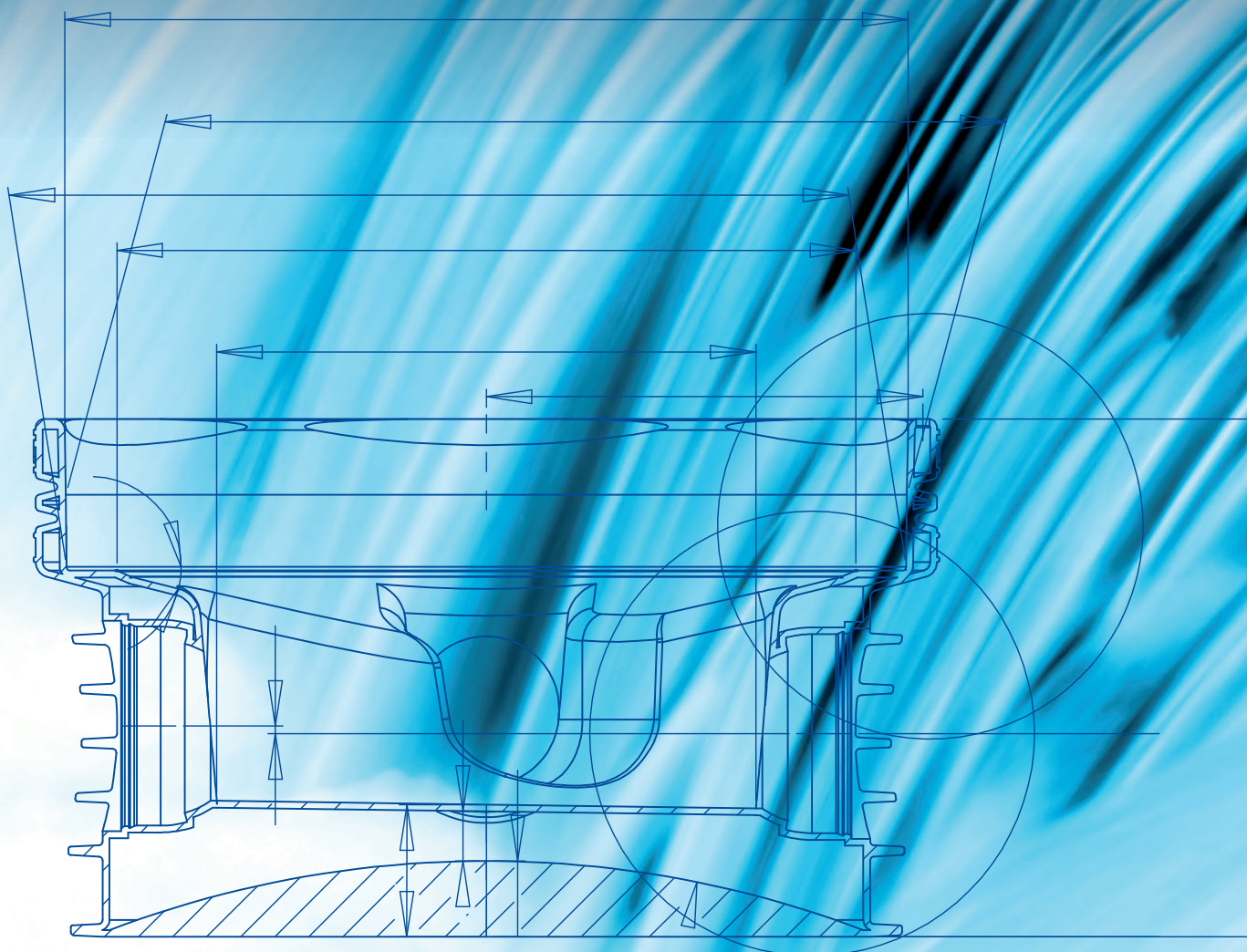


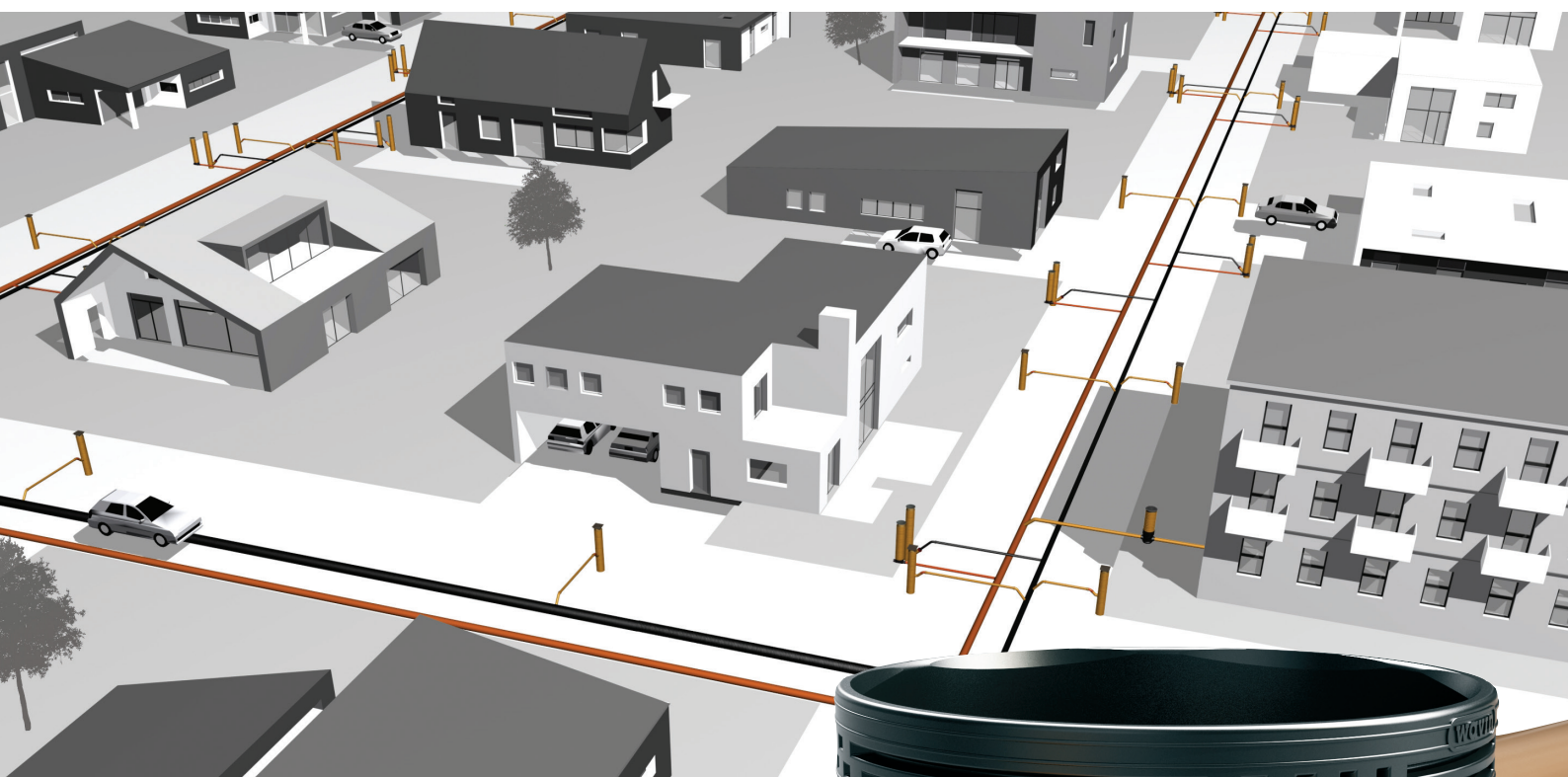
Wavin Markavloppssystem

Brunnar i plast



CONNECT TO BETTER

Inledning



TEGRA 1000 brunnen har, liksom våra övriga TEGRA brunnar, flexibla anslutningar som ger möjlighet att avvinkla avloppsledningar i rörgraven 7,5° både vertikalt och horisontellt.

1957

Nordisk Wavin blir etablerat i Danmark med produkter till el- och vattenförsörjning.

1963

uPVC-tryckrör används som gravitationsavloppsrör.

1967

Wavin lanserar den första helgjutna och vattentäta glasfiberbrunnen.

1968

Wavin lanserar 315 mm rens- och inspektionsbrunn i glasfiberarmerad polyester.

1980

Wavin lanserar det första korrugerade uPVC-ständarröret och 315 mm uPVC brunnsbotten.

Transport av **dricks-**, spill- och dagvatten är vår kärnkompetens!

Vår mångåriga erfarenhet och expertis hoppas vi ska komma dig till godo när du ska renovera och/eller installera avloppssystem.

Vårt brunnssortiment omfattar inspektions-, tillsyns-, dagvatten- och dräneringsbrunnar i diameter från 315 ända upp till 1000 mm.

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 belastningar i installations- och driftfasen, lämpar dom sig utmärkt till markförlagda avloppssystem.

Nordic Poly Mark - Certifieringsprocessen

Certifieringsprocessen administreras i Sverige av SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut).

Nordic Poly Mark motsvarar i princip de tidigare nationella kvalitetsmärkena i norden så som SIS, DS, NS och SFS.

Med Nordic Poly Mark upprätthålls den kvalitetsstandard som de nordiska länderna är väl förtrogna med, samtidigt får vi ett gemensamt kvalitetscertifikat som är giltigt i de nordiska länderna.



Nordic Poly Mark – din säkerhet

Redan under produktutvecklingen blir materialen till produkterna testade. Naturligtvis är även slutprodukten testad och certifierad med hänsyn till de nordiska INSTA-CERT-reglerna och kommer därför bli märkta med Nordic Poly Mark. Brunnarna uppfyller de krav som ställs i EN 13598-1.

INSTA-CERT säkrar den viktiga tredjepartskontrollen som annars uteblir i förbindelse med avskaffningen av SIS, DS, NS, SFS och införandet av den europeiska CE-märkningen.

Få mer information på

www.insta-cert.com eller www.nordicpolymark.com

1995

Wavin lanserar TEGRA 1000 nedstigningsbrunn.

2001

Wavin lanserar TEGRA 600 mm tillsynsbrunn med flexibla anslutningsmuffar.

2004

Wavin lanserar TEGRA 1000 nedstigningsbrunn med flexibla anslutningsmuffar.

2009

Wavin lanserar TEGRA 400 mm PP tillsynsbrunnar med flexibla anslutningsmuffar.

2010

Wavin lanserar TEGRA 1000 med flexibla anslutningsmuffar och korrugerat ståndarrör.

Innehållsförteckning

TEGRA 400, 600, 1000	5
Dagvattenbrunnar.....	12
Tillsynsbrunnar i 315 mm PP/PE och IC 400 mm PP.....	14
Specialbrunnar, övergångar	16
Ståndarrör	17
Betäckningar	18

TEGRA familjen

Utmärkande i vårt brunnsprogram 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 rörgraven blir lättare. De flexibla anslutningarna kan avvinklas 7,5° 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 till slätarrör och DV-rör så att du kan välja optimala lösningar för just ditt projekt.

TEGRA 400

Flytande Gatubetäckning
gallerlock runt
RSK 7038219 315 mm



Teleskoprör
inkl. tätningssring
315 mm
RSK 2358209 315/375 mm
RSK 2358208 315/750 mm



Kupolsil
inkl. tätningssring
med teleskoprör
RSK 7038235 315 mm



Gummimanschett
t/teleskoprör
RSK 2356655
400/315 mm

DV Opti-Rib ståndarrör
400 mm
RSK 2352751 2 m
RSK 2352761 3 m
RSK 2352757 6 m



Tätningssring
400 mm
RSK 2354134



Flytande Gallerbetäckning
fyrkantigt
RSK 7038227 315 mm



Teleskoprör
inkl. tätningssring
315 mm
RSK 2358209 315/375 mm
RSK 2358208 315/750 mm



Flytande Gatubetäckning
tätt lock runt
RSK 7038201 315 mm

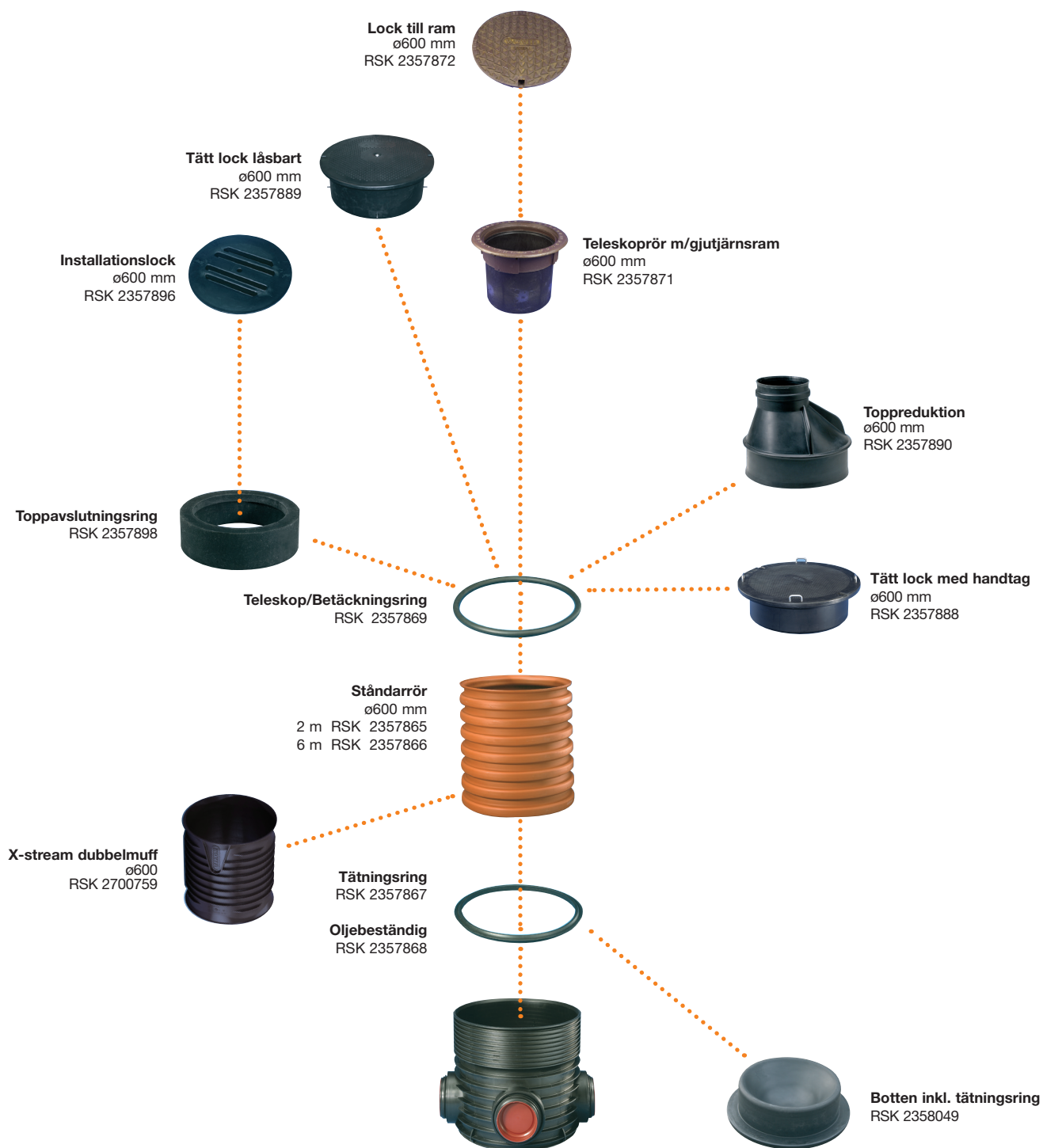


Teleskoprör
inkl. tätningssring
315 mm
RSK 2358209 315/375 mm
RSK 2358208 315/750 mm

Brunnskonfigurationer. Brunnarna finns med följande konfigurationer. Samtliga brunnsbottnar är utan inbyggt fall.

Släta avloppsrör			Opti-Rib avloppsrör		X-Stream dagvattenrör		
mm	Typ	Rsk.nr	Typ	Rsk.nr	mm	Typ	Rsk.nr
110	⊙ Typ 1	2359553					
	⊕ Typ 2, 90°	2359585					
160	⊙ Typ 1	2359554			150	⊙ Typ 1	2359555
	⊙ Typ 1, 150°/30°	2359565				⊙ Typ 1, 150°/30°	2359566
	⊙ Typ 1, 120°/60°	2359570				⊙ Typ 1, 120°/60°	2359571
	⊙ Typ 1, 90°	2359575				⊙ Typ 1, 90°	2359676
	⊕ Typ 2, 90°	2359586				⊕ Typ 2, 90°	2359587
200	⊙ Typ 1	2359556	⊙ Typ 1	2359558	200	⊙ Typ 1	2359557
	⊙ Typ 1, 150°/30°	2359567	⊙ Typ 1, 150°/30°	2359569		⊙ Typ 1, 150°/30°	2359568
	⊙ Typ 1, 120°/60°	2359572	⊙ Typ 1, 120°/60°	2359574		⊙ Typ 1, 120°/60°	2359573
	⊙ Typ 1, 90°	2359577	⊙ Typ 1, 90°	2359579		⊙ Typ 1, 90°	2359578
	⊕ Typ 2, 90°	2359588	⊕ Typ 2, 90°	2359590		⊕ Typ 2, 90°	2359589
250	⊙ Typ 1	2359559	⊙ Typ 1	2359561	250	⊙ Typ 1	2359560
315	⊙ Typ 1	2359562	⊙ Typ 1	2359564	300	⊙ Typ 1	2359563

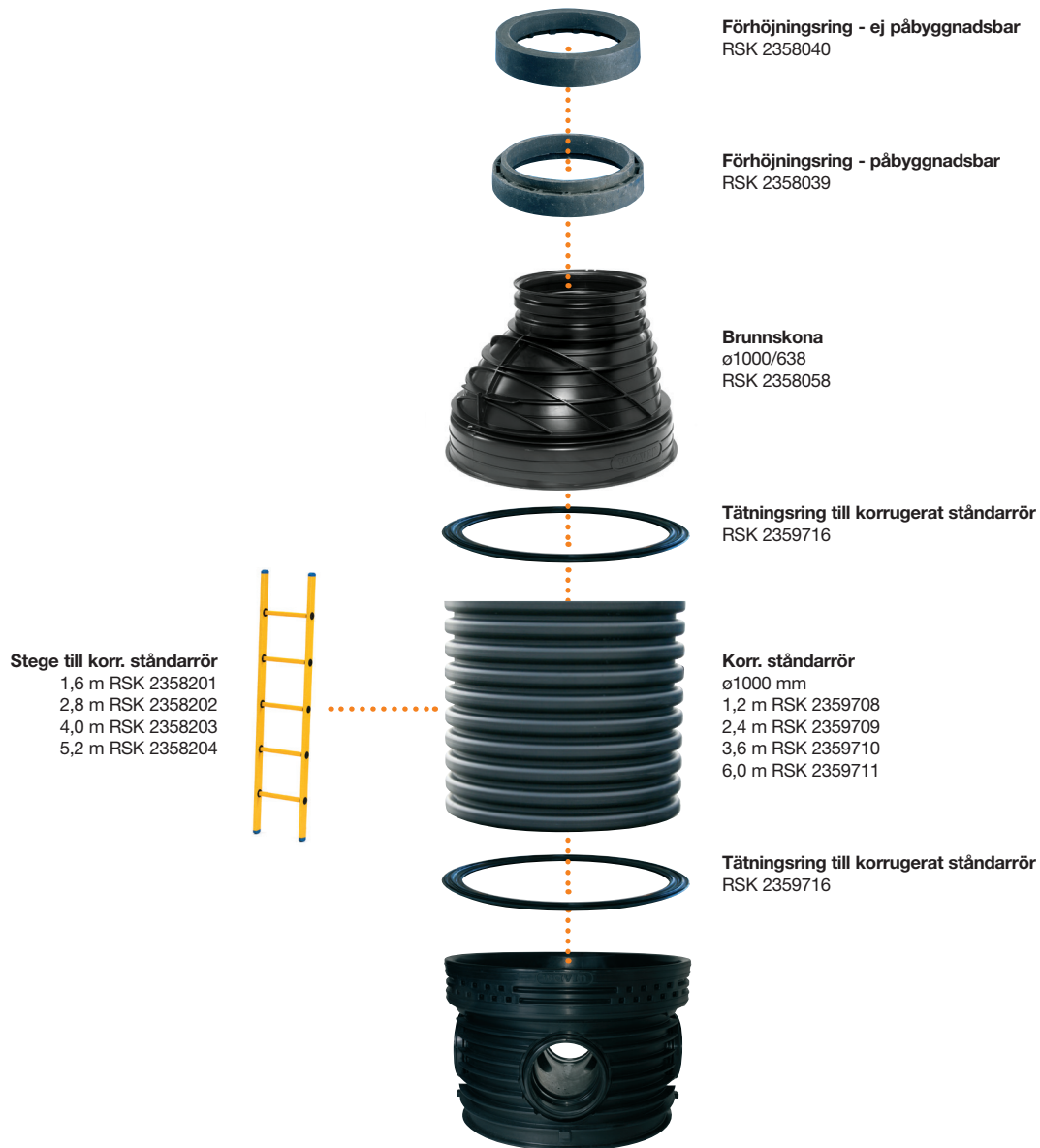
TEGRA 600



Brunnskonfigurationer. Brunnarna finns med följande konfigurationer. Samtliga brunnsbottnar är utan inbyggt fall.

<p>Typ I med rakt genomlopp</p>	<p>Typ I med 30°/150° genomlopp</p>	<p>Typ I med 60°/120° genomlopp</p>	<p>Typ I med 90° genomlopp</p>
<p>Typ II med 90° höger- och vänsterinlopp</p>			

TEGRA 1000



Brunnskonfigurationer. Brunnsarna finns med följande konfigurationer. Typ I är utan inbyggt fall, övriga typer med inbyggt 10 o/oo fall.

<p>Typ I Med rakt genomlopp</p>	<p>Typ I med 30°/150° genomlopp</p>	<p>Typ I med 60°/120° genomlopp</p>	<p>Typ I med 90° genomlopp</p>
<p>Typ II med 90° höger- och vänster inlopp</p>	<p>Typ III med 90° vänster inlopp</p>	<p>Typ IV med 90° höger inlopp</p>	

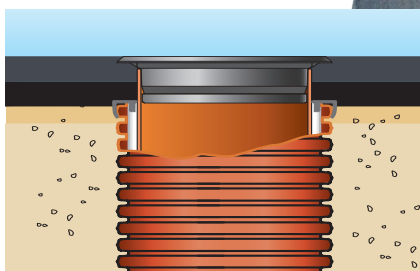
Installationsanvisning

till TEGRA 400, 600 och 1000

Vid korrekt projektering av plaströrssystem, är det möjligt att uppfylla de krav som byggherren/samhället har till de stora investeringar som görs i gamla och nya avloppssystem.

En väsentlig faktor för att nå detta är att avloppssystemen också installeras korrekt. Det är därför ytterst viktigt att entre-

prenören får de rätta beskrivningarna och förutsättningarna samt också resurserna till att utföra arbetet korrekt, så att det inte byggs in fel redan i installationsfasen. Eventuella inbyggda fel skulle kunna betyda, att den förväntade funktionen inte kan uppnås, samt att det uppstår onödiga drift- och underhålls-kostnader för byggherren.



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

Betäckningslösningar

Du hittar våra betäckningslösningar på sidan 18-19

Innan installation

Bör brunnarna alltid kontrolleras för eventuella transportskador.

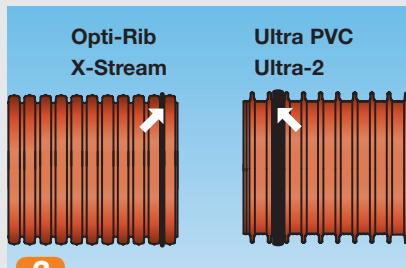
Installationsanvisning till TEGRA 400

Beskrivning av arbetsgången vid installation av TEGRA 400



1

Brunnsbotten placeras på en stenfri ledningsbädd bestående av ett 10 cm tjockt utjämningslager. Det är inte inbyggt fall i brunnen. Brunnen placeras plant.



2

På strukturrör monterats tätningsringen innan anslutning till brunnen. Tätningsringen till Opti-Rib och X-Stream rör monterats i 1:a spåret medans tätningsringen till Ultra PVC och Ultra-2 PP monterats i 2:a spåret.



3

Anslut rören till brunnen. De flexibla muffarna gör det möjligt att reglera 7,5 graders avvinkling både vertikalt och horisontellt. Rör och muffar smörjs med smörjmedel.



4

Kringfyllnadsmaterialet ska packas i jämna skikt runt brunnen och komprimeras till de ställda kraven. Muffen till ståndarröret smörjs med smörjmedel.



5

Ståndarröret avkortas till önskad längd. Röret kapas med handsåg eller eventuellt med elektrisk såg. Kapningen utförs mellan två rillor. Grader som uppstått vid sågning avlägsnas.



6

Tätningsringen placeras i första spåret nederst på ståndarröret.



7

Ståndarröret monterats i muffen på botten delen.



8

Brunnen kringfylls med friktionsmaterial t ex sand, grus eller samkross med max. kornstorlek 32 mm. Kringfyllning sker i jämna lager runt brunnen i skikt (maximalt 30 cm) som komprimeras löpande. Komprimering ska ske enligt de krav som ställs till konstruktionen/ trafikbelastningen ovanför.



9

Ståndarröret kapas i förhållande till den färdiga marknivån och den valda betäckningslösningen. Kapningen utförs mellan två rillor.

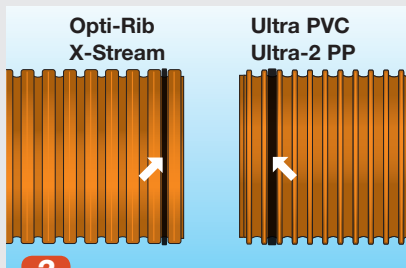
Installationsanvisning

till TEGRA 600

Beskrivning av arbetsgången vid installation av tillsynsbrunnar med korrugerat ståndarrör i Ø 315 och Ø 600 mm



1 Brunnsbotten placeras på en stenfri ledningsbädd bestående av ett 10 cm tjockt utjämningslager. Det är inte inbyggt fall i brunnen. Brunnen placeras plant.



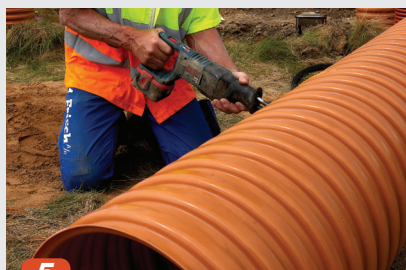
2 På strukturrör monterats tätningsringen innan anslutning till brunnen. Tätningsringen till Opti-Rib och X-Stream rör monterats i 1:a spåret medans tätningsringen till Ultra PVC och Ultra-2 PP monterats i 2:a spåret.



3 Anslut rören till brunnen. De flexibla muffarna gör det möjligt att reglera 7,5 graders avvinkling både vertikalt och horisontellt. Rör och muffar smörjs med smörjmedel.



4 Kringfyllnadsmaterialet ska packas i jämna skikt runt brunnen och komprimeras till de ställda kraven. Muffen till ståndarröret smörjs med smörjmedel.



5 Ståndarröret avkortas till önskad längd. Röret kapas med handsåg eller eventuellt med elektrisk såg. Kapningen utförs mellan två rillor. Grader som uppstått vid sågning avlägsnas.



6 Tätningsringen placeras i första spåret nederst på ståndarröret.



7 Ståndarröret monterats i muffen på bottendelen.



8 Brunnen kringfylls med friktionsmaterial. Kringfyllning sker i jämna lager runt brunnen i skikt (maximalt 30 cm) som komprimeras löpande. Komprimering ska ske enligt de krav som ställs till konstruktionen/trafikbelastningen ovanför.



9 Ståndarröret kapas i förhållande till den färdiga marknivån och den valda betäckningslösningen. Kapningen utförs mellan två rillor.

Installationsanvisning

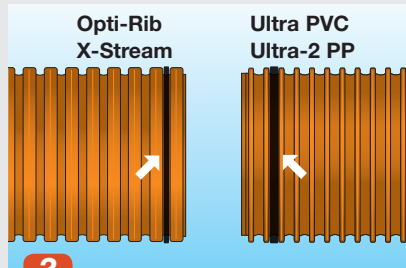
till TEGRA 1000

Beskrivning av arbetsgången vid installation av TEGRA 1000



1

Brunnen placeras på en stenfri ledningsbädd bestående av ett 10 cm tjockt utjämningslager. Brunnen placeras plant



2

På strukturrör monteras tätningsringen innan anslutning till brunnen. Tätningsringen till Opti-Rib och X-Stream rör monterar i 1:a spåret medan tätningsringen till Ultra PVC och Ultra-2 PP monterar i 2:a spåret.



3

Anslut rören till brunnen. De flexibla muffarna gör det möjligt att reglera 7,5 graders avvinkling både vertikalt och horisontellt. Rör och muffar smörjs med smörjmedel.



4

Kringfyllnadsmaterialet ska packas i jämna skikt runt brunnen och komprimeras till de ställda kraven. Muffen till ständarröret smörjs med smörjmedel.



5

Ständarröret avkortas till önskad längd. Röret kapas med handsåg eller ev. med elektrisk såg. Kapningen utförs i mitten och på toppen av en rilla. Grader som uppstått vid sågning avlägsnas.



6

Tätningsringen placeras i första spåret nederst på ständarröret. Kontrollera tätningsringens placering i förhållande till bilden ovan.



7

Ständarröret monterar i muffen på botten delen.



8

Brunnen kringfylls med friktionsmaterial. Kringfyllning sker i jämna lager runt brunnen i skikt (maximalt 30 cm) som komprimeras löpande. Komprimering ska ske enligt de krav som ställs till konstruktionen/trafikbelastningen ovanför. Installation utförs i enlighet med AMA anläggning 07.



9

En tätningsring ska på plats mellan ständarrör och brunnskåpa. Samma tillvägagångssätt som bild 6. Tätningsringen och konans muff smörjs för att underlätta monteringen. Kontrollera konans placering horisontellt och vertikalt innan kringfyllnad.

Dagvattenbrunnar



Dagvattenbrunnen placeras i väggkanten, 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 dagvattenbrunnar i exempelvis dränerings- och dagvattensystem.

Röranslutningarna borrar 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.

Läs mer i avsnittet om betäckningar på sidan 18-19.

Dagvattenbrunn med Wavin in-situ anslutning

Wavins in-situ är den perfekta lösningen vid tillfällen då det praktiska rörarbetet kräver ett bestämt antal anslutningar på bestämda ställen.

Anslutningarna anpassas till installationsplatsen och situationen.



1

Borra hål med 127 alt.177 mm hålsåg vid anslutning av 110 resp.160 mm rör. Avgrada.



2

Montera in-situ packningen och smörj med smörjmedel.



3

Tryck in in-situ muffen i packningen och smörj med smörjmedel för röranslutning alt.vattenlås.



4

Vill man ha vattenlås,monteras det i form av en böj.



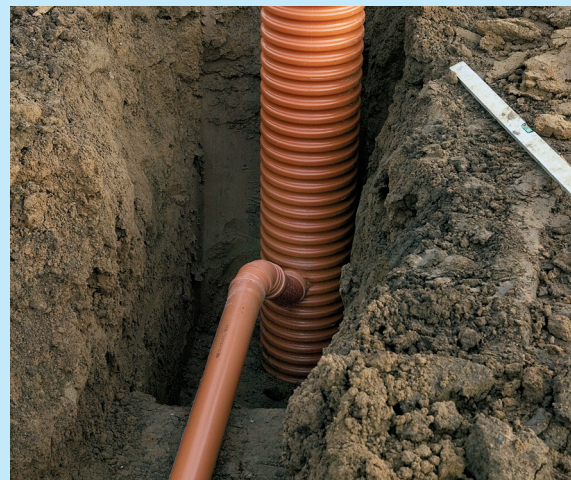
5

För korrugerade dränrör används Wavins dränanslutning.



6

Montering av brunnsbotten: Placera en tätningring i yttersta spåret på det korrugerade ständarrörets insida. Smörj botten och tätningringen med smörjmedel före montering.



De små och rymliga brunnarna

Tillsynsbrunnar i 315 mm PP/PE och IC 400 mm PP

Ovan nämnda brunnar är tillverkade och utformade så att de avloppstekniska 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 och IC 400 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 och IC 400 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 och IC 400 mm med anslutningsdimensioner större än 160 mm gör det dessutom möjligt att använda brunnarna i det kommunala avloppsnätet eller i dagvattenssystemet.



När en brunn ska installeras, börjar man med att välja den rätta konfigurationen. Följande konfigurationer finns:

315 Tillsynsbrunnar

Typ I
med rakt
genomlopp



Typ II
med vänster,
rakt och
höger inlopp



Typ III
med vänster
och rakt inlopp



Typ IV
med höger
och rakt inlopp



Alla med inbyggt 15 o/oo fall i brunnsbotten.

Ståndarrör till 315 tillsynsbrunnar

Som stigning upp till mark används Wavins korrugerade ståndarrör \varnothing 315 mm i uPVC som tack vare sin konstruktion säkerställer att det inte överförs belastningar till brunnsbotten varken under installations- eller driftsfasen.

IC 400 tillsynsbrunnar

Typ I
med rakt
genomlopp



Typ II
med vänster,
rakt och
höger inlopp



Ståndarrör till IC 400 tillsynsbrunnar

Som stigning upp till mark används Wavins DV ståndarrör \varnothing 400 mm. Ståndarröret kan enkelt avkortas i önskad längd.

Läs mer om betäckningar på sidan 18-19.



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 vatten- och avloppssystem.

Wavin's specialbrunnar är tillverkade i materialen PE alternativt PP. Vid korrekt installation kan brunnarna motstå stora belastningar och är samtidigt korrosionsbeständiga mot aggressiva ämnen i avloppsvattnet.

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 $\varnothing 200$, $\varnothing 250$ och $\varnothing 315$ mm.

Om önskemålet är att använda brunnen som sandfång i dag- eller dräneringssystemet kan man välja in-situ anslutningar i dimensionerna 110, 160 och 200 mm.

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 och arkivering

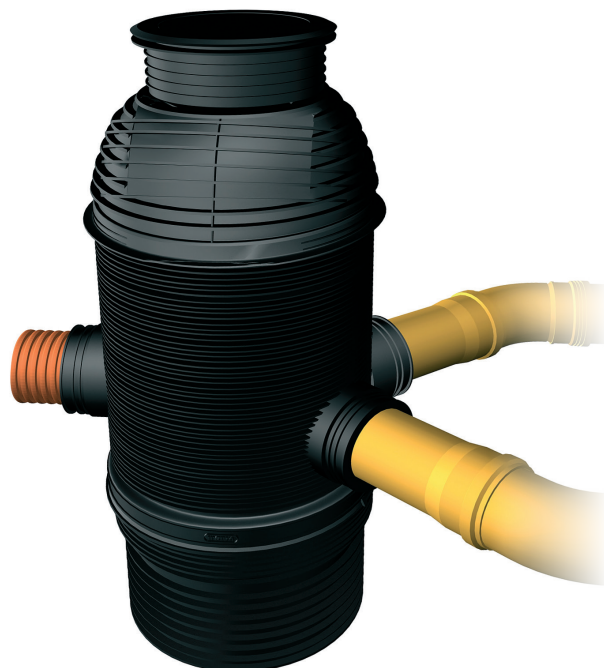
Vid beställning av en specialbrunn upprättas en ritning som kunden får godkänna och signera. På ritningen framgår antal anslutningar, vilken typ av system det gäller, anslutningshöjder, om brunnen ska vara vallad osv. - allt efter kundens eget önskemål.

Varje ritning arkiveras hos Wavin i en projektdatabas tillsammans med övriga upplysningar om projektet/beställningen.

VÅGA VÄGRA BETONG!

Så här beställer du en specialbrunn

Kontakta vår kundservice på telefon 016-541 00 00 så hjälper dom dig med att ta fram den bästa lösningen för just ditt behov!



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.

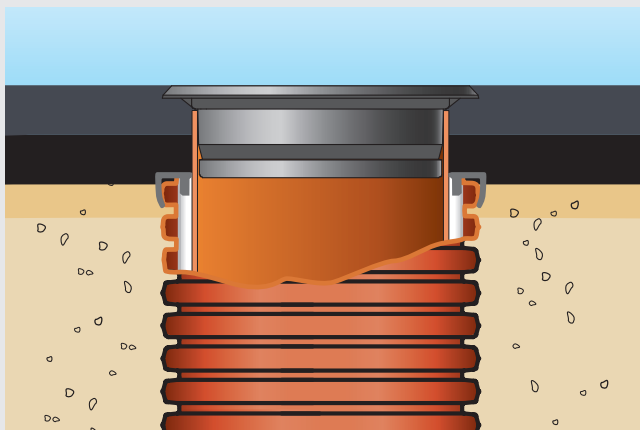
De praktiska erfarenheterna, allt större krav på dokumenterad livslängd samt ökad användning av tillsynsbrunnar i plast, har lett till att den korrugerade rörkonstruktionen nu också finns i fler dimensioner och material.

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

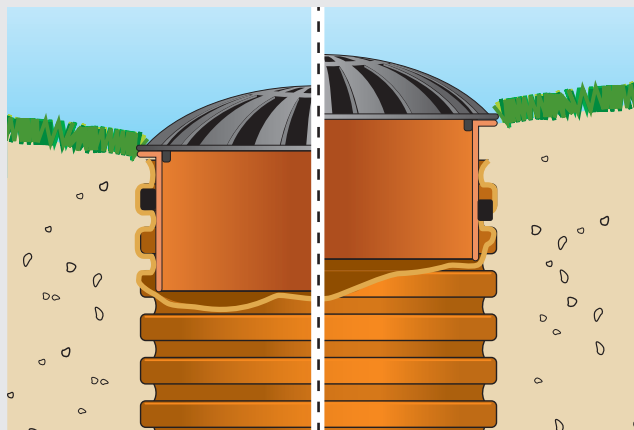
Ståndarröret kan enkelt kortas av i önskad höjd och avslutas med en standardbetäckning i marknivå. Härmed är brunnen integrerad i ett komplett avloppssystem i plast som uppfyller de höga standarder och krav som numera ställs på moderna avloppssystem när det gäller miljö, livslängd (100 år), kvalitet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



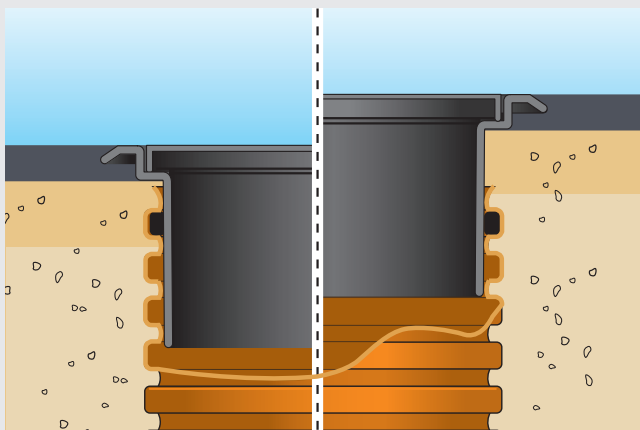
Betäckningar



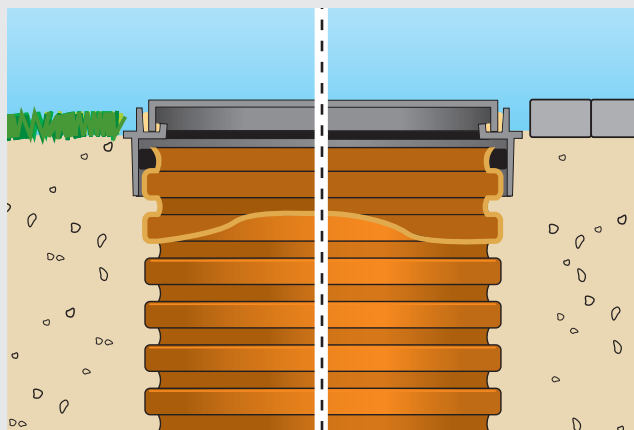
Standard flytande betäckningar används till körbara ytor. Gummimanschetterna monterar till teleskopbetäckningen.



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.

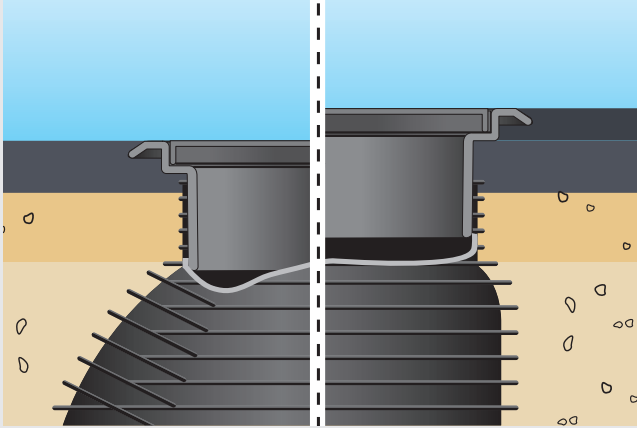
Betäckningar med galler eller lock avslutar avloppssystemet i marknivån vid exempelvis vägar, gator, trottoarer, gräsytor m.m. - och rätt avslutning medverkar till att hela systemet fungerar optimalt.

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

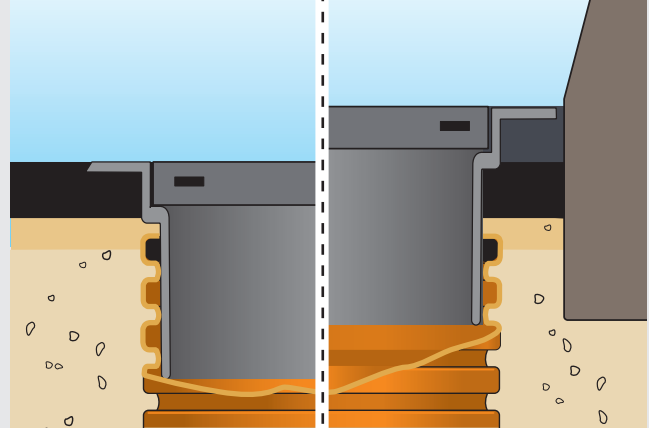
Vår unika topplösning till TEGRA 600 som består av lock, gjutjärnsram och teleskoprör, gör att det blir mycket enklare att justera betäckningen i höjddled under hela installations- och driftsfasen.

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

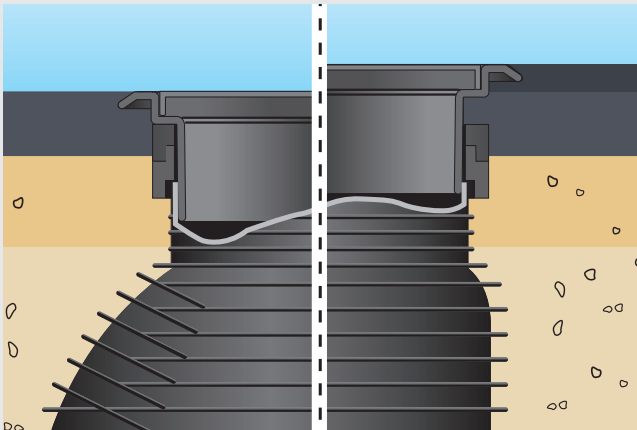
Oavsett om markbeläggningen är asfalt, grus, gräs eller stenplattor och oavsett om betäckningen är rund eller fyrkantig, spelar det korrugerade ståndarröret en viktig roll eftersom det tack vare sina unika egenskaper och "dragspelseffekten" kan uppta belastningar från installationen, kringfyllningar,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



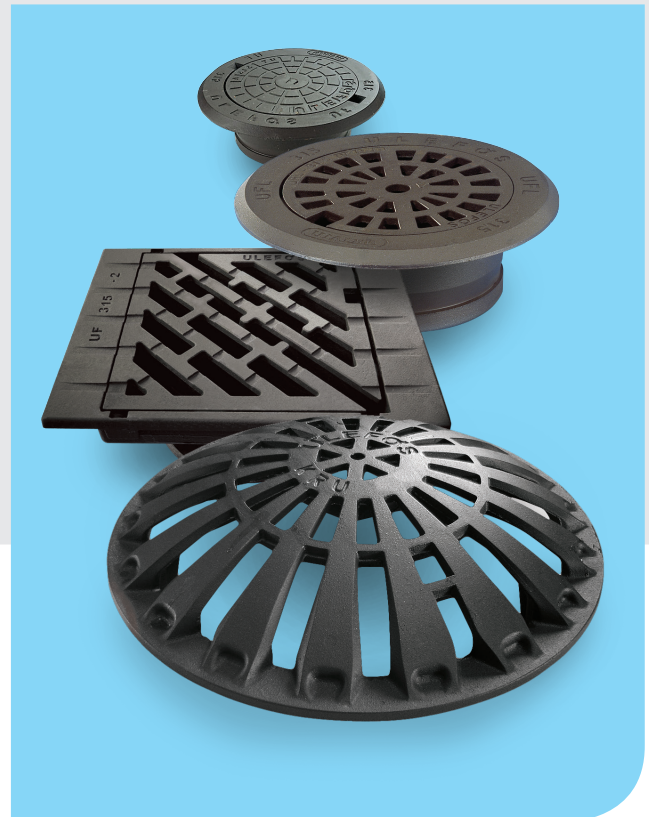
Flytande gjutjärnsbetäckning med ram monterad i TEGRA 1000 brunnskona.



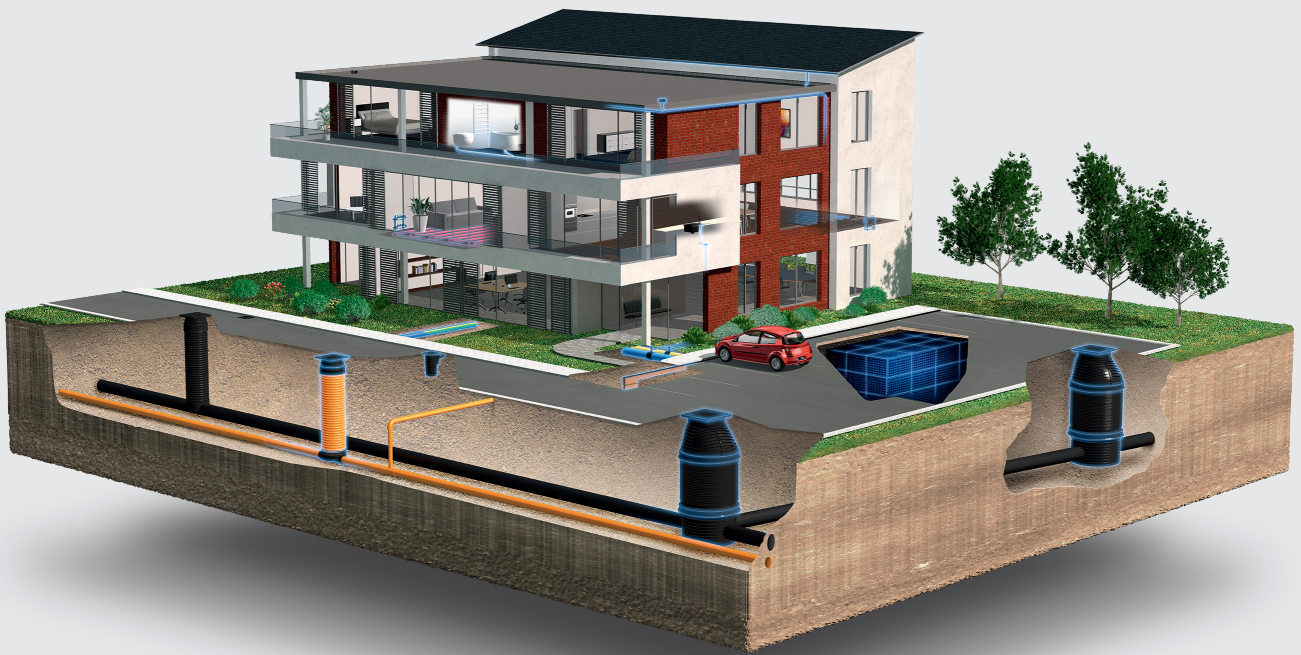
Flytande gallerbetäckning i gjutjärn med ram monterad i korrugerat ståndarrör.



Flytande gjutjärnsbetäckning med ram monterad med förhöjnings-ringar i TEGRA 1000.



Se hela vårt sortiment på
www.wavin.se



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

Wavin Sverige

Kjulamon 6 | 635 06 Eskilstuna
Tel. + 46 (0) 16 541 00 00
www.wavin.se | wavin@wavin.se



CONNECT TO BETTER