



An Orbia business.

Instalační manuál

Wavin Tegra 600 LC

**Vyrobeno
pro dlouhou
životnost.**



Wavin Tegra 600 LC

Obsah

Obsah

1. WAVIN TEGRA 600 LC	3
1.1. Úvod	4
1.2. Kontrola kvality	6
1.3. Hloubka montáže	7
2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE	8
2.1. Části nové Wavin Tegra 600 LC	9
3. MONTÁŽNÍ INSTRUKCE	10
4. GRAFICKÉ INSTRUKCE K MONTÁŽI WAVIN TEGRA 600 LC	34

1. WAVIN TEGRA 600 LC

Wavin Tegra 600 LC je průmyslově vyráběná revizní šachta určená pro kanalizační aplikace.



Wavin Tegra 600 LC

4



Nejdůležitější části jsou vyrobeny z polypropylenu a jsou dostupné v různých konfiguracích a provedeních.



Součástí vstupů a výstupů do DN315 jsou k dispozici flexibilní adaptéry umožňující plynulé nastavení úhlu až o 10° ve všech směrech.



Tělo šachtového dna je dodáváno v „Low Carbon – LC“ verzi, která se vyrábí z recyklovaného polypropylenu s obsahem recyklátu do 70%.



Součástí šachtového dna do DN315 jsou flexibilní adaptéry umožňující plynulé nastavení úhlu až 10° ve všech směrech.



Vylepšený tvar příruby šachtového dna snižuje při montáži sílu potřebnou k zasunutí šachtové roury.



Wavin Tegra 600 LC je vhodná pro zatížení do třídy D400 v závislosti na použité krycí variantě (dle normy EN124).



Pro co nejširší možnosti aplikací umožňuje Wavin Tegra 600 LC konfiguraci připojení hladkostěnného potrubí v rozmezí DN110 až DN400.

6



1.2 KONTROLA KVALITY

- Zkontrolovat výrobky pro případná poškození vzniklá při přepravě.
- Zkontrolovat, zda profil průtoku a přípojky odpovídají specifikacím.
- Zkontrolovat výrobky na přítomnost nečistot nebo chybějících dílů.





1.3 HLOUBKA MONTÁŽE

Maximální hloubka montáže Wavin Tegra 600 LC závisí na hladině podzemní vody. Šachta po dlouhou dobu odolává stálé hladině podzemní vody do výšky vodního sloupce 5 m (0,5 baru). Maximální hloubka montáže měřená od spodní hrany šachtového dna je 6 metrů.

Pro potřebu hlubších instalací prosím kontaktujete zástupce společnosti Wavin.

2.TECHNICKÉ SPECIFIKACE



2.1 ČÁSTI WAVIN TEGRA 600 LC

- 1 Plastový poklop A15, litinová mříž D400
nebo litinový poklop A15-D400
- 2 Teleskopický adaptér, betonový roznášecí
prstenec, plastový konus PAD
- 3 Těsnění
- 4 Šachtová roura DN600
- 5 Šachtové dno Wavin Tegra 600 LC

3. MONTÁŽNÍ INSTRUKCE WAVIN TEGRA 600 LC



Krok 1

Připravte dno výkopu vhodným ložním materiálem (min. 10cm).



Krok 2

Vyrovnejte povrch výkopu s ohledem na výšku mezi povrchem výkopu a vstupem do šachtového dna.

Krok 3

Změřte hloubku zasunutí potrubí
a označte stejnou vzdálenost na potrubí,
které plánujete připojit.

Wavin Tegra 600 LC

14

Krok 4



Vyčistěte a namažte těsnění budoucího spoje. Přiložte hrdlo šachtového dna do roviny osy potrubí a zasuňte potrubí do hrdla až k předem vyznačené značce.

Poznámka 1: Při použití pákové tyče použijte mezi tyčí a hrdlem dřevěnou ochranu.

Poznámka 2: Používejte pouze profesionální maziva schválená pro pryžová těsnění a plasty.

Krok 5

Zkontrolujte, jestli je šachtové dno v rovině. Pokud je potřeba, za účelem stabilizace po stranách zasypte nohou a udusejte.



Krok 6

Před instalací navazujícího potrubí změřte hloubku zasunutí a vyznačte stejnou vzdálenost na potrubí. Následuje očištění a namazání těsnění budoucího spoje.



Poznámka 1: Při použití pákové tyče je nezbytné použít dřevěnou ochranu pro rozložení sil.

Poznámka:

Wavin Tegra 600 LC se dodává s flexibilními adaptéry (pro max. DN315), které umožňují plynulé nastavení úhlu potrubí až o 10° ve všech směrech.



Krok 7

Znovu zkontrolujte, zda je všechno v rovině.



Krok 8

Zasypte a udusejte výkop podle EN1610 rovnoměrně vrstvami (max. 30 cm) kolem šachtového dna až do výšky 20 – 25 cm od horní části hrdla šachty.

Poznámka 1: Pokud je potřeba, zakryjte shora šachtu plastovým nebo dřevěným krytem, aby se dovnitř při zásypu nedostaly nečistoty.

Doporučená míra zhutnění zeminy odpovídá okolním podmínkám a budoucímu zatížení.



Wavin Tegra 600 LC



20

Doporučujeme zhutnit zeminu v následující míře:

- 90 % Proctor (SP) pro nezatěžované plochy,
- 95 % Proctor (SP) pro komunikace s nízkým zatížením,
- 98 % Proctor (SP) pro komunikace s vysokým zatížením.

V případě vysoké hladiny podzemní vody doporučujeme zvýšit míru zhutnění zeminy na minimální úroveň 95 % Proctor (SP) pro nezatěžované plochy a 98 % Proctor (SP) pro komunikace se zatížením.

Doporučení pro montáž šachty:

Existují dva způsoby montáže korugované šachtové roury:

1) Šachtový vlnovec je možné uříznout v požadované délce předem.

nebo:

2) Šachtový vlnovec je možné zkrátit až po zasypání výkopu do požadované výšky v závislosti na použití navazujících horních komponentů.

Poznámka 1: Při použití teleskopického adaptéru si nechte minimálně 5 cm vůli mezi přírubou teleskopu a odříznutým horním okrajem šachty.

Poznámka 2: Vždy zkracujte šachtový vlnovec v místě vnější vystouplé vlny.



Wavin Tegra 600 LC

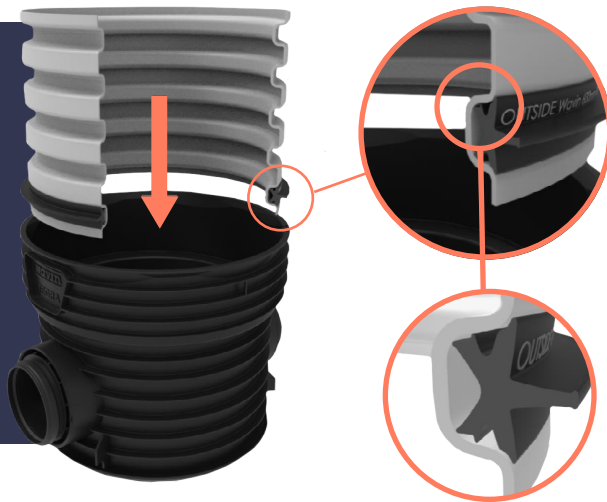
22



Krok 9

Očistěte konec šachtové roury a těsnění. Umístěte těsnění do první vlny po celém obvodu.

Poznámka: Zkontrolujte správnou orientaci těsnění, nesmí být protočené.



Krok 10

Vyčistěte a namažte přírubu
šachetního dna.



Krok 11

Změřte výšku příruby šachtového dna pro zasunutí vlnovce a označte stejnou vzdálenost na těle korugované roury.

24





Krok 12

Očistěte šachtové těsnění (bez použití lubrikantu) a zatlačte šachtovou rouru do příruby šachtového dna.

Zkontrolujte správnou polohu předem vyměřené značky.

Krok 13



Zasypte a udusejte výkop podle normy EN1610 rovnoměrně max. 30 cm vrstvami do výšky cca 50 cm pod horní okraj šachtové roury.

Poznámka 1: Pokud je potřeba, zakryjte shora šachtu plastovým nebo dřevěným krytem, aby se dovnitř při zásypu nedostaly nečistoty.

Poznámka 2: Doporučená míra zhutnění zeminy odpovídá okolním podmínkám a budoucímu zatížení (krok č. 8).

Krok 14

Pokud je potřeba, uřízněte šachtu na požadovanou výšku.

Poznámka: Při použití teleskopického adaptéru si nechte minimálně 5 cm vůli mezi přírubou teleskopu a odříznutým horním okrajem šachty.

Wavin Tegra 600 LC

28

Krok 15

Vyčistěte drážku mezi první a druhou vlnou uvnitř šachty a umístěte čisté těsnění teleskopického adaptéru do první drážky vlnovce.

Poznámka: Zkontrolujte správnou orientaci těsnění, nesmí být protočené.



Krok 16



Vyčistěte a namažte teleskop a jeho těsnění, pak zatlačte teleskop do šachty a vytáhněte ho do nejvyšší pozice, kdy současně zůstane v přímém kontaktu s těsněním.

Krok 17

Zasypte a zhutněte zeminu kolem teleskopu a pod ním až do dosažení požadované výšky pro montáž krytu.

Vyrovnejte povrch kolem teleskopu a pod ním.



Krok 18

Zatlačte teleskop, aby jeho příruba dosedla rovnoměrně na pískové lože.



Wavin Tegra 600 LC

Varianta 1: použití pákové tyče

Poznámka:

Teleskopický adaptér lze nastavit na výšku v rozsahu přibližně 30 cm ve vertikálním směru. Pokud je teleskop v jedné pozici zasunutý v těsnění po delší dobu, může se stát, že se těsnění trochu přilepí na teleskop.

Jako řešení této problematiky je možné využít speciálně navržené radiální výřezy (4 x) na přírubě teleskopu, které umožňují například pomocí pákové tyče nebo bagru teleskop mírně pootočit, čímž se uvolní a umožní další ruční nastavení.

Varianta 2: použití bagru



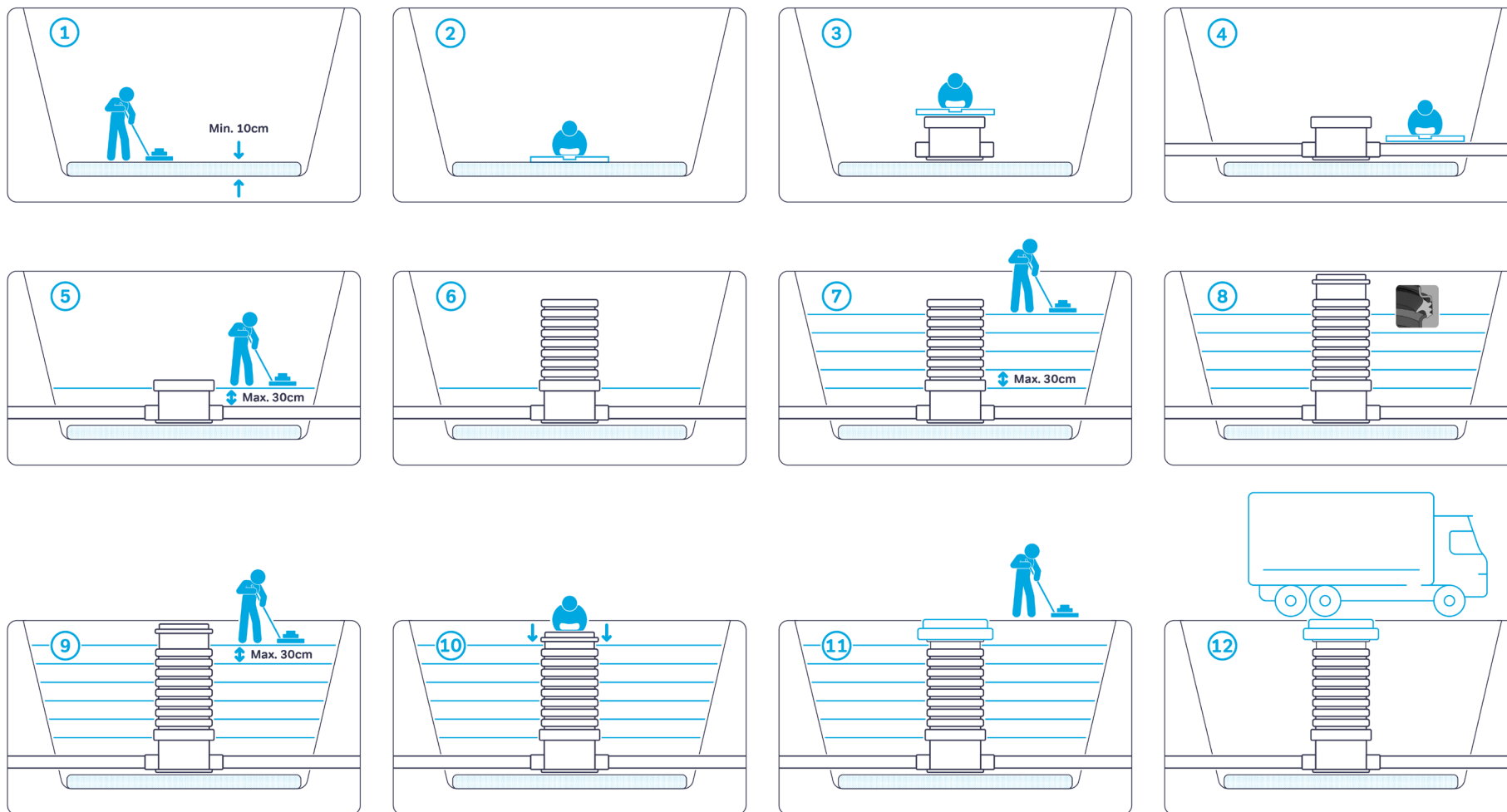
Krok 19

Nainstalujte místní řešení krytu.
V tomto případě těsnění + betonový
roznášecí prstenec.

Poznámka: Pro detaily montáže
různých variant krytů se řiďte pokyny
a informacemi uvedenými v montážních
manuálech a technických listech.



4. GRAFICKÉ INSTRUKCE K MONTÁŽI WAVIN TEGRA 600 LC





Building &
Infrastructure

Vytvářením dlouhodobých, cirkulárních a energeticky účinných řešení se divize Building & Infrastructure společnosti Orbia, obchodní značka Wavin, snaží zajistit bezpečné a efektivní zásobování vodou, sanitaci a hygienu, města odolná vůči změnám klimatu a vyšší výkonnost budov.

wavin

Obchodní jednotka Building and Infrastructure společnosti Orbia – Wavin – je inovativním poskytovatelem řešení pro globální stavební a infrastrukturní sektor. S více než 60 lety zkušeností s vývojem produktů přispívá Orbia B&I ke zlepšování života po celém světě tím, že vytváří zdravé a udržitelné prostředí pro obyvatele planety. Ať už se jedná o optimalizaci zásobování vodou, zlepšení hygieny a sanitace, budování měst odolných vůči klimatickým změnám nebo snižování spotřeby energie v budovách, Orbia B&I spolupracuje s představiteli samospráv, inženýry, dodavateli a instalatéry na tom, aby byly komunity, budovy i domovy připraveny na budoucnost. Orbia B&I zaměstnává více než 11 000 lidí ve zhruba 50 výrobních závodech po celém světě a prostřednictvím globální prodejní a distribuční sítě obsluhuje více než 90 zemí.