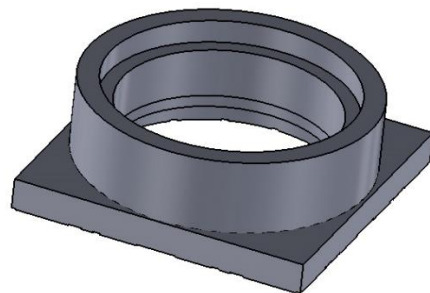
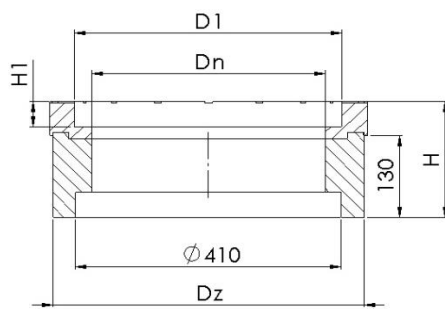
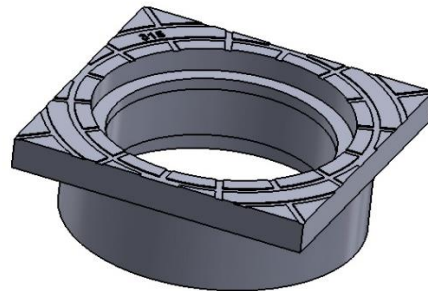
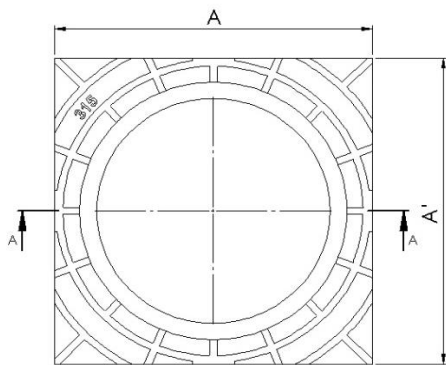


Stożek odciążający T3/315/BB
Przeznaczone do:

- Przeniesienia obciążeń komunikacyjnych pochodzących od ruchu pieszego działających na zwieńczenia studzienek poza trzon studzienki tworzywowej na konstrukcyjne warstwy gruntu lub podbudowy chodnika.
- Zabezpieczenia trzonu tworzywowej studzienki inspekcyjnej DN/ID 315 przed uszkodzeniami zarówno w płaszczyźnie pionowej jak i poziomej. (dla rur trzonowych DN/OD max 360 mm)
- Bezpośredniego wsparcia konstrukcyjnego tworzywowych przykryć zabezpieczających **T4/315/BB**

Stożek odciążający T3/315/BB do studzienek tworzywowych DN300 i DN 315


PRZEKRÓJ A-A

Indeks	DN(mm)	DZ(mm)	D1(mm)	H(mm)	Waga(kg)	Klasa
T3/315/BB	360	490x490 Ø485	411	180	25	D400

3.Zastosowanie

Uniwersalny stożek odciążający T3/315/BB wraz z przykryciem zabezpieczającym T4/315/BB umożliwia pełne odciążenie/zabezpieczenie trzonowej rury wznoszącej tworzywowej studzienki inspekcyjnej przed obciążeniami pochodzącymi od ruchu pieszego. Konstrukcja stożka umożliwia bezproblemowe nawiązanie do konstrukcji nawierzchni zarówno wykonanej z kostki typu polbruk, płytek chodnikowych stroną kwadratową jak i nawierzchni bitumicznej stroną okrągłą. Pokrywa w stożku jest osadzona i zabezpieczona wewnątrz stożka co umożliwia jego stosowanie także w gruncie . Do stosowania w obszarach wyłączonych z ruchu kołowego ,w terenach zielonych . W obszarach ruchu grupy 1, w klasie do A15 włącznie wg. PN-EN 124-1:2015-07.

Stosowany w:

- Studzienki inspekcyjne 315 Wavin

Parametry techniczne stożka odciążającego T3/315/BB

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	>46	PN-EN ISO 868:2005
Tolerancja wymiarowa produktu	±5mm na średnicy, ±3mm na wysokości	
Powierzchnia podparcia	1095 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 Nr IBDiM-KOT-2017/0047 wydanie 2

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 05/EW/19

Kod CN 39259090

Ogólne wskazówki montażowe:

- wokół rury trzonowej, studzienki ($\geq 30\text{cm}$) wykonać zagęszczenie podbudowy 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 $\leq 95\%$ w skali Proctora.
 - w celu utrzymania prawidłowego zagęszczenia zaleca się wykonanie stabilizacji gruntu cementem
 - podłoże pod stożkiem odciążającym powinno być płaskie i wolne od obciążeń punktowych składające się z żwiru, piasku, chudego betonu (wyklucza się tłuczeń ,itp. materiały.)
 - przed przystąpieniem do prac montażowych stożka odciążającego T3/315BB należy sprawdzić czy wszystkie elementy zwieńczenia przypowierzchniowego studzienki tworzywowej są konstrukcyjnie dopasowane do zamierzonego zastosowania:
 - czy studzienka została prawidłowo wyregulowana do rzędnej np. poprzez przycięcie rur trzonowych
 - czy jest wystarczająca wysokość między wierzchem rury trzonowej studzienki a stożkiem odciążającym studzienki wynoszące min 4cm
 - czy zagęszczenie podbudowy wokół studzienki jest wykonane prawidłowo i adekwatne do lokalizacji posadowienia stożka odciążającego.
 - na rurze trzonowej studzienki tworzywowej od strony zewnętrznej należy zamontować uszczelkę (wraz z środkiem ślizgowym)
 - stożek odciążający ustawiamy centralnie nad otworem studzienki bez naruszania podbudowy/ zagęszczonego podłoża pozostawiając wolną przestrzeń ok 3-4cm między wierzchem rury trzonowej a górną krawędzią stożka.
 - zwieńczenie studzienki powinno być wykonane w sposób szczelny.
 - wokół zwieńczenia studzienki tworzywowej do wysokości stopy wjazdu kanałowego wykonać podbudowę nawierzchni drogowej na bazie tłuczni(ok.65-70%) i cementowych mas szybkowiązujących(ok.30-35%) lub betonu B35 lub masy asfaltowej/betonu asfaltowego na gorąco
 - odbudowę nawierzchni drogowej wokół zwieńczenia i wjazdu kanałowego wykonujemy warstwami z odpowiednim zagęszczeniem każdej naniesionej na gorąco warstwy bitumicznej do osiągnięcia poziomu rzędnej nawierzchni
 - oddanie do eksploatacji powinno uwzględniać niezbędny czas pełnego wychłodzenia masy bitumicznej dopuszczający do eksploatacji
- W terenach zielonych**
- stożek odciążający wraz z przykryciem zabezpieczającym powinien być wyniesiony nad poziom gruntu celem zabezpieczenia przed napływem wód powierzchniowych(min.5-8cm ponad gruntem)

Uwagi dotyczące warunków montażu

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

- instalowanie i montaż stożków odciążających na nieprzygotowanej niezagęszczonej podbudowie wokół studzienki. Bez zapewnienia pełnego trwałego podparcia dla stożka odciążającego.
- 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 regulacji wysokościowej, nakładania, podkładania pod stożki elementów niszczących działających punktowo
- układanie nawierzchni bez wykonania prawidłowej podbudowy, wypełnienia i zagęszczenia przestrzeni wokół zwieńczenia przypowierzchniowego studzienki tworzywowej