

Spildevand
Brochure

Ny Wavin Tegra 600

rense- og inspektionsbrønd
til glatte rør



wavin

An Orbia business.

Udfordringerne med aldrende, underjordisk infrastruktur

30%

kraftigere regn vil føre til oversvømmelser som vil ødelægge infrastrukturen

Kilde: EPA, US Environmental Protection Agency

Klimaforandringer som samfundsudfordring

Klimaforandringerne er ikke længere et fremtidsscenario, men en realitet, der allerede påvirker vores byer og lokalsamfund. Vi ser længerevarende tørkeperioder, hyppigere og kraftigere regnskyl, stigende grundvandsspejl samt øget belastning på eksisterende infrastruktursystemer. Disse forhold udfordrer både forsyningens planlægning og entreprenørernes udførelse af anlægsarbejder.

Underjordisk infrastruktur under pres

Den underjordiske infrastruktur udgør et komplekst netværk af:

- ⦿ Vand- og spildevandssystemer
- ⦿ Fjernvarmeforsyning
- ⦿ El- og telekommunikationskabler
- ⦿ Gasledninger og øvrige forsyningsnet

Disse systemer er fundamentale for samfundets funktion, men de er samtidig sårbare over for klimatiske påvirkninger. Korrosion, nedbrydning og kapacitetsproblemer kan hurtigt føre til driftsstop og store økonomiske konsekvenser, hvis vedligeholdelse og dimensionering ikke prioriteres.

Producenternes rolle

Producenter af rør, kabler og øvrige infrastrukturelementer skal levere løsninger med øget levetid og dokumenteret robusthed. Det betyder:

- ⦿ Udvikling af materialer, der kan modstå klimatiske påvirkninger.
- ⦿ Standardisering og certificering, der sikrer kvalitet og kompatibilitet på tværs af projekter.
- ⦿ Fokus på bæredygtighed, så løsningerne ikke blot er holdbare, men også miljømæssigt ansvarlige.

Vejen frem

Fremtidens vej kræver, at alle aktører – forsyninger, kommuner, rådgivere, entreprenører og producenter – arbejder tættere sammen om helhedsorienterede løsninger. Kun gennem langsigtet planlægning, investering i robuste systemer og tværfaglig koordinering kan vi sikre, at samfundets underjordiske infrastruktur kan modstå de klimatiske udfordringer, vi står overfor.



Den nye Tegra 600 rens- og inspektionsbrønd er designet til fremtiden

Wavin Tegra ø600 brønde er produceret i termoplastisk polypropylen (PP) og har en forventet levetid på 100 år. Det patenterede, fleksible muffedesign er forbedret i afviklingen horisontalt og vertikalt, hvilket nu giver 10° afvinkling og dermed optimal fleksibilitet i installationen.

Den optimerede afvinkling kan betyde færre bøjninger mellem de enkelte brøndes forbindelsespunkter, hvilket vil sikre et bedre flow i installationen.

Tegra 600 brøndbund, som kendes fra Tegra 1000 bundpladen, sikrer flowprofilen med sin flade brøndbund. Og med det nye muffedesign til det korrugerede opføringsrør er der integreret en 'sculpted socket', hvilket reducerer samlekræften væsentligt, da den sørger for trinvis komprimering af den nye symmetriske gummiring.



Anvendelsesområder for Tegra 600

Kompatibel med alle standardrør i henhold til:

EN 1401, EN 1852, EN 14758, EN 13476

Gælder for:

- ⊙ Udstykninger - både private og kommunale
- ⊙ Regnvandsløsninger
- ⊙ Industrielle anlægsarbejder
- ⊙ Spildevand
- ⊙ Kommunale spildevandssystemer



Wavin Tegra 600 fordele

Banket, 15° hældning

Bankettens høje placering og hældning i forhold til brøndens rørdiameter betyder, at der ikke aflejres sedimenter på banketfladen, som ellers vil tiltrække rotter.

Forhøjet sideløb

Det forhøjede sideløb giver en bedre hydraulisk kapacitet ved lav vandføring hvilket sikrer, at sedimenter ikke blokerer selve hovedløbet.



Fleksible muffe med 10° afvinkling

Det patenterede, fleksible muffedesign er forbedret i afviklingen horisontalt og vertikalt, hvilket nu giver 10° afvinkling og dermed optimal fleksibilitet i installationen.



Udvendige riller i brønden

De udvendige riller i brønden giver brøndens dens styrke og modstår jordens bevægelser og belastninger.

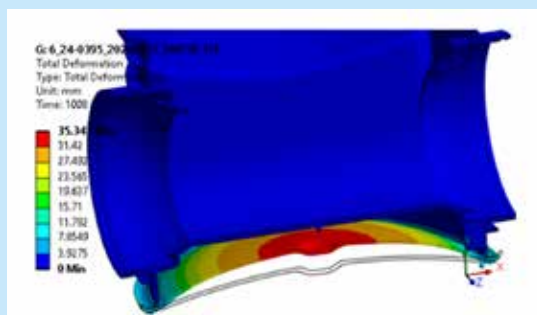


Tegra 600 brøndkonfigurationer til glatte rør

Type I Med lige gennembløb		Type I med 30°/150° gennembløb		Type I med 60°/120° gennembløb		Type I med 90° gennembløb	
Type II med 45° højre og venstre tilløb		Type II med 90° højre og venstre tilløb		Type III med 90° venstre tilløb		Type IV med 90° højre tilløb	

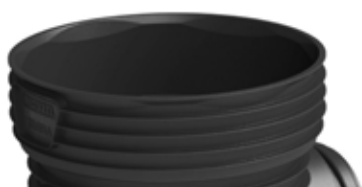
Fladt bundpladedesign

Med det, flade bundpladedesign, som kendes fra Wavin Tegra 1000 brønden, sikres flowprofilen over tid.



'Sculped socket' - facetdesignet muffe

Udformningen af den patenterede, facet-designede muffe baseret på Wavin X-stream teknologien er unik og sikrer en lav samlekræft, og dermed en let installation.



Forbedret tætningsring

Den symmetriske udformede tætningsring sikrer en perfekt montering - hver gang.



100 års forventet levetid

Tegra 600 brønden er fremstillet af termoplastisk polypropylen og konstrueret til at sikre en enkel og fleksibel installation. Dens robuste konstruktion sikrer en forventet levetid på op til 100 år, selv under de mest krævende forhold.

Certificeringer

Wavin Tegra 600 rense- og inspektionsbrønd er Nordic Poly Mark certificeret.



Installationsvideo

Videoen tager dig igennem installationen af en Tegra 600 rense- og inspektionsbrønd - skridt for skridt. OBS. Teksterne er på engelsk!



Se videoen her

Den komplette Tegra-familie i dit næste projekt




Tegra 425



Tegra 600



Tegra 1000



Placér Tegra 600 inspektionsbrønde strategisk mellem Tegra 425 og Tegra 1000 brønde til sikring af de nødvendige adgangsmuligheder for inspektions- og rensningsudstyr.

Orbia Building & Infrastructure: The Journey of Water



Urban Climate Resilience



Hot & Cold Water



Soil & Waste



Indoor Climate



Infrastructure



Water & Gas Distribution



orbia

Building &
Infrastructure

wavin

Wavin | Wavinvej 1 | DK-8450 Hammel | Telefon +45 8696 2000 | Internet www.wavin.dk
E-mail wavin.dk@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.