

N°20 – Maart 2007

Contact- en informatieblad van Saint-Gobain Pipe Systems Belgium nv

Beste,

De eerste elektronische Ductile News is er! In deze en in de komende uitgaven van de Ductile News informeren wij u over ons productgamma en in het bijzonder over nieuwe producten. Lopende werven en producttoepassingen krijgen eveneens een bijzondere plaats in de Ductile News. Moest u opmerkingen of suggesties hebben, had u graag een bepaald onderwerp belicht willen zien, aarzel dan niet ons hierover in te lichten.

Het Team van Saint-Gobain Pipe Systems Belgium wenst u alvast veel leesgenot!

TAG₃₂ – Een nieuwe generatie dunwandige buizen van nodulair gietijzer voor gravitaire toepassingen

Buizen Integral uit nodulair gietijzer zijn vaak de referentie als persleiding voor afvalwater en dit door hun hoge mechanische sterkte, perfecte waterdichtheid en duurzaamheid. Integral buizen werden ook reeds toegepast voor gravitaire toepassingen en directional drillings. Het gamma werd onlangs uitgebreid met een nieuw type buis "TAG₃₂" een buis voor gravitaire toepassing, in overeenstemming met de eisen van de norm NBN EN598 (gegarandeerde waterdichtheid tot 20mWk zoals geëist in deze norm).

De TAG₃₂ buis is een nieuwe generatie dunwandige buizen uit nodulair gietijzer voor vrijvervalleidingen in o.a. een gescheiden stelsel en heeft een minimum ringstijfheid van 32 MPa. De aluminaatcement werd bij de TAG₃₂ buis vervangen door een epoxy met een minimum dikte van 300µ en een hechting > 8MPa. Uitwendig zijn deze buizen verzinkt, 200 gr/m² samen met een roodbruine epoxy eindlaag.

De TAG₃₂ buizen en hulpstukken zijn beschikbaar in de diameters DN 150 tot 300. Door hun dunwandigheid zijn zij op een eenvoudige wijze te verwerken op de werf:

- ✓ de buizen zijn gemakkelijk te snijden,
- ✓ in de sleuf kunnen de buizen manueel, zonder machines, gericht en geplaatst worden,
- ✓ de mofverbinding kan met de hand gebeuren zonder machine,
- ✓ de buizen en hulpstukken beschikken over de zelfde afdichtingsringen type IM.



Afvalwaterleidingen maken deel uit van infrastructures die een lange levensduur moeten hebben. De keuze van een bepaald materiaal berust bijgevolg op een aantal financiële overwegingen waarbij de duurzaamheid van het materiaal steeds belangrijker wordt. Natuurlijke, 100% recycleerbare en duurzame materialen, krijgen steeds meer de voorkeur.

In 2006 heeft SGPS reeds enkele projecten met TAG 32 buizen uitgevoerd. In Vlaanderen in Waasmunster werd er 330 m DN 150 en 240 m DN 200 geplaatst en in Wallonië in de gemeente Komen werd er 350 m DN 200 van deze dunwandige leidingen uit nodulair gietijzer geplaatst. Voor de huisaansluitingen werden talrijke aansluitmoffen eigen aan het systeem gebruikt.

Opmerkelijk bij deze projecten bleek de eenvoud van de plaatsing. De systeemeigen IM-afdichtingsringen en het geringe gewicht van de hulpstukken vergemakkelijkten aanzienlijk de plaatsing. In vergelijking met de klassieke systemen, zijn de TAG 32 hulpstukken eenvoudig en snel te monteren. Bovendien benodigen deze hoogwaardige nodulair gietijzeren buizen geen specifieke sleufaanvulling, wat het kostenplaatje van het project beduidend ten goede kwam!

Uitbreiding Natural-gamma tot DN 600

Sinds enkele maanden is het gamma NATURAL®-buizen enkele diameters rijker. Voortaan zijn deze met Zink-Aluminium beklede buizen voor drinkwatertoepassingen beschikbaar in de diameters 60 tot 600! Saint-Gobain PAM heeft van deze uitbreiding gebruik gemaakt om haar gamma trekvaste verbindingen te doen evolueren. Een overzicht van het nieuwe gamma:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ✓ Standard Vi van DN 60 tot 600 Werkdrukken ≥ 10bar | ✓ Standard Universal Vi van DN350 tot 700 Werkdrukken ≥ 10bar |
| ✓ Standard Ve van DN 80 tot 1200 Werkdrukken ≥ 16bar | ✓ Standard Universal Ve van DN 350 tot 1200 Werkdrukken ≥ 25bar |
| ✓ Standard V+i van DN 350 tot 600 Werkdrukken ≥ 14bar | |



Onze nieuwe drinkwater-catalogus staat online!

Download hem [hier](#) of vraag hem aan via sgps-be@saint-gobain.com.

De aangegeven werkdrukken worden bepaald door de mechanische sterkte van het trekvast systeem en niet door de hydraulische capaciteiten die altijd hoger liggen.