

Dag- och Spillvatten
Broschyr

Ny Wavin Tegra 600

Rens- och tillsynsbrunn
för släta rör



wavin

An Orbia business.

Utmaningarna med åldrande infrastruktur under mark

30%

kraftigare regn leder till
översvämningar som i sin
tur förstör infrastrukturen

Källa: EPA, US Environmental Protection Agency

Klimatförändringar som samhällsutmaning

Klimatförändringarna är inte längre ett framtidsscenario, utan en verklighet som redan påverkar våra städer och samhällen. Vi upplever längre torkperioder, frekventare och kraftigare regnskurar, stigande grundvattennivåer samt ökad belastning på befintliga infrastruktursystem. Dessa förhållanden utmanar både planeringen av försörjningen och entreprenörernas utförande av anläggningsarbeten.

Infrastruktur under mark

Den infrastruktur som ligger under mark utgör ett komplext nätverk av:

- ⦿ Vatten- och avloppssystem
- ⦿ Fjärrvärme
- ⦿ EL- och telekommunikationskablar
- ⦿ Gasledningar och övriga försörjningsnät

Dessa system är grundläggande för samhällets funktion, men är samtidigt sårbara för klimatpåverkan. Korrosion, nedbrytning och kapacitetsproblem kan snabbt leda till driftstopp och stora ekonomiska konsekvenser om underhåll och korrekt dimensionering inte prioriteras.

Tillverkarnas roll

Tillverkare av rör, kablar och andra infrastrukturelement måste leverera lösningar med längre livslängd och dokumenterad robusthet. Det betyder:

- ⦿ Utveckling av material som tål klimatpåverkan.
- ⦿ Standardisering och certifiering säkerställer kvalitet och kompatibilitet mellan projekt.
- ⦿ Fokus på hållbarhet säkerställer att lösningarna är både hållbara och miljömässigt ansvarsfulla.

Vägen framåt

Framtidens väder kräver att alla aktörer – försörjning, kommuner, rådgivare, entreprenörer och producenter – arbetar närmare tillsammans för helhetsorienterade lösningar. Endast genom långsiktig planering, investeringar i robusta system och tvärvetenskaplig samordning kan vi säkerställa att samhällets infrastruktur under mark står emot de klimatutmaningar vi står inför.



Ny Tegra 600 rens- och tillsynsbrunn är designad för framtiden

Wavin Tegra ø600 brunnar är tillverkade av termoplastisk polypropylen (PP) och har en förväntad livslängd på 100 år. Den patenterade flexibla muffdesignen har förbättrats både horisontellt och vertikalt och erbjuder nu 10° avvinkling för optimal flexibilitet i installationen.

Den optimerade avvinklingen kan minska antalet böjningar mellan brunnarnas anslutningspunkter, något som säkerställer ett bättre flöde i installationen.

Tegra 600 brunnsbotten, som känns igen från Tegra 1000 bottenplattan, säkerställer flödesprofilen med sin platta botten. Och med den nya muffdesignen för det korrugerade röret har en "sculpted socket" integrerats, vilket avsevärt minskar monteringskraften avsevärt tack vare den stegvisa komprimeringen av den nya symmetriska gummiringen.



Användningsområden för Tegra 600

Kompatibel med alla standardrör enligt:

EN 1401, EN 1852, EN 14758, EN 13476

Gäller för:

- ⦿ Utskärningar – både privata och kommunala
- ⦿ Regnvattenlösningar
- ⦿ Industriella anläggningsarbeten
- ⦿ Avloppsvatten
- ⦿ Kommunala avloppssystem



Fördelar med Wavin Tegra 600

Bankett, 15° lutning

Bankettens höga placering och lutning i förhållande till brunnens rördiameter gör att inga sediment avsätts på bankettytan som annars skulle locka råttor.

Förhöjt sidoflöde

Det upphöjda sidoflödet ger bättre hydraulisk kapacitet vid låg vattentillförsel och förhindrar att sediment blockerar huvudflödet.



Flexibla muffar med 10° vinkel

Den patenterade flexibla muffdesignen har förbättrats både horisontellt och vertikalt och erbjuder nu 10° avvinkling för optimal flexibilitet i installationen.



Utvändiga räfflor i brunnen

De yttre räfflorna i brunnen ger den dess styrka och motstår markens rörelser och belastningar.

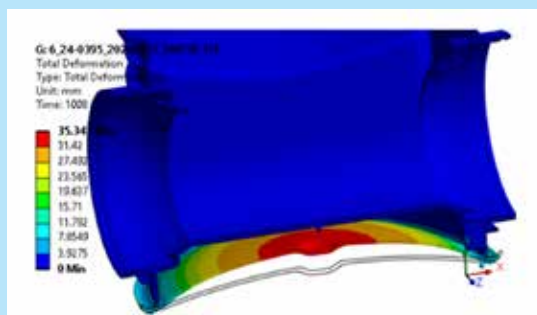


Tegra 600 brunnskonfigurationer för släta rör

Typ I med rak genomströmning 	Typ I med 30°/150° genomströmning 	Typ I med 60°/120° genomströmning 	Typ I med 90° genomströmning 
Typ II med 45° höger- och vänsterinlopp 	Typ II med 90° höger- och vänsterinlopp 	Typ III med 90° vänsterinlopp 	Typ IV med 90° högerinlopp 

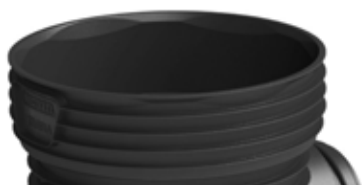
Plan botteplattedesign

Med den plana bottenplattan som är känd från Wavin Tegra 1000-brunnen säkerställs flödesprofilen över tid.



”Sculpted socket” – fasettdesignad muff

Utformningen av den patenterade, fasettdesignade muffen baserad på Wavin X-Stream är unik och säkerställer en låg monteringskraft som i sin tur möjliggör enkel installation.



Förbättrad tätningssring

Den symmetriskt utformade tätningssringen säkerställer en perfekt montering – varje gång.



100 års förväntad livslängd

Tegra 600 brunn är tillverkad av termoplastisk polypropylen och konstruerad för att säkerställa en enkel och flexibel installation. Den robusta konstruktionen säkerställer en förväntad livslängd på upp till 100 år, även under de mest krävande förhållanden.

Certifieringar

Wavin Tegra 600 rengörings- och inspektionsbrunn är Nordic Poly Mark-certifierad.



Installationsvideo

Videon guidar dig steg för steg genom installationen av en Tegra 600 rengörings- och inspektionsbrunn. **OBS!** Texterna är på engelska!



Den kompletta Tegra-familjen i ditt nästa projekt



Tegra 425



Tegra 600



Tegra 1000

An aerial 3D architectural rendering of an industrial site. A large, brown, U-shaped pipe or trench runs along the left and bottom edges of the frame. Several orange-topped inspection manholes are visible along this pipe. To the left, there's a modern white building with a glass facade. In the center, a long, low building with a grey corrugated metal roof. To the right, a larger, dark grey building with multiple skylights. A parking lot with several cars is located in the bottom center. The background is a green field.

Placera Tegra 600 inspektionsbrunnar strategiskt mellan Tegra 425 och Tegra 1000 brunnar för att säkerställa nödvändig åtkomst för inspektions- och rengöringsutrustning.

Orbia Building & Infrastructure: The Journey of Water



Urban Climate
Resilience



Hot & Cold Water



Soil & Waste



Indoor Climate



Infrastructure



Water & Gas
Distribution



Building &
Infrastructure



Wavin | Kjulamön 6 | 635 06 Eskilstuna, Sweden | Telefon +46 16 541 00 00 | Internet www.wavin.se
E-post: wavin.se@wavin.com | www.wavin.com

© 2025 Wavin Wavin reserves the right to make alterations without prior notice. Due to continuous product development, changes in technical specifications may change. Installation must comply with the installation instructions.

Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.