

Wavin dag- och spillvatten

Brunnar i plast



Mexichem.
Building & Infrastructure

wavin

CONNECT TO BETTER

Innehållsförteckning

Brunnar i plast	3
TEGRA brunnar	5
Basic brunnar	12
Multiflex 1250 brunnar	16
Specialbrunnar	20
Dagvattenbrunn PLUS	21
Dagvattenbrunnar	24
Rensbrunnar	26
Betäckningar	28

Wavin brunnssortiment

Vi har samlat Wavins brunnssortiment för PP och PE i denna broschyr, så du har den övergripande översikten av sortimentet i ett dokument.

Brunnssortimentet omfattar rens- och inspektionsbrunnar samt nedstigningsbrunnar och brunnar för dagvatten.

Wavins plastbrunnar är framställda i plastmaterialen polypropen (PP) eller polyeten (PE), som gör konstruktionen stark och robust. Brunnarna står emot stora belastningar och är mycket korrosionsbeständiga mot aggressivt spillvatten. Tack vare att brunnarna följer markens rörelser i installations- och driftsfasen, lämpar dom sig utmärkt till markförlagda avloppssystem.

Miljön - en naturlig del av en spillvattenlösning

På Wavin är miljöhänsyn en del av vår vardag och de produkter som uppfyller kraven enligt Byggarubedömningen* respektive BASTA** är naturligtvis registrerade hos respektive organisation. Mer information kan ni finna hos Byggarubedömningen respektive BASTA med hjälp av länkarna i rutan till höger under rubriken "Snabba länkar".

Nordic Poly Mark - din säkerhet

Produkterna produceras i enlighet med EN 13598-1 respektive andra tillämpliga standarder. INSTA-CERT reglerna tillåter NPM, Nordic Poly Mark, märkning på produkter som uppfyller de tuffa nordiska kraven enligt INSTA SBC 13598.



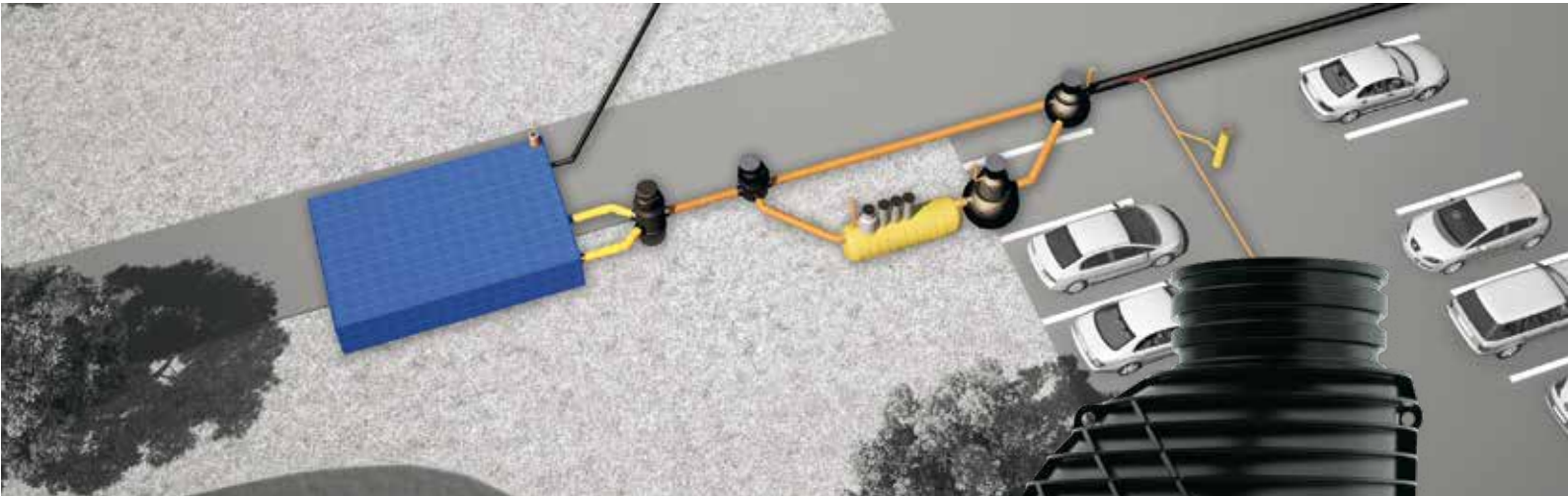
Snabba länkar

BASTA [här](#)
Byggarubedömningen [här](#)
INSTA-CERT [här](#)
Nordic Poly Mark [här](#)

* Byggarubedömningen (BVB) är en icke vinstdrivande ekonomisk förening som bedömer och därefter tillhandahåller information om hållbarhetsbedömda varor samt främjar produktutvecklingen mot en giftfri och god bebyggd miljö.

** BASTA-systemet bidrar till att uppnå Sveriges nationella miljömål "Giftfri miljö" genom att fasa ut ämnen med farliga egenskaper från bygg- och anläggningsprodukter. BASTA är ett icke-vinstdrivande bolag och ägs av IVL Svenska Miljöinstitutet och Sveriges Byggindustrier.

Brunnar i plast



När väljer du vilken brunn

Det är en av de mest frekventa frågorna till vår tekniska support. Det vill vi gärna dela med oss av här

1) Klargör om brunnen ska användas som nedstigningsbrunn eller inte.

Kräver projektet en nedstigningsbrunn gäller följande:

- Min 600 mm fri dagöppning
- Min 1000 mm i diameter

Behövs inte nedstigningsmöjligheten kan följande tumregel användas:

- Nätägare använder vanligen brunnar med 600 mm stådarrör
- Privata husägare vanligen brunnar med 400 mm stådarrör

2) Klarar nödvändiga installationsdjup

Brunnarna är konstruerade för att klara olika installationsdjup. Wavins brunnssortiment spänner över installationsdjup på mellan 3 och 6 meter.

3) Anslutningsstorlekar

Wavins standardsortiment erbjuder anslutningar mellan 110 till 500 mm beroende på brunn. Anslutningar finns såväl för släta som för dubbelväggiga rörsystem.



Snabba länkar

Kolla Resistenstabell för plastmaterial i Wavins rör [här](#)

Konfigurationer

Brunnarna används både som knutpunkter för avlopp ifrån exempelvis kök, badrum och toalett samt som brunnar vid förbindelsepunkter mellan den enskilda avloppsledningen och det kommunala avlopps nätet.

Oavsett anledningen ska det vara lätt att välja rätt konfiguration till ditt projekt. Därför erbjuder vi ett stort sortiment av konfigurationer, typ 1-4, med olika grader på anslutningar samt naturligtvis även höger och vänster anslutningar.

Exempel

Typ 1
med 180° rakt
genomlopp



Typ 1
med 30°/150°
genomlopp



Typ 1
med 60°/120°
genomlopp



Typ 1
med 90°
genomlopp



Typ 2
med 45°
höger
och vänsterinlopp



Typ 2
med 90°
höger
och vänsterinlopp



Typ 3
med 45°
vänsterinlopp



Typ 3
med 90°
vänsterinlopp



Typ 4
med 45°
högerinlopp



Typ 4
med 90°
högerinlopp



Standardsortiment

Wavins standardsortiment innehåller förutom rensbrunnar även två separata serier av brunnar, TEGRA och Basic.

TEGRA brunnarna erbjuds såväl som tillsyns- som nedstigningsbrunnar i dimensionerna 400 - 1000. TEGRA familjens brunnar har flexibla anslutningar* för snabb och enkel installation. Anslutningsdimensioner varierar med brunnens storlek men täcker totalt in spannet 110 - 500 mm.

Basicbrunnarna erbjuds i dimensionerna 400 & 600 med fasta anslutningar i dimensionerna 110 - 315.

* = Dimension 400, 450 och 500 mm leveras utan flexibla anslutningar.

Specialsortiment

Om du, mot förmodan, inte hittar vad du söker så erbjuder vi tillverkning utifrån dina ritningar. Detta gäller såväl brunnar baserade på TEGRA sortimentet som på Multiflex 1250.

Brunnarna produceras från projekt till projekt, där våra vanliga konfigurationer inte passar och kan fås från små anslutningsdimensioner upp till 800 mm.

En specialbrunn består av standardkomponenter så som bot-tendel, mellanring samt kona och levereras som genomlopps-, sandfångs-, nedstignings- eller mätarbrunn.

Vi kan tillverka i stort sett alla typer av specialbrunnar för användning i dag- och spillvattensystem.

Wavins specialbrunnar är tillverkade i materialen PE alternativt PP.

TEGRA brunnar

Utmärkande i vårt brunnprogram är TEGRA-familjen, som idag omfattar $\varnothing 400$, $\varnothing 600$ och $\varnothing 1000$ mm.

Kännetecknet för dessa tre dimensioner är möjligheten till 90 graders genomlopp samt de flexibla anslutningsmuffarna som gör att brunnens anpassning i rörschakt blir lättare. De flexibla anslutningarna kan avvinklas $7,5^\circ$ i förhållande till centrumlinjen både vertikalt och horisontellt.

Monteringen av ståndarröret i brunnsbotten underlättas, då spetsänden på ståndarröret centreras tack vare muffens unika utformning.

Brunnsbottnarna fås med anslutningsmuffar både för släta rör och för dubbelväggrör, DV-rör, exempelvis Wavin RIB, så att du kan välja optimala lösningar för just ditt projekt.

Se TEGRA sortimentet på följande sidor.



TEGRA 400 brunnssortiment



Installationsförhållanden

Installationsdjup	Max. 6 m från markytan till botten av brunnen.		
Grundvatten	Brunnen kan installeras i område med grundvattnen, under förutsättning att max. grundvattennivå inte överstiger 5 m mått från brunnsbotten.		
Kringfyllning	Kringfyllning utförs med lämpligt friktionsmaterial.		
Komprimering	Återfyllning och komprimering av kringfyllning ska utföras runt om brunnen i jämna lagertjocklekar om 20-30 cm. Mekanisk komprimeringsutrustning ska användas och materialet ska komprimeras enligt AMA Anläggning.		
Val av betäckning	Standard flytande och fast betäckning kan användas till Wavin's brunnsortiment. Val av betäckning beror på trafikbelastning och markbeläggning.		

TEGRA 400 brunnsortiment

Brunnskonfiguration. Brunnarna finns i följande konfigurationer.

Typ 1
med 180° rakt genomlopp



Typ 1
med 30°/150° genomlopp



Typ 1
med 60°/120° genomlopp



Typ 1
med 90° genomlopp



Typ 2
med 90° höger och vänsterinlopp



Rördimension	400 Släta	400 Wavin RIB
110	Typ 1 180° 2359553 ϕ Typ 2 90° 2359585 ϕ	
160	Typ 1 180° 2359554 ϕ Typ 1 30° 2359565 ϕ Typ 1 60° 2359570 ϕ Typ 1 90° 2359575 ϕ Typ 2 90° 2359586 ϕ	
200	Typ 1 180° 2359556 ϕ Typ 1 30° 2359567 ϕ Typ 1 60° 2359572 ϕ Typ 1 90° 2359577 ϕ Typ 2 90° 2359588 ϕ	Typ 1 180° 2359558 ϕ Typ 1 30° 2359569 ϕ Typ 1 60° 2359574 ϕ Typ 1 90° 2359579 ϕ Typ 2 90° 2359590 ϕ
250	Typ 1 180° 2359559 ϕ	Typ 1 180° 2359561 ϕ
315	Typ 1 180° 2359562 ϕ	Typ 1 180° 2359564 ϕ

Kontakta vår kundservice på telefon 016-541 00 00 för att ta fram den bästa lösningen för just dina behov.

Snabba länkar

Finn din specialbrunn [här](#).

TEGRA 600 brunnsortiment



Installationsförhållanden

Installationsdjup	Max. 6 m från markytan till botten av brunnen.		
Grundvatten	Brunnen kan installeras i område med grundvatten, under förutsättning att max. grundvattennivå inte överstiger 5 m mätt från brunnsbotten.		
Kringfyllning	Kringfyllning utförs med lämpligt friktionsmaterial.		
Komprimering	Återfyllning och komprimering av kringfyllning ska utföras runt om brunnen i jämna lagertjocklekar om 20-30 cm. Mekanisk komprimeringsutrustning ska användas och materialet ska komprimeras enligt AMA Anläggning.		
Val av betäckning	Standard flytande och fast betäckning kan användas till Wavin's brunnsortiment. Val av betäckning beror på trafikbelastning och markbeläggning.		

TEGRA 600 brunnsortiment

Brunnskonfiguration. Brunnsarna finns i följande konfigurationer.

Typ 1
med 180° rakt genomlopp



Typ 1
med 30°/150° genomlopp



Typ 1
med 60°/120° genomlopp



Typ 1
med 90° genomlopp



Typ 2
med 45° höger och vänsterinlopp



Typ 2
med 90° höger och vänsterinlopp



Rördimension	600 Släta	600 Wavin RIB	600 X-Stream
160	Typ 1 180° 2357821 ϕ Typ 1 30° 2357829 ϕ Typ 1 60° 2357836 ϕ Typ 1 90° 2357843 ϕ Typ 2 45° 2357850 ϕ		
200	Typ 1 180° 2357822 ϕ Typ 1 30° 2357830 ϕ Typ 1 60° 2357837 ϕ Typ 1 90° 2357844 ϕ Typ 2 45° 2357851 ϕ	Typ 1 180° 2357826 ϕ Typ 1 30° 2357833 ϕ Typ 1 60° 2357840 ϕ Typ 1 90° 2357847 ϕ Typ 2 90° 2357854 ϕ	Typ 1 180° 2358712 ϕ Typ 1 30° 2358716 ϕ Typ 1 60° 2358719 ϕ Typ 1 90° 2358722 ϕ Typ 2 45° 2358725 ϕ
250	Typ 1 180° 2357823 ϕ Typ 1 30° 2357831 ϕ Typ 1 60° 2357838 ϕ Typ 1 90° 2357845 ϕ Typ 2 90° 2357852 ϕ	Typ 1 180° 2357827 ϕ Typ 1 30° 2357834 ϕ Typ 1 60° 2357841 ϕ Typ 1 90° 2357848 ϕ Typ 2 90° 2357855 ϕ	Typ 1 180° 2358713 ϕ Typ 1 30° 2358717 ϕ Typ 1 60° 2358720 ϕ Typ 1 90° 2358723 ϕ Typ 2 90° 2358726 ϕ
300			Typ 1 180° 2358714 ϕ Typ 1 30° 2358718 ϕ Typ 1 60° 2358721 ϕ Typ 1 90° 2358724 ϕ Typ 2 90° 2358727 ϕ
315	Typ 1 180° 2357824 ϕ Typ 1 30° 2357832 ϕ Typ 1 60° 2357839 ϕ Typ 1 90° 2357846 ϕ Typ 2 90° 2357853 ϕ	Typ 1 180° 2357828 ϕ Typ 1 30° 2357835 ϕ Typ 1 60° 2357842 ϕ Typ 1 90° 2357849 ϕ Typ 2 90° 2357856 ϕ	
400	Typ 1 180° 2357825 * ϕ		
450		Typ 1 180° 2357870 * ϕ	

* = Levereras ej med flexibla muffar

Kontakta vår kundservice på telefon 016-541 00 00 för att ta fram den bästa lösningen för just dina behov.

Snabba länkar

Finn din specialbrunn [här](#).

TEGRA 1000 brunnsortiment



Tillbehör T1000

Proppar

Till slät anslutning

160	2353975
200	2354300
250	2356046
315	2356053

Till Wavin RIB anslutning

200	2354095
250	2358632
315	2358633



Pluggar

2065338	TEGRA 1000 PP PLUGG T/45° 160/200 HÖGER
2065339	TEGRA 1000 PP PLUGG T/45° 160/200 VÄNSTER
2065342	TEGRA 1000 PP PLUGG T/45° 250/315 HÖGER
2065343	TEGRA 1000 PP PLUGG T/45° 250/315 VÄNSTER
2065340	TEGRA 1000 PP PLUGG T/90° 160/200 HÖGER
2065341	TEGRA 1000 PP PLUGG T/90° 160/200 VÄNSTER
2065344	TEGRA 1000 PP PLUGG T/90° 250/315 HÖGER
2065345	TEGRA 1000 PP PLUGG T/90° 250/315 VÄNSTER



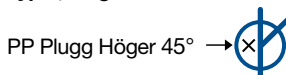
Typ 3, Vänster



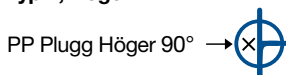
Typ 3, Vänster



Typ 4, Höger



Typ 4, Höger



Installationsförhållanden

Installationsdjup	Max. 6 m från markytan till botten av brunnen.		
Grundvatten	Brunnen kan installeras i område med grundvattnen, under förutsättning att max. grundvattennivå inte överstiger 5 m mätt från brunnsbotten.		
Kringfyllning	Kringfyllning utförs med lämpligt friktionsmaterial.		
Komprimering	Återfyllning och komprimering av kringfyllning ska utföras runt om brunnen i jämna lagertjocklekar om 20-30 cm. Mekanisk komprimeringsutrustning ska användas och materialet ska komprimeras enligt AMA Anläggning.		
Val av betäckning	Standard flytande och fast betäckning kan användas till Wavin's brunnsortiment. Val av betäckning beror på trafikbelastning och markbeläggning.		

TEGRA 1000 brunnsortiment

Brunnskonfiguration. Brunnsarna finns i följande konfigurationer.

Typ 1 med 180° rakt genomlopp	Typ 1 med 30°/150° genomlopp	Typ 1 med 60°/120° genomlopp	Typ 1 med 90° genomlopp
Typ 2 med 45° höger och vänsterinlopp	Typ 2 med 90° höger och vänsterinlopp	Typ 3 med 45° vänsterinlopp	Typ 3 med 90° vänsterinlopp
Typ 4 med 45° högerinlopp	Typ 4 med 90° högerinlopp		

Rördimension	1000 Släta	1000 Wavin RIB	1000 X-stream
160	Typ 1 180° 2359997 Typ 1 90° 2359998 Typ 2 45° 2359999 Typ 2 90° 2360000 Typ 3 45° 2360062 Typ 3 90° 2360063 Typ 4 45° 2360064 Typ 4 90° 2360065		
200	Typ 1 180° 2360066 Typ 1 30° 2360067 Typ 1 60° 2360068 Typ 1 90° 2360069 Typ 2 45° 2360070 Typ 2 90° 2360071 Typ 3 45° 2360072 Typ 3 90° 2360073 Typ 4 45° 2360074 Typ 4 90° 2360075	Typ 1 180° 2359700 Typ 2 45° 2359977 Typ 2 90° 2359978 Typ 3 45° 2359979 Typ 3 90° 2359980 Typ 4 45° 2359981 Typ 4 90° 2359982	Typ 1 180° 2359676 Typ 1 30° 2359677 Typ 1 60° 2359678 Typ 1 90° 2359679 Typ 2 90° 2359680 Typ 3 90° 2359681 Typ 4 90° 2359682
250	Typ 1 180° 2360076 Typ 1 30° 2360077 Typ 1 60° 2360078 Typ 1 90° 2360079 Typ 2 45° 2360080 Typ 2 90° 2360081 Typ 3 45° 2360082 Typ 3 90° 2360083 Typ 4 45° 2360084 Typ 4 90° 2360085	Typ 1 180° 2359983 Typ 2 45° 2359984 Typ 2 90° 2359985 Typ 3 45° 2359986 Typ 3 90° 2359987 Typ 4 45° 2359988 Typ 4 90° 2359989	
			Typ 1 180° 2359683 Typ 1 30° 2359684 Typ 1 60° 2359685 Typ 1 90° 2359686 Typ 2 90° 2359687 Typ 3 90° 2359688 Typ 4 90° 2359689
315	Typ 1 180° 2360086 Typ 1 30° 2360087 Typ 1 60° 2360088 Typ 1 90° 2360089 Typ 2 45° 2360090 Typ 2 90° 2360091 Typ 3 45° 2360092 Typ 3 90° 2360093 Typ 4 45° 2360094 Typ 4 90° 2360095	Typ 1 180° 2359990 Typ 2 45° 2359991 Typ 2 90° 2359992 Typ 3 45° 2359993 Typ 3 90° 2359994 Typ 4 45° 2359995 Typ 4 90° 2359996	Typ 1 180° 2359690 Typ 1 30° 2359691 Typ 1 60° 2359692 Typ 1 90° 2359693 Typ 2 90° 2359694 Typ 3 90° 2359695 Typ 4 90° 2359696
400	Typ 1 180° 2360096 *		Typ 1 180° 2359697*
500	Typ 1 180° 2360097 *		Typ 1 180° 2359698*

* = Levereras ej med flexibla muffar

Kontakta vår kundservice på telefon 016-541 00 00 för att ta fram den bästa lösningen för just dina behov.

Snabba länkar

Finn din specialbrunn [här](#).

Basic brunnar

Basic brunnssortiment är - helt enkelt - ”bra brunnar till ett bra pris” testade enligt EN-1610. Brunnarna kan installeras upp till 6 meters djup med maximalt 3 meter grundvatten. Brunnarna finns i 400mm där alla anslutningar är försedda med muff.

Basic 600 är försedd med muff på inlopp och spetsände på utlopp.

Se mer information på följande sidor.



Basic 400 brunnssortiment

Tillsynsbrunn i två olika utföranden, rakt genomlopp samt med tre inlopp, så kallad kråkfot.

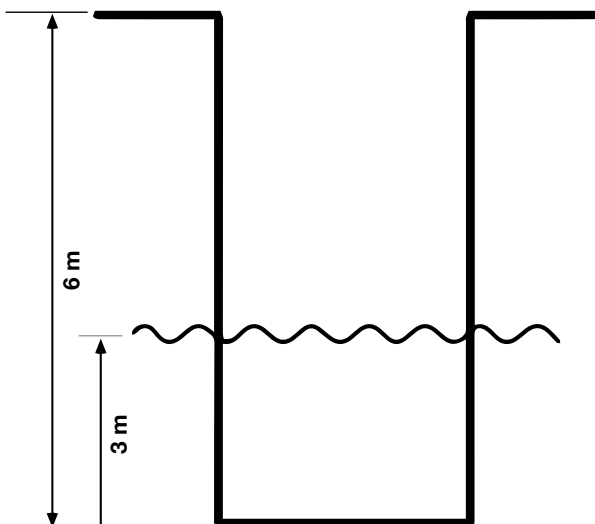
Anslutningarna är försedda med tätningsringar för släta mark-avloppsrör i dimensionerna 110, 160 alternativt 200 mm.

Till brunnen används ett korrugerat ståndarrör, se separat produktblad.

Brunnen leveras med fasta tätningsringar för alla röranslutningar.

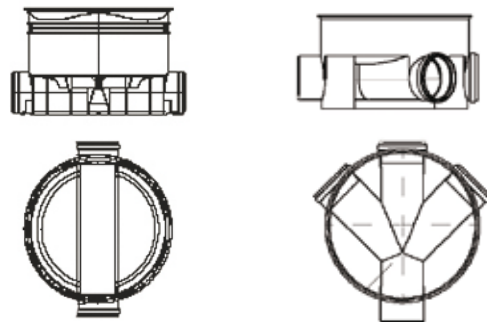
Basic Tillsynsbrunn, 400

- ⊕ Max installationsdjup – 6 m
- ⊕ Max grundvattennivå – 3 m



Sortiment

	Dim.	Wavin nr.	RSK nr.	Vikt kg
Typ 1	110 mm	3076478	2370334	3,6
	160 mm	3076479	2370335	2,7
	200 mm	3076480	2370336	3,2
Typ 2 45°	110 mm	3076475	2370331	3,9
	160 mm	3076476	2370332	3,3
	200 mm	3076477	2370333	4,1



Teknisk data

Producent	Wavin Polen	
Leverantör	Wavin Kjulamon 6, 635 06 Eskilstuna, Telefon 016-541 00 00	
Specifikationer	Material:	PP
	Färg:	Svart
	Röranslutningar:	Dimension 110, 160, 200 mm
	Ansl.ståndarrör:	Dimension 400 mm
	Tätningring:	EN 681-2 gäller för alla röranslutningar, EN 681-1 gäller för tätningring till ståndarrör
Kvalitetssäkring	Wavin är certifierad av DNV-GL enligt ISO 9001, ISO 14001	
Förläggning	Brunnarna ska installeras enligt gällande AMA Anläggning.	
Tillåten klass för betäckning	Upp till D400	
Produktstandard	EN 13598	
Underhåll	Produkten kräver inget speciellt underhåll	
Avfall	Materialet går att återvinna	

Basic 600 brunnsortiment

Tillsynsbrunn i två olika utföranden, rakt genomlopp samt med tre inlopp, så kallad kråkfot.

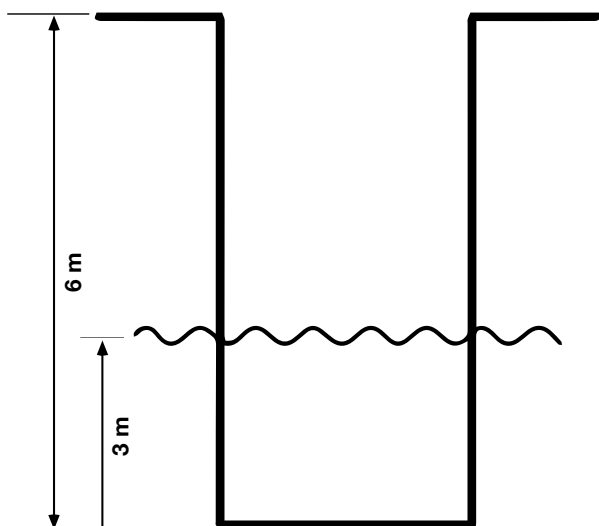
Anslutningarna är försedda med tätningsringar för släta markavloppsrör i dimensionerna 160, 200, 250 alternativt 315 mm.

Till brunnen används ett korrugerat ståndarrör, se separat produktblad.

Brunnen leveras med fasta tätningsringar för alla röranslutningar. Basic tillsynsbrunn 600 är Nordic Poly Mark certifierad.

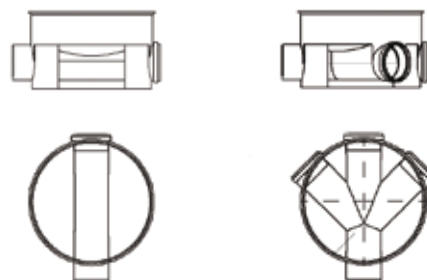
Basic Tillsynsbrunn, 600

- Max installationsdjup – 6 m
- Max grundvattennivå – 3 m



Sortiment

	Dim.	Wavin nr.	RSK nr.	Vikt kg
Typ 1	160 mm	3076481	2370337	8,4
	200 mm	3076482	2370338	8,4
	250 mm	3076483	2370339	9,2
	315 mm	3076484	2370340	10,1
Typ 2 45°	160 mm	3076485	2370341	8,1
	200 mm	3076488	2370344	8,3
	250 mm	3076486	2370342	9,5
	315 mm	3076487	2370343	11,8



Teknisk data

Producent	Wavin Polen	
Leverantör	Wavin Kjulamon 6, 635 06 Eskilstuna, Telefon 016-541 00 00	
Specifikationer	Material:	PP
	Färg:	Svart
	Röranslutningar:	Dimension 160, 200, 250 & 315 mm
	Ansl.ståndarrör:	Dimension 600 mm
	Tätningsring:	EN 681-2 gäller för alla röranslutningar, EN 681-1 gäller för tätningsring till ståndarrör
Kvalitetssäkring	Wavin är certifierad av DNV-GL enligt ISO 9001, ISO 14001	
Förläggning	Brunnarna ska installeras enligt gällande AMA Anläggning.	
Tillåten klass för betäckning	Upp till D400	
Produktstandard	EN 13598	
Underhåll	Produkten kräver inget speciellt underhåll	
Avfall	Materialet går att återvinna	

TEGRA 600 i jämförelse med Basic 600

TEGRA brunn 600 mm

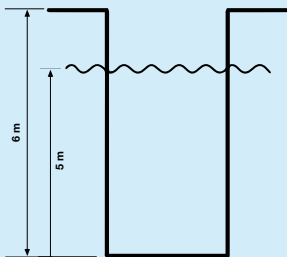
Konfigurationer



Brunnskonfigurationer.
Brunnsarna finns i följande konfigurationer:

Typ 1 med 180° rakt genomlopp		Typ 1 med 30°/150° genomlopp	
Typ 1 med 60°/120° genomlopp		Typ 1 med 90° genomlopp	
Alla typ 1 brunnsar är utan fall.			
Typ 2 med 45° höger och vänsterinlopp		Typ 2 med 90° höger och vänsterinlopp	
Typ 3 med 90° vänsterinlopp		Typ 4 med 90° högerinlopp	

Installationsdjup



Brunnsbotten



Anslutning



Basic brunn 600 mm

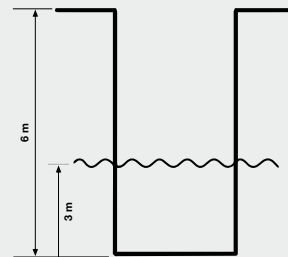
Konfigurationer



Brunnskonfigurationer.
Brunnsarna finns i följande konfigurationer:

Typ 1 med 180° rakt genomlopp utan fall		Typ 2 med 45° höger och vänsterinlopp	
---	--	---	--

Installationsdjup



Brunnsbotten



Anslutning



Multiflex 1250 brunnar

Multiflex 1250 i PE kombinerar de fördelar vi känner igen från TEGRA-sortimentet med möjligheterna till stora dimensioner och specialanslutningar.

Multiflex 1250 består av en enkelväggig, rotationsgjuten, brunn, mellanring och kona. Samtliga delar med utanpåliggande ribbor.

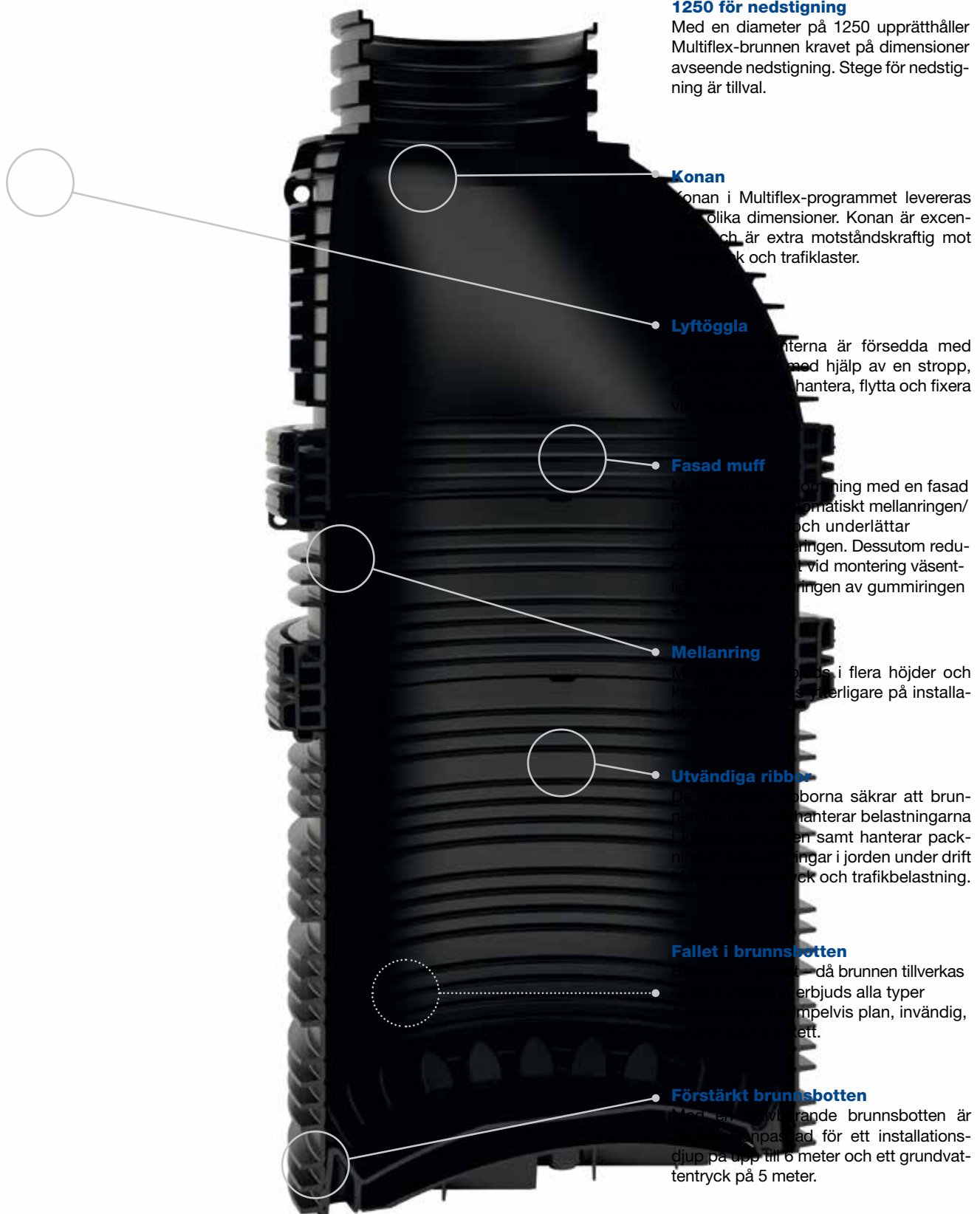
Brunnsbotten är konstruerad med en förstärkt bottenplatta, som tillsammans med väggarnas konstruktion fördelar trycket och gör det möjligt att installera brunnen på 6 meters djup och med maximalt 5 meters grundvattentryck.

Mellanringarna tillverkas i flera höjder och kan enkelt anpassas på installationsplatsen.

Det finns standardbetäckningar som passar till konan, där typen av betäckning avgörs av brunns placering, då hänsyn måste tas till exempelvis trafiklast.



Multiflex 1250 uppbyggnad



1250 för nedstigning

Med en diameter på 1250 upprätthåller Multiflex-brunnen kravet på dimensioner avseende nedstigning. Stege för nedstigning är tillval.

Konan

Konan i Multiflex-programmet levereras i olika dimensioner. Konan är excentrisk och är extra motståndskraftig mot stöck och trafiklast.

Lyftögglan

Lyftöglorna är försedda med hål för att kunna lyftas med hjälp av en stropp, vilket underlättar att hantera, flytta och fixera.

Fasad muff

Montering med en fasad muff möjliggör en smidig och underlättad installation mellan ringen/ mellanring. Dessutom reducerar den risken för skador vid montering väsentligt genom att minska risken för skador på gummiringen.

Mellanring

Mellanringarna finns i flera höjder och kan användas för att anpassa sig ytterligare på installationen.

Utvändiga ribbor

Utvändiga ribborna säkerställer att brunnen klarar av att hantera belastningarna från packning och hanterar packningens deformationer i jorden under drift och trafikbelastning.

Fallet i brunnsbotten

Fallet i brunnsbotten – då brunnen tillverkas i olika storlekar – erbjuds alla typer av fall för att anpassa sig till olika omgivningar, exempelvis plan, invändig, eller utvändigt.

Förstärkt brunnsbotten

Med en förstärkt brunnsbotten är Multiflex anpassad för ett installationsdjup på upp till 6 meter och ett grundvattnetryck på 5 meter.

Multiflex 1250 brunnsortiment

Kona PE 600 mm
RSK 2367933



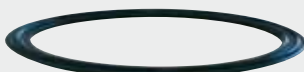
Kona PE 640 mm
RSK 2367934



Kona PE 800 mm
RSK 2367935



Tättningsring
RSK 2435327



Mellanring H 0,25 m
RSK 2367936

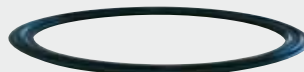


Mellanring H 0,50 m
RSK 2367937



Mellanring H 1,0 m
RSK 2367938

Tättningsring
RSK 2435327



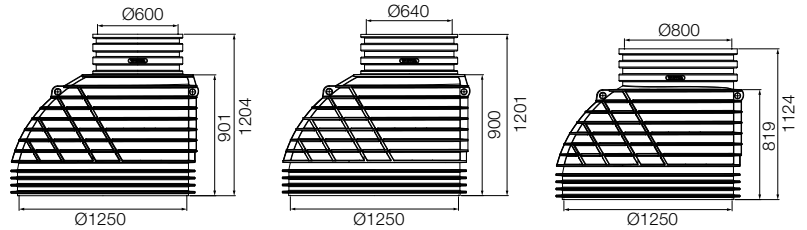
Brunnsbotten u/anslutning 0,50 m
RSK 2367939



Brunnsbotten u/anslutning 1,0 m
RSK 2367940

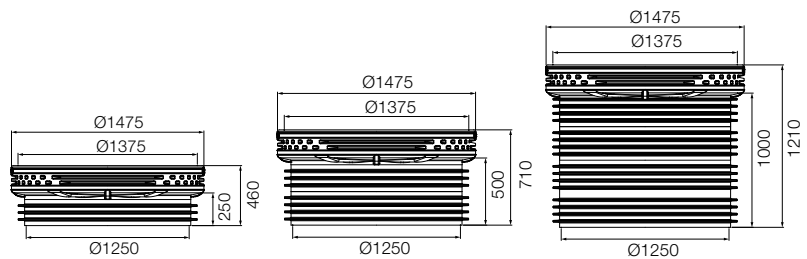
Kona

Produkt	RSK nr.	Wavin nr.
Kona Ø600	2367933	3076275
Kona Ø640	2367934	3076276
Kona Ø800	2367935	3076277



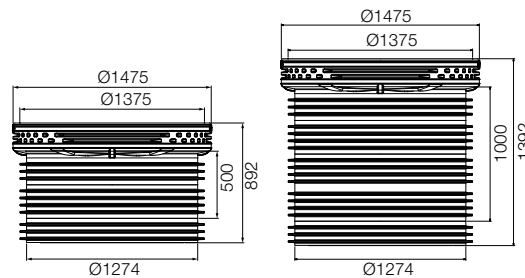
Mellanring

Produkt	RSK nr.	Wavin nr.
Mellanring H 0,25	2367936	3076278
Mellanring H 0,50	2367937	3076279
Mellanring H 1,00	2367938	3076280



Brunnsbotten

Produkt	RSK nr.	Wavin nr.
Brunnsbotten H 0,5	2367939	3076283
Brunnsbotten H 1,0	2367940	3076284



Brunnsbotten

Max. djup (H)	6 m		
Max grundvattentryck H (MVP)	5 m		
Fyllnadsmaterial	Friktionsmaterial		
Komprimering	98-100% Standard Proctor SP		
Typ av betäckning	Flytande och fasta betäckningar av standardutförande kan användas till Wavins specialbrunnar. Val av betäckning styrs av trafikförutsättningar/belastningar och typ av markbeläggning.		

Installationen ska ske i enlighet med AMA Anläggning.

Brunnar i alla dimensioner

Våra TEGRA standardbrunnar erbjuder brunnar i dimensionerna 400, 600 och 1000 mm i Typ 1-4.

TEGRA standardbrunnar har flexibla anslutningsmuffar som ger möjlighet att vinkla 7,5° från centrumlinjen såväl horisontellt som vertikalt.

Teknisk Support

Om ditt projekt kräver andra kombinationer av dimensioner och anslutningar, kontakta Wavins tekniska support på tel 016-541 00 00.

Specialbrunnar

Här bestämmer du själv!

Specialbrunnar är namnet på de brunnar där du själv bestämmer utseendet! Brunnarna produceras från projekt till projekt, där våra vanliga konfigurationer inte passar och kan fås från små anslutningsdimensioner upp till 800 mm.

En specialbrunn består av standardkomponenter så som bottendel, mellanring samt kona och levereras som genomlopps-, sandfångs-, nedstignings- eller mätarbrunn.

Vi kan tillverka i stort sett alla typer av specialbrunnar för användning i dag- och spillvattensystem.

Wavins specialbrunnar är tillverkade i materialen PE alternativt PP. Vid korrekt installation kan brunnarna motstå stora belastningar och är samtidigt korrosionsbeständiga mot aggressiva ämnen i spillvattnet.

Brunnarna är täta för in- och utläckage, vilket förhindrar överbelastning av ledningsnätet och recipienten.



Anslutningsdimensioner

Som standard levereras TEGRA 1000 bottendelen med flexibla anslutningsmuffar i $\varnothing 160$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$ och $\varnothing 315$ mm.

Om önskemålet är att använda brunnen som sandfångsbrunn i dag- eller dräneringssystemet kan man välja in-situ anslutningar.

Tillsynsbrunnar till X-Stream dagvattenrör

Som något unikt kan vi producera tillsynsbrunnar till X-Stream dagvattensystem med rakt genomlopp likväl som med inbyggd avvinkling. Den ljusa färgen på rörets insida kan vara en fördel i förbindelse med TV-inspektion.

Dokumentation

Vid beställning av en specialbrunn upprättas en ritning som kunden får godkänna och signera. På ritningen framgår antal anslutningar, vilken typ av system det gäller, anslutningshöjder, om brunnen ska vara vallad osv. - allt efter kundens eget önskemål.

Kontakta vår kundservice på telefon
016-541 00 00 för att ta fram den bästa
lösningen för just dina behov.

Snabba länkar

Finn din specialbrunn [här](#).

Brunnar utöver det vanliga

Flexibla lösningar skräddarsydda för ditt projekt
- ingenting är omöjligt!



Dagvattenbrunn PLUS

Wavins dagvattenbrunn PLUS utmanar normerna för design av dagvattenbrunnar. Den är naturligtvis robust, lätt att installera och kräver minimalt med underhåll.

Men först och främst är det en innovativ och genomtänkt konstruktion som säkrar en bättre lösning och totalekonomi för alla parter som ansvarar för inköp, installation, drift- och underhåll av dagvattensystem.



Dagvattenbrunn PLUS uppbyggnad



Korrugerat ståndarrör

Denna brunn kan, liksom resten av Wavins utbud av brunnar, enkelt justeras i höjddled tack vare det korrugerade ståndarröret.

Lätta material - ergonomisk och snabb installation

Brunnen är tillverkad av polypropen (PP), vilket gör den väldigt lätt att lyfta och transportera. Den kan enkelt hanteras av en person och kan installeras utan lyftanordning.

Integrerat handtag

Stöd för spolslang i utloppsröret

Ett stöd visar var utloppsrörets öppning sitter, och underlättar inmatningen av spolslangen (det syns bara om vattenlåset tas bort).

Skålformad botten och slät insida

Slam glider lätt på den släta insidan och lägger sig i den skålformade botten. Den skålformade botten garanterar att mer än 95% av slammet och flytande produkter töms ut vid rensning.

Plan botten med stödfot

Med den plana botten behövs ingen betong, eftersom brunnens plana botten gör att den kan installeras direkt på avjämnat underlag.

Dagvattenbrunn PLUS

Wavins dagvattenbrunn PLUS utmanar normerna för design av dagvattenbrunnar. Den är naturligtvis robust, lätt att installera och kräver minimalt med underhåll.

Dagvattenbrunn PLUS är det en innovativ och genomtänkt konstruktion som säkrar en bättre lösning och totalekonomi för alla parter som ansvarar för inköp, installation, drift- och underhåll av såväl spill- som enbart dagvattensystem.



RSK 2361911
70 liters sandfång, 400 x 160mm



360° filter garanterar stabil funktion

Ett vattenlås och filter i 360° som klarar flöde i båda riktningarna samt minimerar och förebygger risken för stopp i avloppssystemet. Dessutom är filtret placerat så att sandfångsvolymen inte påverkas. Eftersom dagvattenbrunnen är tillverkad av polypropen (PP) reduceras skaderisken.

Byggd för att prestera

Specifikationer

Ståndarrör: DN400
Utloppsdimension: DN160
Sandfångsvolym: 70L
Material: Polypropylen (PP)
Wavin nr: 3079236
RSK nr: 2361911

Teknisk Support

Om ditt projekt kräver andra kombinationer av dimensioner och anslutningar, kontakta Wavins tekniska support på tel 016-541 00 00.

Dagvattenbrunnar

Dagvattenbrunnen placeras i vägkanten, rännstenen eller uppfarten och håller kvar fasta större partiklar såsom sand, löv etc.

Dagvattenbrunnen har samma unika egenskaper som det korrugerade ståndarröret. Det gör att brunnen kan motstå vertikala krafter och kan tack vare "dragspelseffekten" uppta belastningarna från installationen, kringfyllningar, sättningar, byggplatstrafik och efterföljande trafikbelastningar.

Brunnskonfiguration

Som standard levererar Wavin dagvattenbrunnar baserade på 315 mm korrugerade uPVC-ståndarrör med en volym på antingen 35 eller 70 liter. Anslutningsdimensionerna är $\varnothing 110$, $\varnothing 160$ och $\varnothing 200$ mm samt med eller utan vattenlås.

Specialbrunnar med andra volymer, höjder och anslutningar kan beställas efter kundens önskemål eller konstrueras på arbetsplatsen med hjälp av in situ-anslutningar.

Ståndarrör $\varnothing 315$, $\varnothing 425$, $\varnothing 600$ och $\varnothing 1000$ mm kan användas som dagvatten- och dräneringsbrunnar.

Röranslutningarna borras i önskad höjd på ståndarröret. Anslutningar och tätningssringar är avsedda för släta rör, övriga rörtyper ansluts med hjälp av övergångar.

Betäckningar

Dagvattenbrunnar i dimensionerna $\varnothing 315$, $\varnothing 425$ och $\varnothing 600$ mm passar till alla standardbetäckningar och typen väljs efter vilken markbeläggning som betäckningen ska placeras i.



De små och rymliga brunnarna **Tillsynsbrunnar i 315 mm**

Ovan nämnda brunnar är tillverkade och utformade så att de avloppstekniska samt hydrauliska kraven uppfylls. Trots att brunnarna är mindre är de ändå rymliga med god plats för att utföra TV-inspektion, spolning av avloppssystem, täthetsprovningar och andra arbeten.

Wavins tillsynsbrunnar i 315 mm är ett naturligt led i ett komplett avloppssystem. Vilken typ man väljer beror bland annat på vilket utrymme man har, tillgång till utrustning för rensning, tv-inspektion och täthetsprovning.

Tillsynsbrunnarna används på de ställen där man inte har behov av att klättra ned i brunnen, vilket ökar säkerheten och minskar hälsorisken.

Tillsynsbrunnar i 315 mm med anslutningsdimensioner 110 mm och 160 mm används ofta i avloppssystem på privata tomter - oavsett om det handlar om förläggning av ett komplett avloppssystem vid nybygge eller renovering av ett befintligt.

Brunnarna används både som knutpunkter för avlopp ifrån exempelvis kök, badrum och toalett samt som brunnar vid förbindelsepunkten mellan den enskilda avloppsledningen och det kommunala avloppsnätet.

Tillsynsbrunnar 315 mm med anslutningsdimensioner större än 160 mm gör det dessutom möjligt att använda brunnarna i det kommunala avloppsnätet eller i dagvattensystemet.



Tillsynsbrunnar 315 brunnsortiment

Brunnskonfiguration. Brunnarna finns i följande konfigurationer.

Typ 1
med 180° rakt genomlopp



Typ 2
med 45° höger, rakt och vänsterinlopp



Typ 3
med 45° vänsterinlopp



Typ 4
med 45° högerinlopp



Rensbrunnar

På privata fastighetsägares servisledning räcker det oftast med en enklare rens- eller spolbrunn. Wavin erbjuder rensbrunnar, i PP, i spannet 110-200 mm.

Sortiment

Rördimension	Ø Ståndarrör	Wavin nr.	RSK nr.
110	110	3043964	2357940
110	200	3043965	2357941
160	200	3043966	2357942
200	200	3043967	2357943



Det korrugerade ståndarröret i plast - en Wavin-uppfinning

Det korrugerade ståndarröret kan motstå vertikala krafter och kan tack vare "dragspelseffekten" uppta belastningarna från installationen, kringfyllningar, sättningar, byggplatstrafik och efterföljande trafikbelastningar.

De praktiska erfarenheterna, allt större krav på dokumenterad livslängd samt ökad användning av tillsynsbrunnar i plast, har lett till att den korrugerade rörkonstruktionen nu också finns i fler dimensioner och material.

Wavins tillsyns- och nedstigningsbrunnar i ø315, 400, 600 och 1000 mm installeras tillsammans med det korrugerade ståndarrör. För att brunnen ska bli 100% tät för in- och utläckage används en tätningsring.

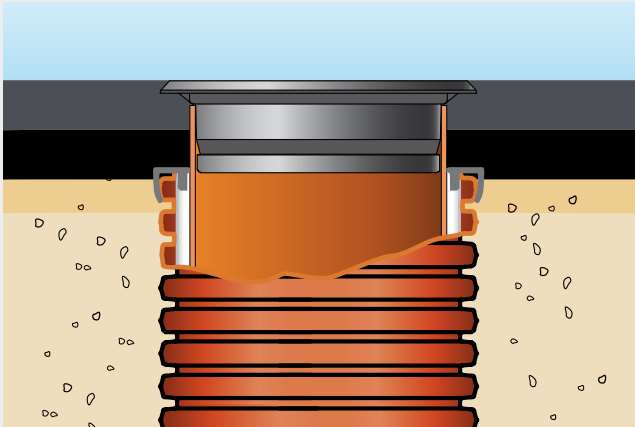
Ståndarröret kan enkelt kortas av i önskad höjd och avslutas med en standardbetäckning i marknivå. Härmed är brunnen integrerad i ett komplett avloppssystem i plast som uppfyller de höga standarder och krav som numera ställs på moderna avloppssystem när det gäller miljö, livslängd (100 år), kvalitet och funktion.



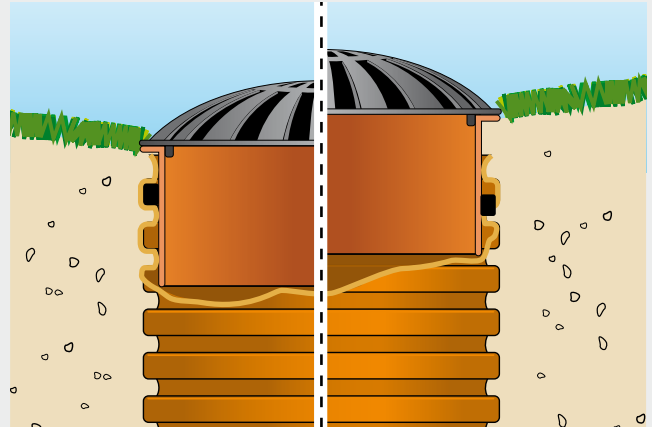
Betäckningar



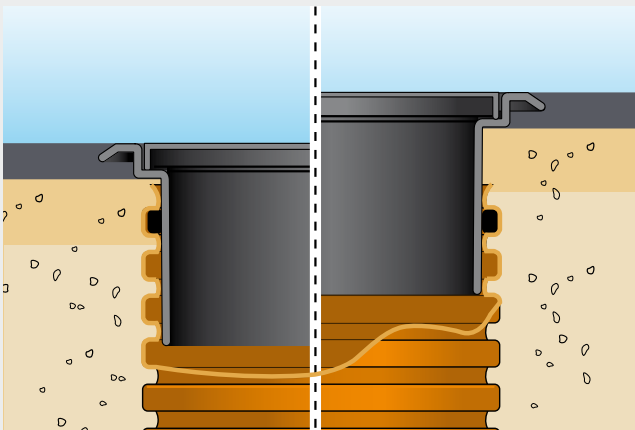
Sortiment



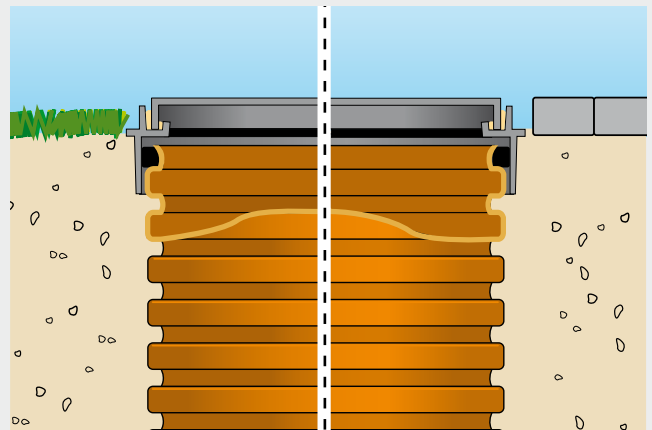
Standard flytande betäckningar används till körbara ytor. Gummimanschetten monteras till teleskopbetäckningen.



Kupolsil i gjutjärn med teleskoprör i plast monterad i korrugerat ståndarrör.



Flytande gjutjärnsbetäckning med ram monterad i korrugerat ståndarrör.



Fast gjutjärnsbetäckning monterad i korrugerat ståndarrör.

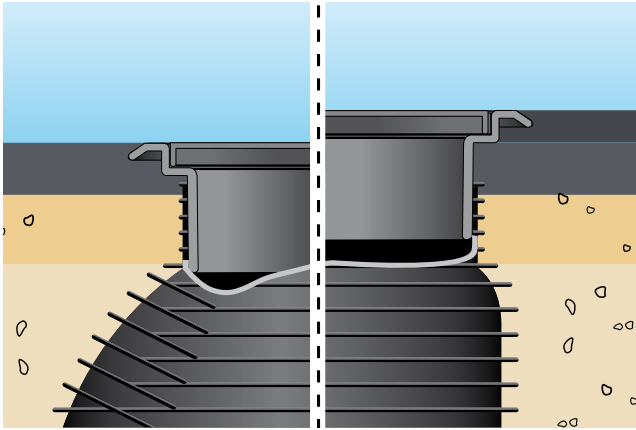
Betäckningar med galler eller lock avslutar avloppssystemet i marknivån vid exempelvis vägar, gator, trottoarer, gräsytor m.m. - och rätt avslutning medverkar till att hela systemet fungerar optimalt.

Standardbetäckningar finns i plast och gjutjärn och är avsedda för korrugerade ståndarrör i $\varnothing 315$, $\varnothing 400$, $\varnothing 425$ och $\varnothing 600$ mm samt i $\varnothing 1000$ mm för nedstigningsbrunnar.

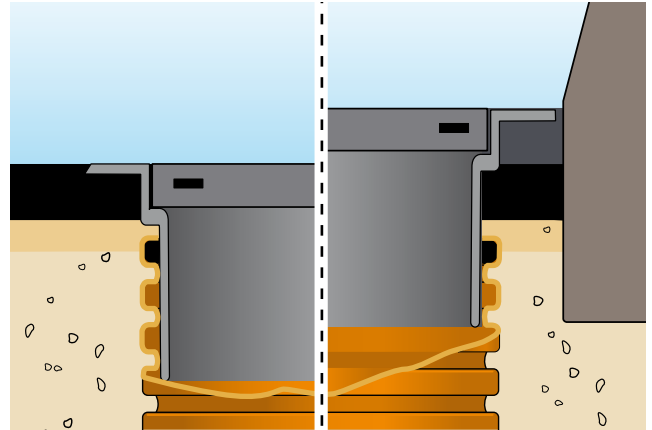
Vår unika topplösning till TEGRA 600 som består av lock, gjutjärnsram och teleskoprör, gör att det blir mycket enklare att justera betäckningen i höjdlid under hela installations- och driftsfasen.

Gjutjärnsbetäckningarna är tillverkade i enlighet med svensk standard, SS-EN124. Alla körbara betäckningar som har klassificering D 400, klarar 40 tons belastning vilket uppfyller belastningskraven på körbar väg, hårdgjord vägren och parkeringsområde.

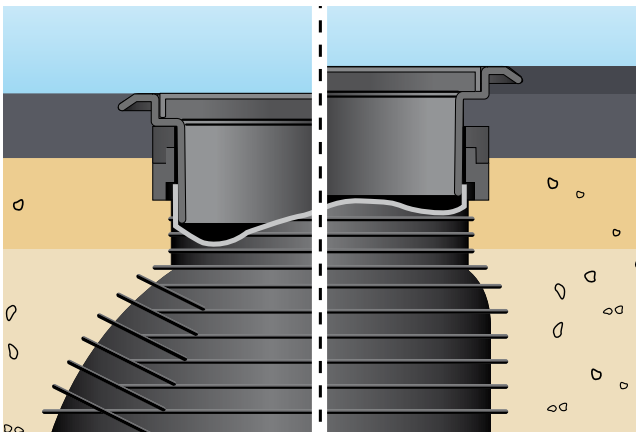
Oavsett om markbeläggningen är asfalt, grus, gräs eller stenplattor och oavsett om betäckningen är rund eller fyrkantig, spelar det korrugerade ståndarröret en viktig roll eftersom det tack vare sina unika egenskaper och "dragspelseffekten" kan uppta belastningar från installationen, kringfyllningar, sättningar, byggplatstrafik och efterföljande trafikbelastningar.



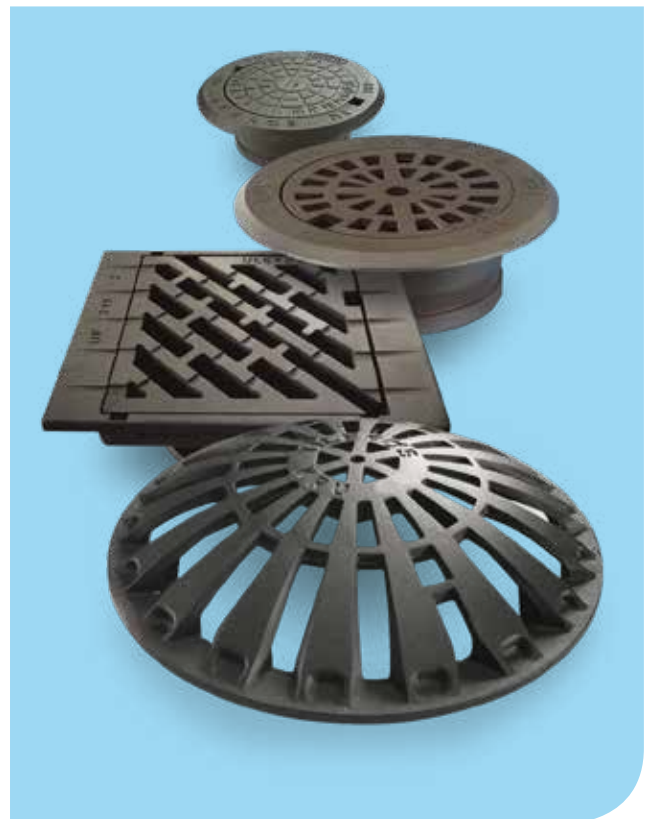
Flytande gjutjärnsbetäckning med ram monterad i TEGRA 1000 brunnskona.



Flytande gallerbetäckning i gjutjärn med ram monterad i korrugerat ståldarrör.



Flytande gjutjärnsbetäckning med ram monterad med förhöjningsringar i TEGRA 1000.



Se hela vårt sortiment på
www.wavin.se



Dagvatten | Värme och kyla | Vatten och gasdistribution
Avlopp och dränering | Kabelkanalisation

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

© 2019 Wavin Sverige

Informationen i denna broschyr är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet. Vi ansvarar inte för följderna av eventuella fel eller utelämnanden i detta dokument. Delar av innehållet får endast kopieras om källan anges.