

# Wavin Tegra 1000 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 zeerste af in verband met met mogelijke overbelasting.

## 2. Technische specificaties



### 2.1 Onderdelen Wavin TEGRA 1000 Snel

- 1] 1A) Betonafdekking D400 incl. telescoop  
1B) Betonafdekking D400
- 2] Afdichtingsring / Manchet EPDM DN600
- 3] Conus 600 / 1000mm
- 4] Afdichtingsring / Manchet EPDM DN1000
- 5] Enkelwandige geribbelde Schacht DN1000
- 6] Afdichtingsring / Manchet EPDM DN1000
- 7] Putbodem 1000

# WERKINSTRUCTIES

## 3. Installatie instructies TEGRA 1000 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  $\neq$  onderzijde buis).

NB: Bij de Tegra 1000 putbodems T-stuk 90° en kruis 45° zitten de zijaansluitingen 3 cm hoger dan het doorgaande (hoofd)stroomprofiel.



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.



Controleer de manchetten in de Flex-moffen of deze ook schoon zijn en voorzie de manchetten en de buiseinden 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).

### Situatie 1 (zonder schachtbuis):

Indien de afstand van de BOB tot aan het maaiveld minder is dan 150 cm en geen schachtbuis wordt toegepast maar de conus rechtstreeks op de putbodem dient te worden gemonteerd vervolgt u met stap 7.

### Situatie 2 (met schachtbuis):

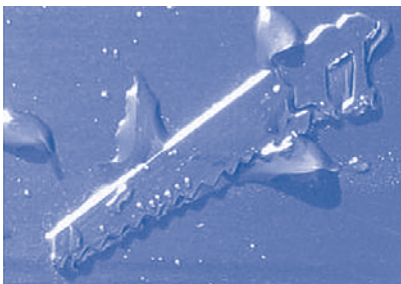
Indien u gebruik maakt van de betonafdekking D400 incl. telescoop vervolgt u met stap 10A. Maakt u gebruik van de betonafdekking D400 zonder telescoop vervolgt u dan met stap 10B.



Vul de sleuf aan tot aan de kruin van de aangesloten buizen met geschikte aanvulgrond en verdicht deze (volgens de NPR 3218) tot dat de juiste verdichtingsgraad is bereikt. De verdichtingsgraad dient te corresponderen met de grond en grondwatercondities en 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.



Voorzie de afdichtingsring (manchet) en de binnenkant van schacht-mof van de putbodern van glijmiddel en installeer vervolgens de Tegra 1000 conus in de putbodern.

**(Betonafdekking D400 incl. telescoop)**  
De te monteren schacht kan alvorens de installatie op lengte worden gebracht of nadat het zandpakket op hoogte is gebracht om de fundatieplaat te installeren.

**Ga verder met Stap 16!**

Let op dat de zaagsnede altijd bovenop een ribconstructie word uitgevoerd.

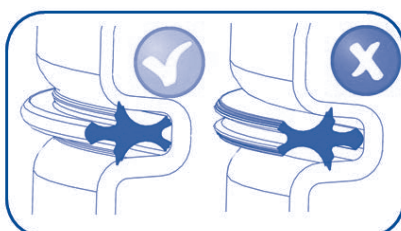
De Tegra 1000 conus is aan de onderkant voorzien van een zaag-rand/groef. Dit is op de conus weergegeven met de afbeelding van een (hand)zaag. Verwijder het mofeind met een zaag of slijptol (bandenzaag) door deze langs deze zaagrand af te korten en verwijder de bramen.



**Schachtlengte Tegra 1000 =**  
totale puthoogte - hoogte putrand  
- fundatieplaat - 5 cm  
- hoogte Tegra 1000 conus  
+ insteekdiepte schacht  
- mof conus - hoogte putbodern  
+ insteekdiepte schacht-mof



Monteer de afdichtingsring/manchet in de daarvoor geëigende groef van de conus.



**Ga verder met Stap 11.**

# WERKINSTRUCTIES

## 3. Installatie instructies TEGRA 1000 Snel (vervolg)



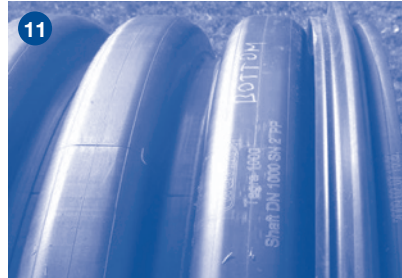
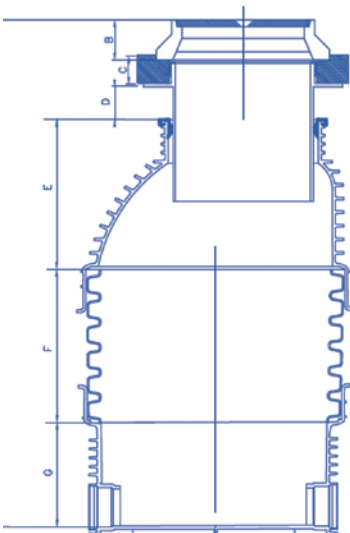
### (Betonafdekking D400 zonder telescoop)

De te monteren schacht kan alvorens de installatie op lengte worden gebracht of nadat het zandpakket op hoogte is gebracht om de fundatieplaat te installeren.

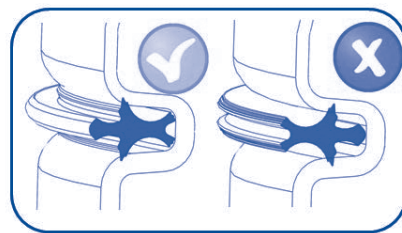
Let op dat de zaagsnede altijd bovenop een ribconstructie word uitgevoerd.

### Schachtlengte Tegra 1000 (F) =

- Totale puthoogte (Maaiveld – B.O.B.) (A)
- Hoogte putrand (B)
- Fundatieplaat (C)
- Telescoophoogte (minimaal 10 cm aanhouden) (D)
- Hoogte Tegra1000 conus (E) (totale hoogte – lengte mof)
- Hoogte putbodem (G) (totale hoogte – lengte mof)



Monteer de afdichtingsring (manchet) tussen de eerste en tweede rib van de schacht buis.



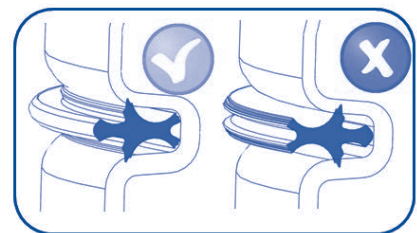
Voorzie de afdichtingsring (manchet) en de binnenkant van schacht-mof van de putbodem van glijmiddel en installeer vervolgens de schachtbuis .



Vul de sleuf verder aan tot 60 cm onder de bovenkant van de schachtbuis in lagen van max. 30cm en verdicht deze tot aan de geadviseerde verdichtingsgraad zoals reeds aangegeven in stap 6 .



Monteer de afdichtingsring (manchet) tussen de eerste en tweede rib van de schacht buis.





**(Betonafdekking D400 zonder telescoop)**

Voorzie de afdichtingsring (manchet) en de binnenkant van schacht-mof van de Tegra1000 conus van glijmiddel en installeer deze vervolgens op de schachtbuis.



Vul de sleuf verder aan tot ongeveer 10 cm onder de bovenkant van de Tegra 1000 conus in lagen van max. 30 cm en verdicht deze tot aan de geadviseerde verdichtingsgraad zoals reeds aangegeven in stap 6 .

**Indien u gebruik maakt van de betonafdekking D400 incl. telescoop vervolgt u met stap 17.**

**Maakt u gebruik van de betonafdekking D400 zonder telescoop vervolgt u dan met stap 21.**



**(Betonafdekking D400 incl. telescoop)**

Controleer of de telescoop ergens tegen aan loopt. Zo nodig de telescoop inkorten, afbramen en aanschuiven. Houd hierbij rekening met de min. (5 cm) en max. zettingshoogte van de telescoop.



Alvorens de afdichtingsring (manchet) aan de binnenkant van de DN600 schachtbuis van de Tegra1000 conus tussen de eerste en tweede rib wordt gemonteerd, dient de groef te worden voorzien van glijmiddel zodat de afdichtingsring (manchet) zich goed in de groef vormt / positioneert.



Voorzie de afdichtingsring (manchet) en de telescoop van glijmiddel en plaats vervolgens de telescoop (met handkracht) in de schachtbuis en zet deze in de hoogste stand.



# WERKINSTRUCTIES

## 3. Installatie instructies TEGRA 1000 Snel (vervolg)



Vul de sleuf verder aan tot aan het niveau voor de fundatieplaat in lagen van max. 30cm en verdicht deze tot aan de geadviseerde verdichtingsgraad zoals reeds aangegeven in stap 6 en duw vervolgens de telescoop naar beneden tegen het (verdichte) zandpakket.

**Ga verder met stap 22.**



Plaats 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.).



### **(Betonafdekking D400 zonder telescoop)**

Vul de sleuf verder aan tot aan het niveau voor de fundatieplaat in lagen van max. 30 cm en verdicht deze tot aan de geadviseerde verdichtingsgraad zoals reeds aangegeven in stap 6.

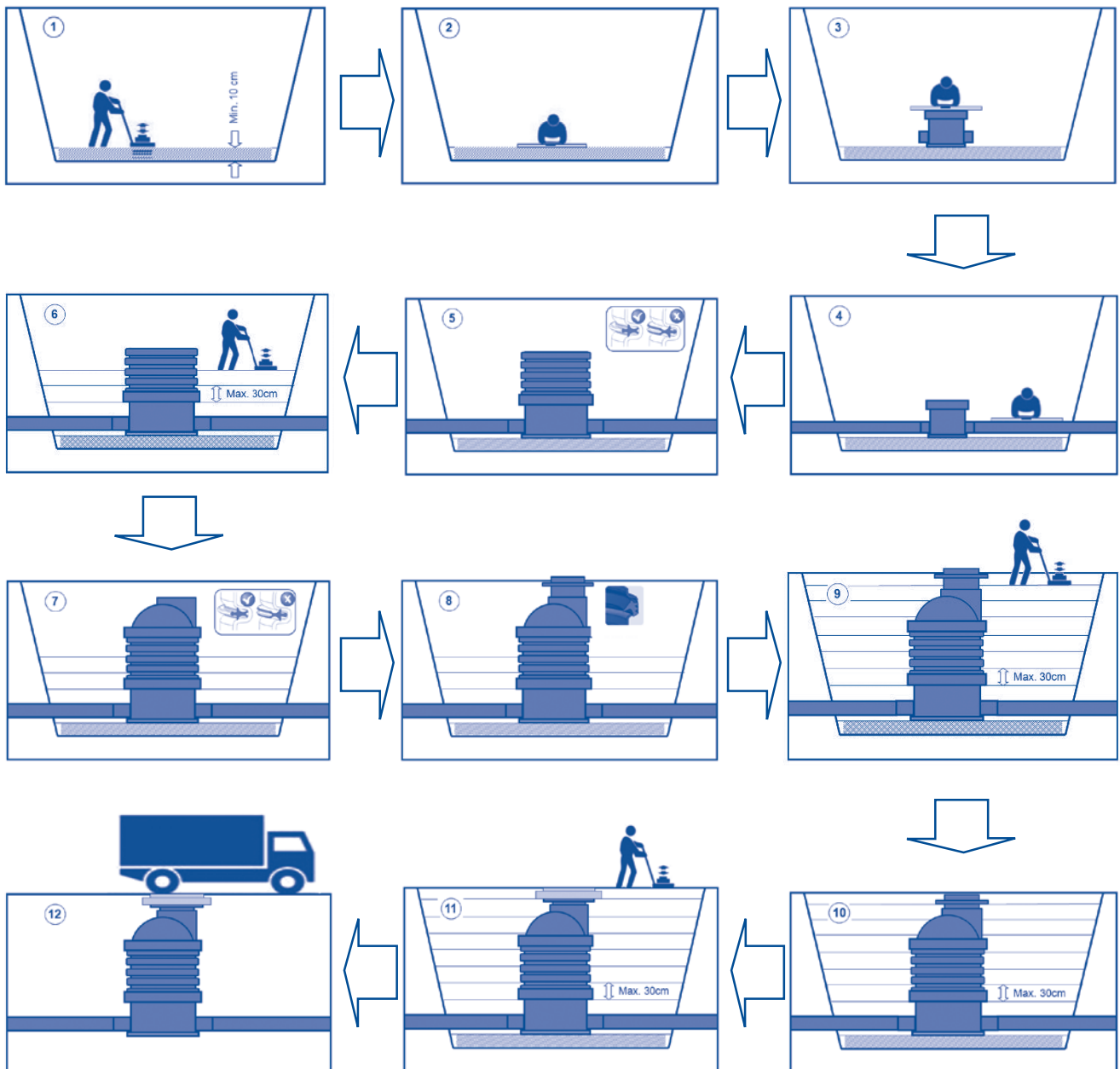


Plaats vervolgens de betonnen putrand (sokkel) inclusief de gietijzeren deksel op de fundatieplaat en controleer de hoogte.

**De installatie is nu afgerond!**

#### 4. Figuratieve installatie instructies TEGRA 1000 Snel

Voorbeeld met betonafdekking D400 incl. telescoop.



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

