

Rury betonowe i żelbetowe typu WIPRO



Rury WIPRO to elementy betonowe oraz żelbetonowe, posiadające okrągły przekrój, bez stopki, o długości 2500mm i średnicy DN 300-1200 mm. Dzięki gumowej uszczelce w kielichu zapewniona została szczelność połączenia.

Zastosowanie:

Rury typu WIPRO stosuje się w wilgotnych warunkach lub środowisku oddziaływania chemicznego mało agresywnego (np. do w celu odprowadzania domowych ścieków, oczyszczonych przemysłowych ścieków, wód powierzchniowych lub opadowych). Dzieje się to w sposób grawitacyjny lub czasami pod niskim ciśnieniem, współgrając z większością rodzajów gruntów. Rury WIPRO mogą być także stosowane przy budowie przepustów drogowych.

Parametry techniczne rur betonowych i żelbetowych WIPRO:

- beton klasy: C40/50
- nasiąkliwość betonu:
- klasa ekspozycji: X0, XC1, XC2, XC3, XC4
- stopień wodoszczelności betonu: W8
- stopień mrozoodporności betonu: F150
- wysoka odporność na zgniatanie elementu: klasa wytrzymałości odpowiednia wymiarowo (szczegóły w tabeli).

Zalety zastosowania elementów rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO:

- wysoka trwałość rur
- odporność elementów betonowych (klasa betonu C40/50)
- ponadprzeciętne wytrzymałości zastosowanego betonu (W8, F150,
- szczelność systemów kanalizacji, którą zapewnia zastosowanie uszczelnień zintegrowanych
- odporność na środowisko słabo agresywne chemiczne (agresywność ścieków, wód gruntowych i gleby)
- możliwość zastosowania rur WIPRO w obszarze niejednorodnych obciążeń komunikacyjnych (według normy mostowej)
- stabilność
- różnorodna wielkość średnicy
- rury betonowe i żelbetowe są to materiały sztywne, dlatego pod wpływem obciążenia nie odkształcają się
- niepalność rur betonowych i żelbetonowych

Wyniki badań rur WIPRO na zgniatanie

Średnica nominalna DN [mm]	Klasa wytrzymałości	Obciążenie zgniatające [kN/m]
250	250	62,5
300	250	75,0
400	200	80,0
500	165	82,5
600	135	81,0
700	135	94,5
800	110	88,0
1000	110	110,0
1200	90	108,0