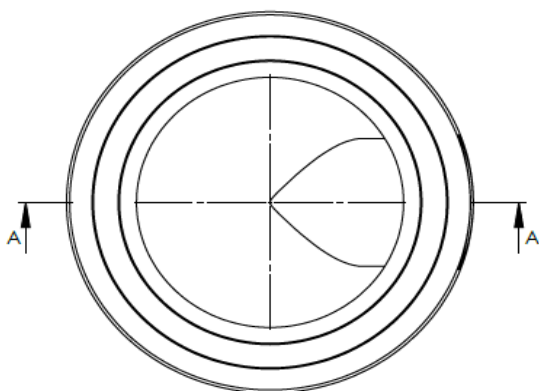
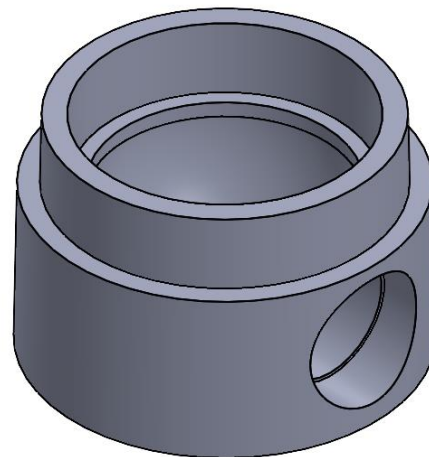
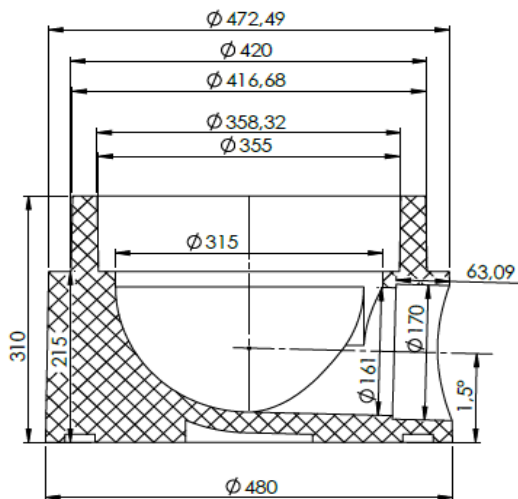


Uniwersalny odpływ uliczny TB 315 160 (Dennica) do rur wznoszących studzienek tworzywowych DN 315 i DN 425

Opis techniczny wyrobu budowlanego:

- Uniwersalny odpływ uliczny (dennica) do korugowanych rur wznoszących studzienek wpustowych o średnicach wewnętrznych DN/ID 315 i 425 wykonane są metodą wytłaczania i prasowania z recyklatów kompozycji polimerowej PVC/PE/PEX. Stanowi dolne zamknięcie studzienek bez osadnika wykonanych na bazie w/w rur wznoszących z bocznym króćcem odpływowym o średnicy 160. Wysokość dennicy 310 mm średnica zewnętrzna podstawy 480 mm, średnica wewnętrzna do wprowadzenia rury DN 315 z uszczelką wynosi $\varnothing 355$ natomiast średnica zewnętrzna do osadzenia rury DN425 wynosi 420mm. Głębokość osadzenia rur wynosi 95mm. Dno odpływu nie zastoinowe sferyczne $\varnothing 315$ mm ze szczelnym króćcem bosym 160 mm.

Odpływ uliczny TB/315/160 do tworzywowych bez osadnikowych studzienek deszczowych.


Indeks	DN (mm)	DZ (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Waga (kg)
TB 315 160	355	420/480	310	95	28,5

3.Zastosowanie

Uniwersalny odpływ uliczny TB 315 160 jest dolnym elementem zamykającym tworzywowe studzienki wpustowe DN315 lub 425 bez osadnikowe z odprowadzeniem wody o średnicy $\varnothing 160$ mm. Studzienki wpustowe są stosowane do ujmowania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych z powierzchni dróg, parkingów, obiektów inżynierskich, budynków oraz obszarów związanych z inżynierią komunikacyjną.

Do stosowania w inżynierii komunikacyjnej zgodnie z w/w przeznaczeniem w zakresie dróg publicznych bez ograniczeń, dróg wewnętrznych drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń. W obszarach ruchu grupy 1-4, w klasie do D400 włącznie wg. PN-EN 124-1:2015-07.

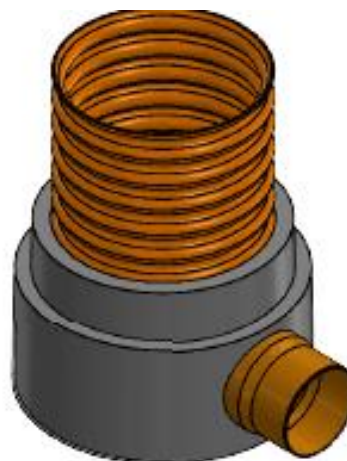
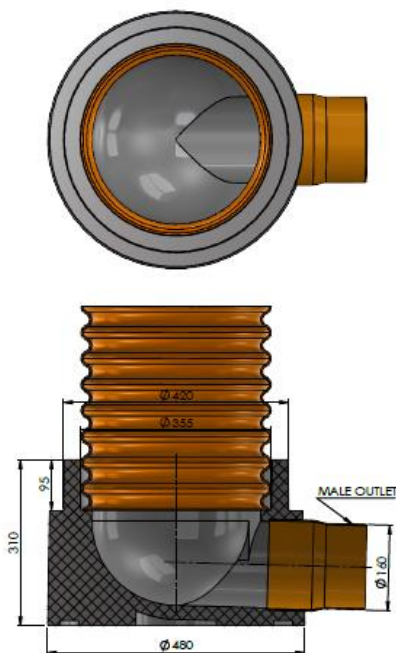
Parametry techniczne odpływu ulicznego TB 315 160

Wytrzymałość na ściskanie. Klasa	400kN D400	PN-EN 124-1 07-2015
Wytrzymałość na rozciąganie	3Mpa	PN-EN ISO 527-1:2012
Stopień mrozoodporności w wodzie	F150(-2%)	PB IBDIM PB/TB-1/23
Stopień mrozoodporności w 2% NaCl	F50(-2%)	PB IBDIM PB/TWm-36/98
Nasiąkliwość	<0,2%	PN-EN ISO 62:2008
Stratność mechaniczna	0,33 tg	
Twardość wg. Schore´D	(± 4) 46	PN-EN ISO 868:2005
Tolerancja wymiarowa produktu	± 5 mm na średnicy, ± 3 mm na wysokości	
Powierzchnia podparcia	1808 cm ²	
Odporność termiczna	-30° C do +60° C	W warunkach pracy ciągłej.
Krótkotrwała odporność termiczna 170° C	2h	W warunkach montażu w nawierzchni bitumicznej
Materiał PVC/PE	80%	PN-EN 15346 2009

Dokumenty odniesienia produktu:
Krajowa Ocena Techniczna
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
Kod CN 39259090

Ogólne wskazówki montażowe:

- przygotować wykop w miejscu studzienki usuwając ostre i duże kamienie. Na dnie wykopu przygotować podsypkę z piasku grubo lub średnioziarnistego o min. grubości 10cm (możliwa stabilizacja cementem w stosunku 1:4). Strefa studzienki obszar ok.30cm wokół studzienki tj. ok 110-120cm.
- Na zagęszczonej ustabilizowanej podsypce piaskowej osadzić odpływ uliczny, wypoziomować i ustalić kierunek odpływu oraz podłączyć rurę kanalizacyjną.
- W celu unieruchomienia odpływu(dennicy) zasypać wykop zasypką wstępną wokół odpływu do wierzchu rury kanalizacyjnej i zagęścić ręcznie lub mechanicznie.
- **Studzienka 315** – przygotować rurę wznoszącą poprzez jej przycięcie do wymaganej wysokości oraz założyć uszczelkę w najniższej dolinie karbu od strony zewnętrznej.



- Wewnętrzną stronę odpływu ulicznego oraz uszczelkę posmarować środkiem poślizgowym i wprowadzić rurę z uszczelką do wnętrza odpływu.
- **Studzienka 425** – przygotować rurę trzonową poprzez jej przycięcie do wymaganej wysokości oraz założyć w najniższej dolinie karbu od strony wewnętrznej uszczelkę. Zewnętrzną stronę odpływu oraz uszczelkę posmarować środkiem poślizgowym oraz nasadzić rurę na zewnętrzną stronę dennicy.
- wokół rury trzonowej, studzienki (w odległości od krawędzi studzienki ≥ 30 cm) wykonać zagęszczenie do poziomu nie mniej niż 95% w skali Proctora. Pod zwieńczenie zgodnie z zasadami wynikającymi z warunków gruntowych, wskaźnika zagęszczenia, typu konstrukcji drogowej a także kategorii obciążenia ruchem drogowym w oparciu o normę PN-ENV 1046.
- Zagęszczenie przeprowadzać ręcznie, warstwami, co 15 cm lub lekkim sprzętem mechanicznym warstwami, co 30 cm na całej wysokości studzienki równomiernie po obwodzie i uzyskać stopień zagęszczenia gruntu zgodnie z projektem, wymogami instrukcji montażu studzienek:
- w terenach nieobciążonych ruchem stopień zagęszczenia, co najmniej powinien wynosić 92% w skali Proctora, w ciągach ruchu pieszego (klasa A) stopień zagęszczenia ≤ 95 %, obciążenie pojazdami (klasa D) ≥ 98 % w skali Proctora.
- w celu utrzymania prawidłowego zagęszczenia zaleca się wykonanie stabilizacji gruntu cementem

Uwagi dotyczące warunków montażu

W trakcie regulacji wysokościowej studzienek kanalizacyjnych z zastosowaniem elementów z tworzyw sztucznych Systemu TVR T niedopuszczalne jest:

- instalowanie i montaż odpływów ulicznych na nieprzygotowanej niezagęszczonej podbudowie. Bez zapewnienia pełnego trwałego podparcia dla odpływu ulicznego.
- wykorzystania do zagęszczenia podbudowy materiałów gruntowych niezgodnych z zaleceniami producenta studzienek oraz materiałów innych niż dopuszczone do stosowania w budownictwie drogowym opisanych w PN-S 02205, podkładania pod odpływy elementów niszczących działających punktowo

