

Wavin Tegra 425 Snel

1.1 Algemeen

De volgende Wavin Tegra Snel varianten zijn beschikbaar:

| Inspectieput: | OD (mm) |
|------------------|---------|
| Wavin TEGRA 425 | 425 |
| Wavin TEGRA 600 | 600 |
| Wavin TEGRA 1000 | 1000 |

1.2 Controle voor installatie

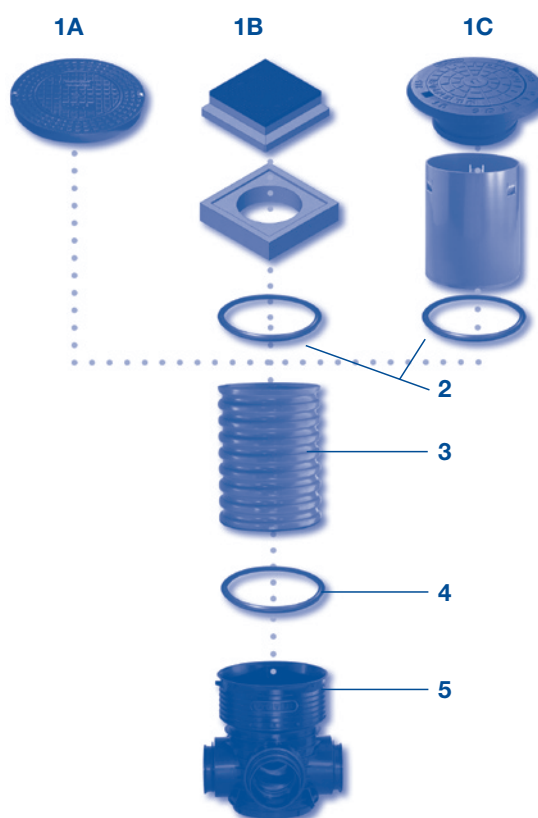
- ⌚ Controleer de onderdelen direct op eventuele beschadigingen welke tijdens het transport zouden kunnen ontstaan.
- ⌚ Controleer of de aansluitingen overeen komen met de specificaties.
- ⌚ Controleer of het stroomprofiel overeenkomt met de specificaties.
- ⌚ Controleer op eventuele vervuiling en/of missende onderdelen.

1.3 Installatie diepte

De maximale installatie diepte van een Wavin Tegra Snel is afhankelijk van de aanwezige grondwaterstand. De Wavin Tegra Snel kan 5 meter (0,5 bar) grondwaterdruk (continue) weerstaan. De maximale installatiediepte, gemeten vanaf de onderkant van de putbodem, is 6 meter.

Als een diepere installatie noodzakelijk is kunt u contact opnemen met Wavin. Wij voeren voor U de benodigde controle uit. Een installatie dieper dan 6 meter zonder controle raden wij u ten eerste af i.v.m. met mogelijke overbelasting.

2. Technische specificaties



2.1 Onderdelen Wavin TEGRA 425 Snel

- 1] 1A] PP A15 Deksel
1B] Betonafdekking D400
1C] Drijvend deksel D400 incl. telescoop
- 2] Afdichtingsring / Manchet EPDM DN425
- 3] Enkelwandige geribbelde Schacht DN425
- 4] Afdichtingsring / Manchet EPDM DN425
- 5] Putbodem 425

WERKINSTRUCTIES

3. Installatie instructies TEGRA 425 Snel



Bereid de bodem van de sleuf voor volgens NPR3218. De bodem dient vlak en vrij van oneffenheden te zijn met eventueel een uitsparing voor de put-bodem.
(Onderzijde put ≠ onderzijde buis).



Egaliseer de sleufbodem en/of de uitsparing zodat deze waterpas is.



Plaats de putbodem op de sleufbodem of in de uitsparing van de reeds voorbereide sleuf, let hierbij op de oriëntatie van het stroomprofiel en controleer of de putbodem waterpas staat. (Hierbij kunt u gebruik maken van de geïntegreerde waterlibel aan de zijkant van de schachtmof).



Controleer de manchetten in de Flex-moffen of deze ook schoon zijn en voorzie de manchetten en de buis-einden van glijmiddel alvorens de verbindingen tot stand worden gebracht.



Lijn de buizen uit, hierbij kan gebruik worden gemaakt van de 7,5° draaibare werking van de Flex-moffen in de putbodem (mits deze beschikbaar zijn).



Vul de sleuf aan tot aan de kruin van de aangesloten buizen met geschikte aanvulgrond en verdicht deze (volgens de NPR 3218) tot deze de juiste verdichtingsgraad heeft bereikt. De verdichtingsgraad dient te corresponderen met de grond en grondwatercondities en de externe (verkeers)lasten welke op dit product kunnen worden uitgeoefend.

Het advies is om de verdichtingsgraad tot een minimaal niveau te brengen van:

- ⊖ 90% Proctor (SP) voor niet (verkeers)belaste gebieden
- ⊖ 95% Proctor (SP) voor wegen/straten met lichte (verkeers)belastingen
- ⊖ 98% Proctor (SP) voor wegen/straten met zware (verkeers)belastingen

In het geval van hoge grondwaterstand wordt geadviseerd om de verdichtingsgraad te vergroten naar een minimum niveau van 95% Proctor (SP) voor niet (verkeers)belaste gebieden en 98% Proctor (SP) voor wegen/straten met (verkeers)belastingen.

Indien u gebruik maakt van de betonafdekking D400 (fundatieplaat incl. putrand) vervolgt u met stap 7A. Maakt u gebruik van de PP deksel A15 vervolgt u dan met stap 7B. Maakt U gebruik van de PP deksel A15 vervolgt U dan met stap 7C.



(Betonafdekking) 7A

De te monteren schacht kan alvorens installatie op lengte worden gebracht of nadat het zandpakket op hoogte is gebracht. Let in beide gevallen op dat de zaagsnede altijd bovenop een ribconstructie word uitgevoerd.

Schachtlengte Tegra 425 = totale puthoogte - (hoogte putrand + fundatieplaat) + 5 cm - (hoogte putbodem - insteekdiepte schachtmof)

Ga verder met Stap 8.

(Drijvend deksel incl. telescoop) 7B

De te monteren schacht kan alvorens de installatie op lengte worden gebracht of nadat het zandpakket op hoogte is gebracht. Let op in beide gevallen op dat de zaagsnede altijd bovenop een ribconstructie word uitgevoerd.

Schachtlengte Tegra 425 =

totale puthoogte – Laagdikte(s) asfalt - 5 cm - (hoogte putbodem - insteekdiepte schachtmof)

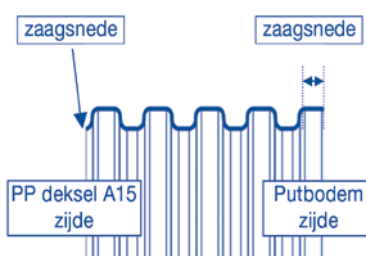
Ga verder met Stap 8.

(PP deksel A15) 7C

De te monteren schacht kan alvorens de installatie op lengte worden gebracht of nadat het zandpakket op hoogte is gebracht. Let hierbij op dat in beide gevallen de zaagsnede aan de zijde waar het PP deksel op wordt gemonteerd (maaiveldzijde), onder in de ribconstructie word ingekort zo dicht mogelijk aan de opstaande ribconstructie, dit in tegenstelling tot positie van de zaagsnede die in de putbodem wordt gemonteerd, deze dient altijd bovenop een ribconstructie te worden uitgevoerd. Het hoogte verschil dient in de breedte van deze bovenzijde te worden gecompenseerd.

Schachtlengte Tegra 425 =

totale puthoogte – (hoogte putbodem - insteekdiepte schachtmof)



Stap 8

Monteer de afdichtingsring (manchet) tussen de eerste en tweede rib van de schacht buis aan de zijde die in de schacht-mof van de putbodem zal worden geïnstalleerd.

NB: Let op de oriëntatie van de afdichtingsring (manchet).



Stap 9

Voorzie de afdichtingsring (manchet) en de binnenkant van schacht-mof van de putbodem van glijmiddel en installeer vervolgens de schachtbuis.



Stap 10

Vul de sleuf verder aan tot ongeveer 10 cm onder de bovenkant van de Tegra 425 schacht in lagen van max. 30 cm en verdicht deze tot aan de geadviseerde verdichtingsgraad zoals reeds aangegeven in stap 6.



Maakt u gebruik van de betonafdekking D400 gaat u verder met stap 11.

Maakt u gebruik van de PP deksel A15 dan gaat u dan verder met stap 14.



(Betonafdekking D400)

Plaats de fundatieplaat en controleer hoogte.

WERKINSTRUCTIES



Plaats vervolgens de betonnen putrand (sokkel) inclusief het gietijzeren deksel op de fundatieplaat en controleer de hoogte.



Vul de sleuf verder aan (volgens de NPR 3218) tot aan het gewenste (maaiveld) niveau en werk dit naar gelang af (bestrating, asfalt, etc.)

De installatie is nu afgerond!

Stap 13

(Drijvend deksel D400 incl. telescoop)

Monteer de telescoop aan het gietijzeren deksel door het spiedeel van het gietijzeren deksel in de telescoop te drukken totdat de geïntegreerde klikhaken in de telescoop in de groef van het spiedeel klikken.



Stap 14

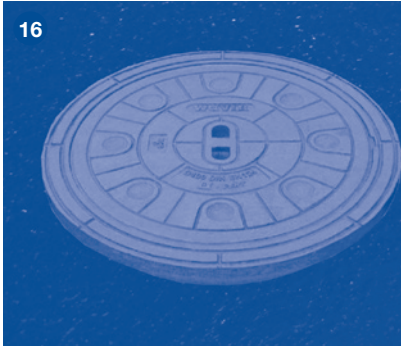
Controleer of de telescoop ergens tegen aan loopt en/of eventuele schacht aansluitingen zal blokkeren. Zo nodig de telescoop inkorten, afbramen en aanschuiven. Houd hierbij rekening met de min. (5cm) en max. zetting hoogte van de telescoop.



Voorzie de binnenkant van de schachtbuis, tussen de eerste en tweede rib, van glijmiddel en monteer vervolgens de afdichtingsring (manchet) in deze groef.



Voorzie de afdichtingsring (manchet) en de telescoop van glijmiddel en plaats vervolgens het drijvend deksel incl. telescoop (met handkracht) in de schachtbuis en zet deze in de gewenste stand.



(PP deksel A15)

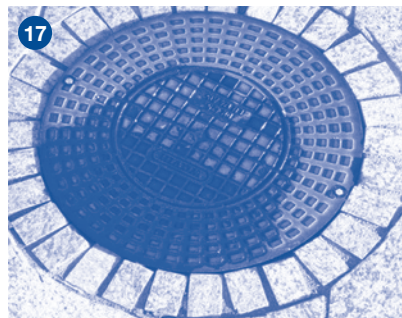
Monteer de PP A15 deksel door het deksel op de schacht te plaatsen en vervolgens de 2 draadbouten aan te draaien totdat de binnenkant van het deksel tegen de bovenkant (zaagvlak) van de schacht ligt.

Vul de sleuf verder aan (volgens de NPR 3218) tot aan het gewenste (maaiveld) niveau en werk dit naar gelang af (bestrating, etc.)

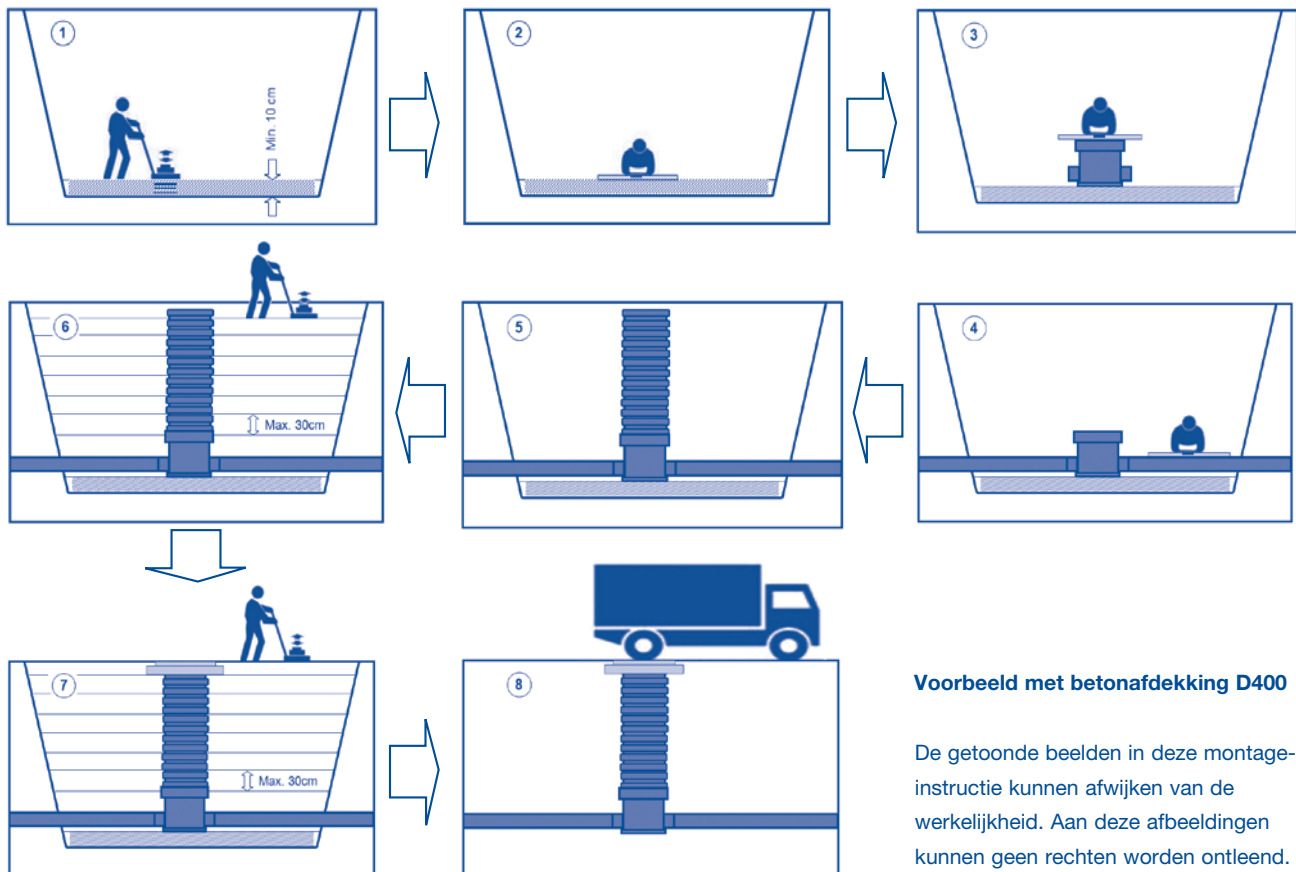
De installatie is nu afgerond!

Vul de sleuf verder aan (volgens de NPR 3218) tot aan het gewenste (maaiveld) niveau en werk dit naar gelang verder af (asfalt).

De installatie is nu afgerond!



4. Figuratieve installatie instructies TEGRA 425 Snel



Voorbeeld met betonafdekking D400

De getoonde beelden in deze montage-instructie kunnen afwijken van de werkelijkheid. Aan deze afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend.



📌 Aantekeningen
