha. I tätare bebyggelse kan man räkna med 1,0-2,0 l/s ha. Vid dimensionering av dräneringsledningar under flyg- och idrottsplatser måste man räkna med avsevärt större avrinning på 3,0-4,0 l/s ha, eftersom det krävs att platserna ska vara torra snabbt efter störtregn.

Vattenflödesdiagram

Dimensionera storleken samt fall på dräneringsrören med hjälp av diagram (B) för PVC-U och PE/PP dräneringsrör. Diagram C för X-Streamrör.

Installation

Korrekt utformad och rätt installerad väg-, husgrunds-, jordbruks- och idrottsplatsdränering har avgörande betydelse för systemets effektivitet och livslängd.

Allmänna riktlinjer vid förläggning av dräneringsledning:

- Dräneringsröret bör läggas på ett ca 5 cm tjockt stenfritt utjämningsskikt.
- Kringfyllnad kring dräneringsröret kan bestå av t.ex. singel, sand eller grus.
- PVC-U dräneringsrör kan användas på alla normala dräneringsdjup. Djupet bör dock vara minst 1 m vid läggning under vägbanor med konstant tung trafik.
- Husgrundsdränering bör förläggas med ø 80 mm som minsta dimension.
- Dräneringsledningens fall bör vara minst 3 ‰.

Diagram A – Läggningsdjup m

Erforderlig packningsgrad i förhållande till läggningsdjup m

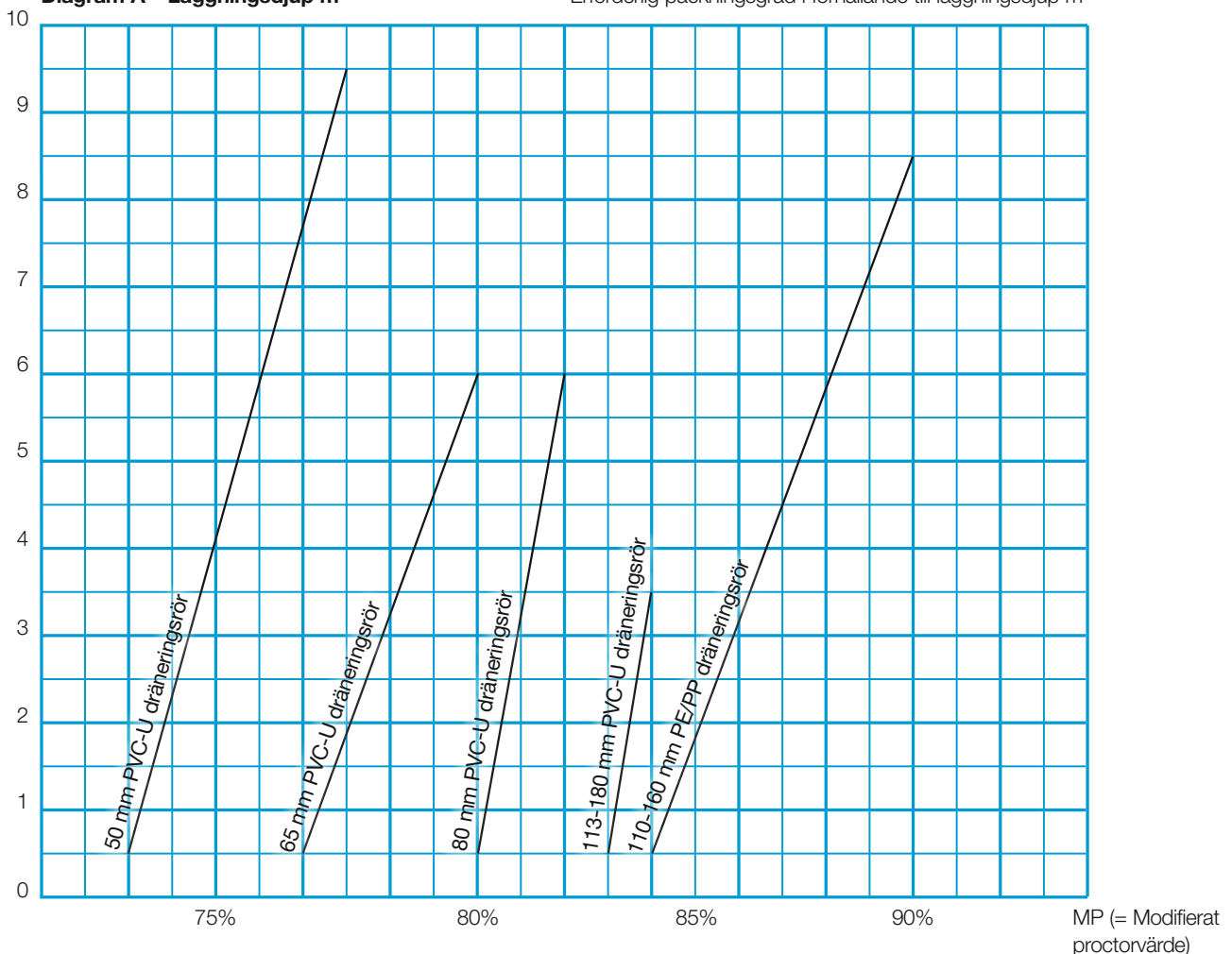


Diagram B – Vattenflödesdiagram

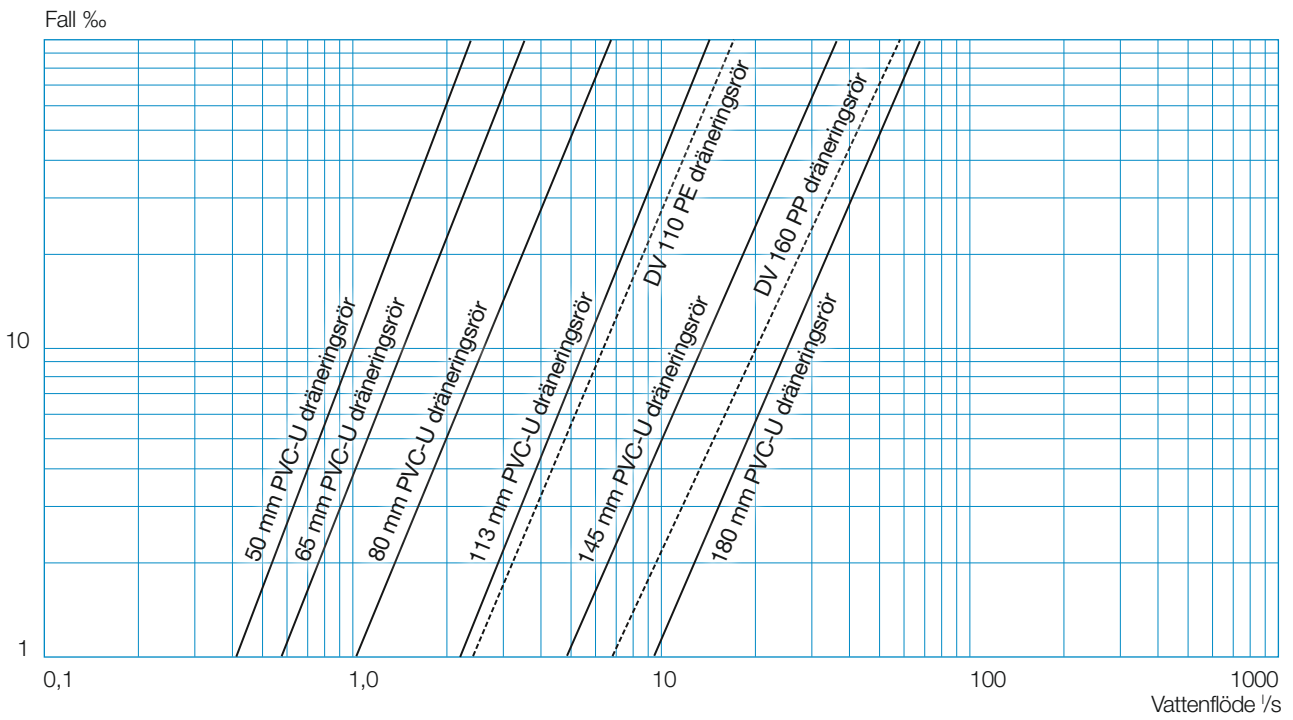
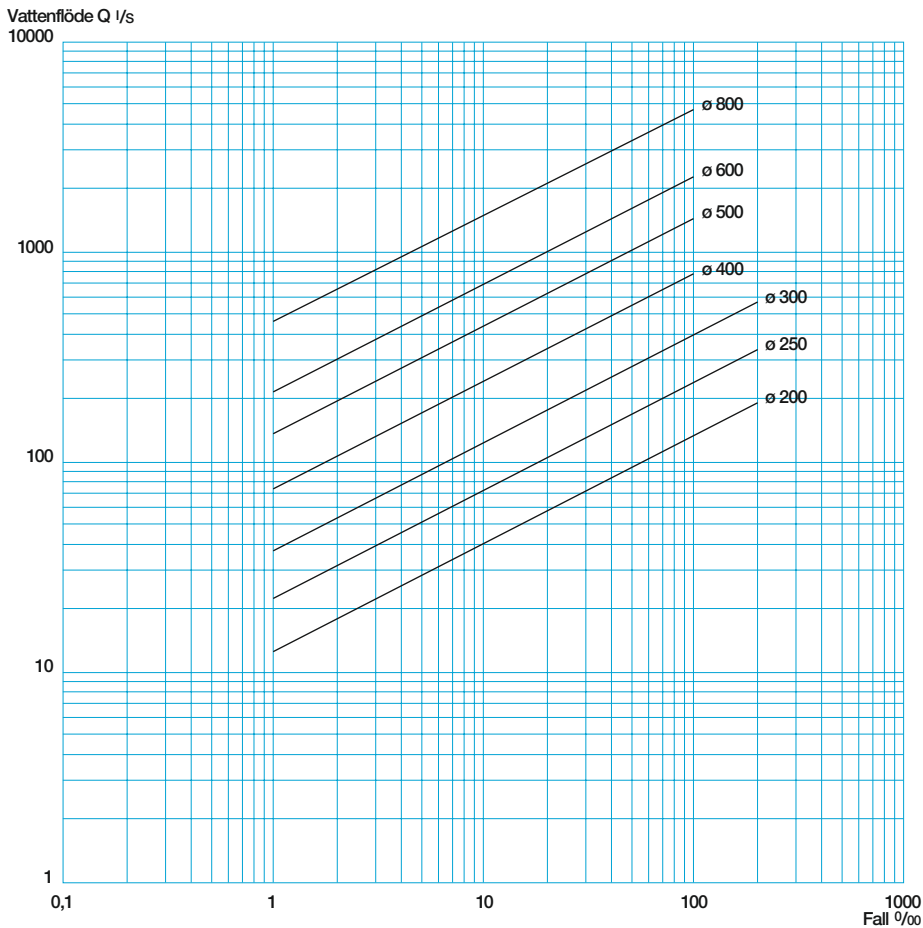


Diagram C



Installationsanvisning

Avgrening på befintlig dräneringsledning



1

För att montera en avgrening på ett existerande dräneringsrör startar man med att gräva fritt runt röret och skär ett hål i röret med en kniv.



2

Den avskurna rörbiten avlägsnas och sadelgrenröret monteras.



3

Därefter monteras dräneringsröret genom att röret trycks in i botten på muffen på sadelgrenröret.

Skarvning av dräneringsrör



1

Vid skarvning av två rör använd den fabriksmonterade dubbelmuffen.



2

Monteringen görs enkelt genom att den fria röränden trycks in i muffen till botten, därmed har man fått en dragfast skarv.



3

Ändhuv/locket monteras på samma enkla sätt.

Anslutning till dräneringsbrunn med dräneringsanslutning



1

Sandfångsbrunn med en dräneringsanslutning.



2

Efter installation kan röret anslutas.

Anslutning till dräneringsbrunn med In situ



1

Vid anslutning av en extra dräneringsledning till ett korrugerat ståndarrör är en In situ lösning optimal. Borra ett hål, med centrum i dalen av det korrugerade ståndarröret, med en 127 mm hålsåg.



2

Därefter monteras tätningringen som sedan smörjs in rikligt med smörjmedel. In situ anslutningen trycks på plats i tätningringen. Dräneringsanslutningen kan nu monteras.

Skiss/symbolförklaring

Di =	Rördimension minimum invändig diameter ($Dy - 2 \times e$)
Du/Du1 =	Rördimension maximum utvändig diameter
Dy/Dy1 =	Rörbeteckning minimum utvändig diameter
e =	Godstjocklek (minimum)
F1/F2 =	Specialmått
H/H1/H2/H3/H4/H5 =	Höjdmått
L =	Bygglängd rör. Den effektiva längden varmed produkten bidrar till rörsystemets totala längd – mått i centrumlinjens axialriktning.
L1 =	Totallängd
L2 =	Instickslängd
L6 =	Totallängd rullat
Z/Z1/Z2/Z3 =	Bygglängd delar. Den effektiva längden varmed produkten bidrar till rörsystemets totala längd – mått i centrumlinjens axialriktning.

Innehållsförteckning produktavsnitt

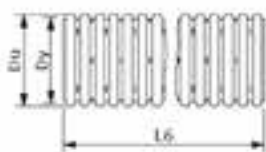
PVC-U dränering	sid 13
PE/PP dubbelväggig dränering	sid 18
X-Stream dränering	sid 20
Dagvattenbrunnar med tillbehör	sid 27
Betäckningar och lock	sid 30

Tack vare löpande produktutveckling förbehåller sig Wavin rätten till ändringar i design, material och specifikationer utan varsel. Visade produktteckningar är inte måttfasta.

Alla ospecificerade mått är i mm.

PVC-U dräneringsrör, normalslits

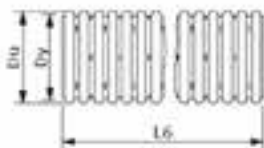
Rödbrun, fullslitsade



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L6 (m)	Slits	Slitsareal
50	0710614	2372159	50	60	50	1,5 x 5	25,7
50	0710618	2372456	50	60	250	1,5 x 5	25,7
65	0710626	2372267	65	75	150	1,5 x 5	25,7
80	0711632	2371938	80	92	30	1,5 x 5	21
80	0711633	2371953	80	92	60	1,5 x 5	21
80	0710636	2372266	80	92	150	1,5 x 5	21
113	0710644	2372175	113	126	50	1,5 x 5	22,5
113	0711646	2372071	113	126	75	1,5 x 5	22,5
113	0710645	2372268	113	126	100	1,5 x 5	22,5
145	0710654	2372183	145	160	50	1,5 x 5	22,5
180	0710673	2372017	180	200	40	1,5 x 5	18,7

PVC-U dräneringsrör, specialsliits

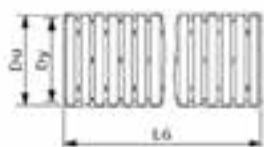
Blå, fullsliitsade



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L6 (m)	Slits	Slitsareal
65	0710726	2372550	65	75	150	2.5 x 5	41,7

PVC-U dräneringsrör med kokosfilter, normalsliits

Fullsliitsade



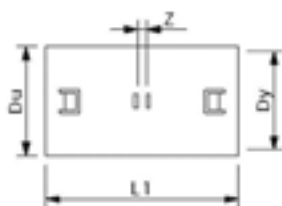
Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L6 (m)	Slits	Slitsareal
50	0716517	2373077	50	60	150	1.5 x 5	25,7
80	0716534	2373074	80	92	50	1.5 x 5	21
113	0716544	2373075	113	126	50	1.5 x 5	22,5
145	0716554	2373076	145	160	50	1.5 x 5	22,5

PVC-U anslutningsrör



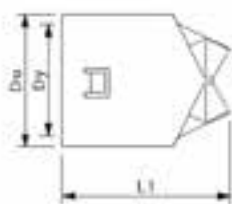
Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L1
50	0759610	2373819	50	64	2000
65	0759620	2373823	65	80	2000
80	0759630	2373827	80	97	2000
113	0759640	2373835	113	132	2000
145	0759650	2373843	145	168	2000
180	0759662		180	210	1000

PVC-U skarvmuff



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L1	Z
50	0755010	2373751	50	64	120	20
65	0755020	2373774	65	80	120	26
80	0755030	2373769	80	97	200	14
113	0755040	2373777	113	132	170	14
145	0755050	2373785	145	168	170	14
180	0755060		180	210	170	14

PVC-U ändhuv



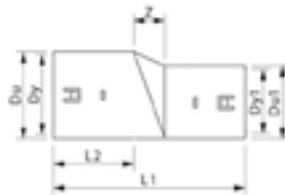
Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L1
50	0755510	2373652	50	64	95
65	0755520	2373645	65	80	100
80	0755530	2373660	80	97	63
113	0755540	2373678	113	132	140
145	0755550	2373686	145	168	170

PE propp

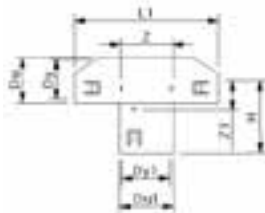
Passar till rullade dräneringsrör



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	L1	Dy
50	8210110	2372029	19,5	50
80	8125085		25	76
65	8210115	2414879	22	74
113	8210125	2372030	32	110

PVC-U reduktion


Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	L1	L2	Z
65/50	0756021	2373587	65	50	80	64	210	90	30
80/50	0756031	2373512	80	50	97	64	165	65	35
80/65	0756032	2373595	80	65	97	80	165	65	35
113/80	0756043	2373538	113	80	132	97	185	75	35
145/113	0756054	2373546	145	113	168	132	195	65	65
180/145	0756065	2373513	180	145	210	168	255	125	37

PVC-U sadelgrenrör 90°


Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	H	L1	Z	Z1
50/50	0758511	2373348	50	50	64	64	91	170	62	37
65/50	0758521		65	50	80	64	99	170	62	85
65/65	0758522	2373553	65	65	80	80	99	185	77	85
80/50	0758531	2373371	80	50	97	64	108	170	62	102
80/65	0758532	2373561	80	65	97	80	108	185	77	102
80/80	0758533	2373363	80	80	99	99	108	200	87	52
113/50	0758541	2373397	113	50	132	64	125	170	62	137
113/65	0758542	2373579	113	65	132	80	125	185	77	137
113/80	0758543	2373405	113	80	132	97	128	200	92	140
113/113	0758544	2373389	113	113	132	132	128	235	127	140
145/50	0758551		145	50	168	64	143	170	62	173
145/65	0758552		145	65	168	80	143	185	77	173
145/80	0758553	2373454	145	80	169	97	147	200	92	176
145/113	0758554	2373462	145	113	168	132	146	233	126	176
145/145	0758555		145	145	168	168	146	265	162	176
180/50	0758561		180	50	210	64	164	170	62	215
180/65	0758562		180	65	210	80	164	185	77	215
180/80	0758563		180	80	210	97	167	200	92	218
180/113	0758564		180	113	210	132	167	235	127	218
180/145	0758565		180	145	210	168	167	270	162	218

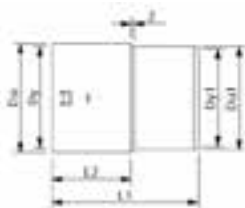
PVC-U grenrör 90°



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	H	L1	Z	Z1
50/50	0757511	2373140	50	50	64	64	123	170	62	37
80/80	0757533	2373165	80	80	99	99	108	200	87	52
113/113	0757544	2373181	113	113	132	132	128	235	127	140

PVC-U dräneringsanslutning

Till In situ



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	L1	L2	Z
110/65	0544702	2358096	103	75	110	80	268	115	10
110/80	0544704	2358097	92	103	99	110	144	62	15
110/113	0544706	2358098	126	103	132	110	170	83	24
160/145	0544718		160	152	170	160	227	100	5

PE dubbelväggigt dräneringsrör

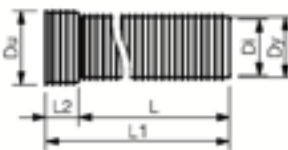
Svart fullslitsade, SN 5,6



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Di	Du	L
110	2001279	2415024	110	96	118	6000
110	2002192	2415025	110	96	118	4000

PP dubbelväggigt dräneringsrör

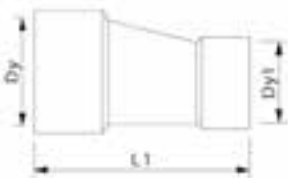
Svart fullslitsade, SN 5,6



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Di	Du	L	L1	L2
160	2057448	2417360	160	139	180	6000	6095	115

PP reduktion

Till dubbelväggigt dräneringsrör



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	L1
160/110	8210335	2414878	160	110	295

PE skarvmuff

Till dubbelväggigt dräneringsrör



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	L1
110	8123112	2414851	110	165
160	8123161	2414853	160	201

PE propp

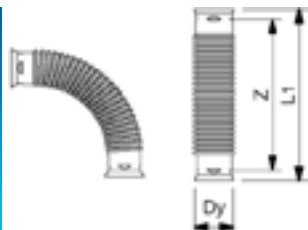
Till dubbelväggigt dräneringsrör



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	L1
110	8210125	2372030	110	32
160	8210135	2372031	160	41

Flexbøj 0-90°

Muff i bägge ändar



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	L1	Z
110	0582025	2417362	125	491	438

X-Stream dräneringsrör med muff

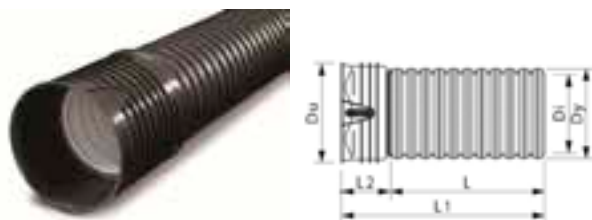
Exkl. tättningsring, SN 8



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Di	Du	L	L1	L2	Slits	Slitsareal cm ² /m
Fullslitsade (klockan 12, 4, 8 och 2, 6, 10)										
200	2537108	2700929	225	195	252	6000	6119	119	1.5x45	53
250	2537110	2700930	282	245	312	6000	6145	145	1.5x90	50
300	2537111	2700931	338	295	371	6000	6163	163	1.5x90	50
400	2537112	2700932	450	392	492	6000	6200	200	1.5x90	50
500	2537114	2700933	573	499	654	6000	6247	247	1.5x90	50
600	2537115	2700934	685	593	751	6000	6295	295	1.5x90	50
800	2537116	2700935	895	785	985	6000	6400	400	1.5x90	50
Toppslitsade (klockan 10 och 2)										
200	2534108	2700712	225	195	252	6000	6119	119	1.5x45	36
250	2534110	2700713	282	245	312	6000	6138	138	1.5x70	46
300	2534114	2700714	338	294	371	6000	6154	154	1.5x90	48
400	2534115	2700936	450	392	492	6000	6200	200	1.5x90	50
500	2534117	2700937	573	499	654	6000	6247	247	1.5x90	50
600	2534118	2700938	685	593	751	6000	6295	295	1.5x90	50
800	2534119	2700939	895	785	985	6000	6400	400	1.5x90	50

X-Stream dagvattenrör med muff

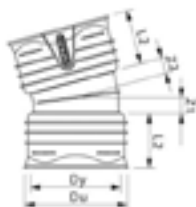
Exkl. tättningsring, SN 8



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Di	Du	L	L1	L2
200	2531008	2700700	225	195	252	6000	6119	119
250	2531012	2700701	282	245	312	6000	6138	138
300	2531016	2700702	338	294	371	6000	6154	154
400	2531020	2700703	450	392	492	6000	6200	200
500	2531024	2700704	573	497	629	6000	6225	225
600	2531028	2700705	685	588	751	6000	6268	268
800	2531030	2700706	895	785	985	6000	6400	400

X-Stream böj 15°

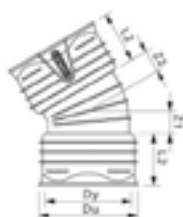
Exkl. tätningsring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L2	Z1	Z2
200	2571020	2700716	225	252	119	34	34
250	2571025	2700717	282	312	138	46	74
300	2571030	2700718	338	371	154	75	75
400	2571035	2700719	450	492	200	78	78
500	2571039	2700720	573	654	225	102	93
600	2571044	2700721	685	751	268	113	113
800	2571061	2700722	895	985	347	668	668

X-Stream böj 30°

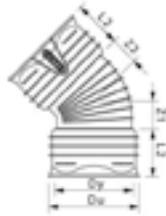
Exkl. tätningsring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L2	Z1	Z2
200	2571021	2700723	225	252	119	60	60
250	2571026	2700724	282	312	138	110	110
300	2571031	2700725	338	371	154	92	92
400	2571036	2700726	450	492	200	113	113
500	2571040	2700727	573	654	225	161	161
600	2571045	2700728	685	751	268	190	190
800	2571062	2700729	895	985	347	708	708

X-Stream böj 45°

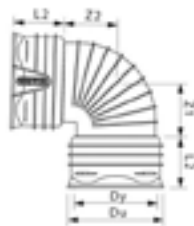
Exkl. tätningarring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L2	Z1	Z2
200	2571022	2700730	225	252	119	81	81
250	2571027	2700731	282	312	138	134	134
300	2571032	2700732	338	371	154	119	119
400	2571037	2700733	450	492	200	171	171
500	2571041	2700734	573	654	225	222	222
600	2571046	2700735	685	751	268	264	264
800	2571063	2700736	895	985	347	749	749

X-Stream böj 88,5°

Exkl. tätningarring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L2	Z1	Z2
200	2571023	2700737	225	252	119	136	136
250	2571028	2700738	282	312	138	246	246
300	2571033	2700739	338	371	154	215	215
400	2571038	2700740	450	492	200	411	411
500	2571042	2700741	573	654	225	393	393
600	2571047	2700742	685	751	268	466	466
800	2571064	2700743	895	985	347	1435	1435

X-Stream grenrör 45°

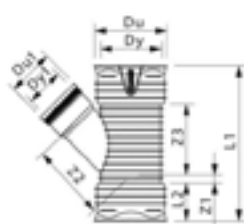
Exkl. tätningring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	L1	L2	Z1	Z2	Z3
200/200	2571053	2700744	225	225	252	252	630	119	85	307	307
250/250	2571054	2700745	282	282	312	312	779	138	121	382	520
300/300	2571055	2700746	338	338	371	371	935	154	164	463	617
400/400	2571056	2700747	450	450	492	492	1613	200	346	865	866
500/500	2571057	2700748	573	573	654	654	1816	225	337	1006	988
600/600	2571058	2700749	685	685	751	751	2314	268	419	1334	1334
800/800	2571059	2700750	895	895	985	985	3522	347	868	1960	1960

X-Stream grenrör 45°

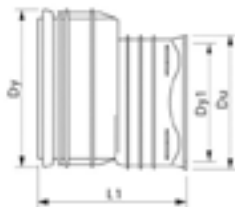
Avgrening för släta rör, exkl. tätningring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	Du1	L1	L2	Z1	Z2	Z3
300/160	2571161	2700814	338	160	371	182	923	154	152	334	463
400/160	2571162	2700751	450	160	492	182	1120	200	205	514	514
500/160	2571163	2700752	573	160	654	182	1329	225	272	579	609
600/160	2571164	2700753	687	160	751	182	1317	268	75	670	706

X-Stream reduktion

excentrisk, exkl. tätningssring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	L1
250/200	2571170	2700768	282	225	252	258
300/200	2571172	2700769	338	225	252	261
300/250	2571173	2700770	338	282	312	281
400/200	2571174	2700771	450	225	252	433
400/250	2571175	2700772	450	282	312	449
400/300	2571176	2700773	450	338	371	475
500/200	2571177	2700774	573	225	252	471
500/250	2571185	2700916	573	282	312	495
500/300	2571178	2700775	573	338	371	519
500/400	2571179	2700776	573	450	492	544
600/250	2571180	2700777	685	282	312	573
600/300	2571181	2700778	685	338	371	600
600/400	2571184	2700781	685	450	492	607
600/500	2571182	2700779	685	573	654	676
800/600	2571183	2700780	895	687	751	818

X-Stream ändhuv

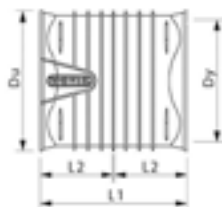
Exkl. tätningssring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	L1
200	2571212	2700786	226	225	252	234
250	2571213	2700787	283	282	312	272
300	2571214	2700788	340	338	371	299
400	2571215	2700789	452	450	492	306
500	2571216	2700790	575	573	629	340
600	2571217	2700791	587	684	751	418
800	2571218	2700792	897	895	983	515

X-Stream dubbelmuff

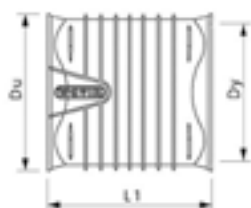
Exkl. tätningring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L1	L2
200	2572032	2700754	225	252	255	126
250	2572033	2700755	282	312	294	145
300	2572034	2700756	338	371	329	164
400	2572035	2700757	450	492	406	200
500	2572036	2700758	573	654	500	247
600	2572037	2700759	685	751	596	295
800	2572038	2700760	895	985	728	347

X-Stream skjutmuff

Exkl. tätningring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L1
200	2572042	2700761	225	252	255
250	2572043	2700762	282	312	294
300	2572044	2700763	338	371	329
400	2572045	2700764	450	492	406
500	2572046	2700765	573	654	500
600	2572047	2700766	685	751	596
800	2572048	2700767	895	985	728

X-Stream övergång

Till släta rör, exkl. tättningsring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Dy1	Du	L1
200/200	2571252	2700793	226	200	251	274
250/250	2571253	2700794	283	250	312	302
300/315	2571254	2700795	340	315	371	338
400/400	2571255	2700796	452	400	492	503
500/500	2571256	2700797	575	500	654	587
600/630	2571257	2700798	687	630	751	638

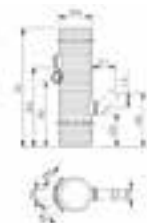
X-Stream tättningsring



Dim	Wavin nr.	RSK nr.
200	6093813	2700807
250	6093814	2700808
300	6093815	2700809
400	6093816	2700810
500	6093817	2700811
600	6093818	2700812
800	6093819	2700813

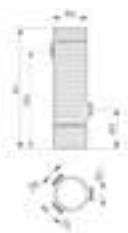
PVC-U gårdsbrunn (dräneringsbrunn) med vattenlås

315 mm korrugerat ståndarrör



Wavin nr.	RSK nr.	Sandfång	Dy	Du	F1	F2	H1	H2	H3	H4	H5
315 mm											
0564150	2358159	35	110	354	225	161	1750	365	650	810	580
0564170	2358158	70	110	354	225	161	2000	775	1075	1230	990
0564105	2358152	70	110	354	200	160	2500	775	1060	1220	990
0564145	2358153	70	110	354	200	161	3000	775	1060	1220	990

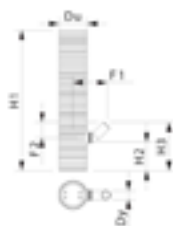
PVC-U gårdsbrunn (dräneringsbrunn) utan vattenlås



Wavin nr.	RSK nr.	Sandfång	Dy	Du	H1	H2	H3
0564041	2358374	70	110	354	2035	940	1150

PVC-U dagvattenbrunn med vattenlås

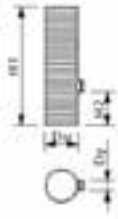
315 mm korrugerat ståndarrör



Wavin nr.	RSK nr.	Sandfång	Dy	Du	F1	F2	H1	H2	H3
315 mm									
0564010	2358183	35	110	354	462	462	1675	375	637
0564050	2358166	70	110	354	416	197	2035	785	1141
0564012	2358184	35	160	354	545	265	1675	325	715
0564052	2358174	70	160	354	476	263	2035	735	1095
0564073	2358192	70	160	354	400	293	3000	720	1093

PVC-U dagvattenbrunn utan vattenlås

315 mm korrugerat ståndarrör



Wavin nr.	RSK nr.	Sandfång	Dy	Du	H1	H2
315 mm						
0564000	2358365	35	110	354	1675	480
0564040	2358349	70	110	354	2035	885
0564002	2358366	35	160	354	1675	480
0564042	2358356	70	160	354	2035	885
0564063	2358358	70	160	354	3000	820
0564043	2358364	70	200	354	2000	840

PP Kantbrunn

315 mm korrugerat ståndarrör med förborrade hål



Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	H1
0564445	2358375	315	354	1000

Korrugerat ståndarrör 315 mm



Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	H1
0513320	2358092	315	354	2000
0516660	2358091	315	354	6000

In situ

Inkl. tätningring och PVC-U muff. Anslutning på plats.



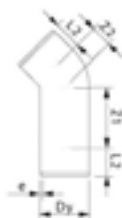
Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	L1
Standard				
0544505	2358095	110	134	78
0544507	2358094	160	188	106
Oljebeständig				
0544515	2358093	110	134	78
0544517	2358090	160	188	106

Hålsåg för In situ



Wavin nr.	RSK nr.	Dim.	Du
0594505	2358100	110	127
0594508	2358101	160	177

Vattenlås 45°



Wavin nr.	RSK nr.	Dy	e	L2	Z1	Z2
1553810	2358217	110	4,2	63	27	158
1553820	2358218	160	5,9	92	37	178

Botten för 315 mm korrugerat stådarrör

Inkl. tätningring



Wavin nr.	RSK nr.	Dy	H1
0587605	2358160	315	95

Teleskoprör för 315 mm korrugerat stådarrör



Wavin nr.	RSK nr.	Dim.	Du	H1
Inkl. tätningring				
0547075	2358209	315	317	375
0547077	2358208	315	317	750
Exkl. tätningring				
0547079	2358239	315	317	375
0547080	2358238	315	317	750

Teleskop-/betäckningsring

För korrugerat stådarrör



Wavin nr.	RSK nr.	Dy
6095457	2358214	315

Tätningring för 315 mm korrugerat ståndarrör

För in- och utvändigt montage



Wavin nr.	RSK nr.	Dy
-----------	---------	----

Standard

6095452	2358398	315
---------	---------	-----

Oljebeständig

6095453	2357891	315
---------	---------	-----

PP plastlock med handtag

Inkl. tätningring

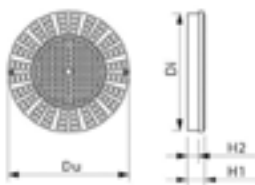


Wavin nr.	RSK nr.	Dy	H1
-----------	---------	----	----

0551356	7040000	315	95
---------	---------	-----	----

PP plastlock

Till 315 mm korrugerat ståndarrör, belastning 1,5 ton.



Wavin nr.	RSK nr.	Dim.	Du	Di	H1	H2
-----------	---------	------	----	----	----	----

0593183	2358400	315	390	355	50	40
---------	---------	-----	-----	-----	----	----

Flytande gatubetäckning segjärn m. tätt lock

Belastning 40 ton. Monteras tillsammans med teleskoprör



Wavin nr.	RSK nr.	Dim.	Du	Di	H1	H2
0594163	7038201	315	450	325	152	117

Kupolsil med teleskoprör

Segjärn, inkl. tättningsring



Wavin nr.	RSK nr.	Dy	Du	H1	H2
0594011	7038235	315	367	463	375

Flytande gatubetäckning segjärn m. gallerlock

Belastning 40 ton. Monteras tillsammans med teleskoprör



Wavin nr.	RSK nr.	Dim.	Du	Di	H1	H2
0594165	7038219	315	450	325	152	117

Flytande gallerbetäckning segjärn

Belastning 40 ton. Monteras tillsammans med teleskoprör



Wavin nr.	RSK nr.	Dim.	L1	L3	L4	H1	H2
0594033	7038227	315	490	345	380	195	105



Transport och dränering

Wavin – Överlägsen under ytan

Wavins produkter arbetar i det fördolda bakom väggar och under golv, gator, parkeringsplatser och åkrar. Vi skapar modern komfort i vardagen – en komfort vi människor anser vara en självklarhet, men som bara kan skapas med hjälp av innovativa, solida och säkra rörsystem.

Wavin utvecklar och tillverkar miljöriktiga lösningar och anser att kunskap samt utveckling inte kommer till sin rätt förrän miljön inkluderas. Detta kommer till uttryck i våra system som är både säkra och miljövänliga att tillverka, installera, använda och underhålla.

Wavin vill alltid ligga steget före våra kunders önskemål och behov – inte bara när det gäller produkter och system. Vi anser att kvalitét inte bara handlar om att leverera en produkt som uppfyller kundens önskemål och krav på dess funktion, utan det handlar i lika hög grad om att ge kunden bra rådgivning och rätt logistiklösning.

Wavin ingår i Mexichem koncernen som är världens största plast-rörsproducent. I Europa finns Wavin representerat i 25 länder med ett omfattande produktprogram och inte minst ingående kunskaper om användningen av dessa produkter.

Vi uppmanar våra kunder att utnyttja dessa kunskaper och resurser som står till ert förfogande!



Solutions for Essentials

Kjulamon 6
635 06 Eskilstuna

Tel: +46 (0)16 541 00 00

Fax: +46 (0)16 541 00 01

E-post: wavin@wavin.se

www.wavin.se

Solutions for Essentials