



meyer-POLYCRETE®

Rury kanalizacyjne | Studzienki systemowe | Komory studzienne

POLYCRETE® – Materiał, który przekonuje do siebie



Rury kanalizacyjne kielichowe i na felc POLYCRETE®

Rury o profilu owalnym POLYCRETE®

Rury z kinetą klinową POLYCRETE®

Studzienki systemowe POLYCRETE®

Studzienki pompowe POLYCRETE®

Komory studzienne POLYCRETE®

Elementy specjalne POLYCRETE®

Polimerobeton – idealny materiał do budowy kanalizacji

Polimerobeton jako materiał

Wyroby POLYCRETE® są wytwarzane metodą odlewania z masy formierskiej na bazie żywic chemoutwardzalnych. Materiał ten określany jest powszechnie jako polimerobeton (w skrócie także PRC od „polyester resin concrete”) i odpowiada normie DIN 16946-2, typ 1140.

Z połączenia wysokiej jakości żywic poliestrowych z odpornymi na ściskanie kwarcytami powstaje produkt łączący w sobie najlepsze cechy innych materiałów.

Tak powstaje materiał, który przede wszystkim wyróżnia się pozytywnie w bieżącej eksploatacji systemów kanalizacyjnych. To właśnie te pozytywne cechy polimerobetonu umożliwiają w praktycznej, długoletniej eksploatacji osiągnięcie długiego okresu użytkowania, wyróżniającego efektywne ekonomicznie systemy kanalizacyjne.



Trwałość i odporność

Trwałe połączenie żywicy z kruszywami pozwala osiągnąć zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz rury dużą odporność na ścieranie i skuteczne przeniesienie naprężeń ściskających i zginających (np. obciążeń ruchomych) przy niewielkich grubościach ścianek i zredukowanym ciężarze własnym rury.

Sztywność rur POLYCRETE® powoduje, że wyróżniają się one stabilnością kształtu, dzięki czemu unika się występowania wybrzuszeń na powierzchni gruntu i nieszczelności wynikających z przesunięć na połączeniach rur.

Jednocześnie materiał jest tak trwały i odporny na uderzenia, że dobrze sprawdza się w praktycznym zastosowaniu zarówno podczas zabudowy, jak i w bieżącej eksploatacji. Szczególnie ważna jest odporność na wyłukiwanie pod dużym ciśnieniem i brak tendencji do złuszczenia się, np. podczas późniejszego nawiercania otworów pod przyłącza. Gładka i równomierna powierzchnia wewnętrzna rur i studzienek zwiększa prędkość przepływu transportowanych mediów, co redukuje gromadzenie się zanieczyszczeń.

Materiał o wielu zaletach

Dzięki swoim wybitnym właściwościom chemicznym produkty POLYCRETE® sprawdzają się nawet w środowiskach pracy stwarzających problemy, ponieważ:

- Żywica poliestrowa jest bardzo odporna na działanie agresywnych mediów.
- Dodatki kwarcytowe są odporne na korozję chemiczną.
- W strukturze materiału nie występują kapilary, toteż nie wchłania on wody i nie dopuszcza do dyfuzji gazów.
- Skład materiału z wysokiej jakości żywic poliestrowych i odpornych na ściskanie kwarcytów zapobiega szkodom powstającym w wyniku osmozy przez włókna.

Wyroby POLYCRETE® firmy meyer-POLYCRETE są w związku z tym skrajnie odporne na oddziaływanie agresywnych gleb, ścieków i gazów (zakres pH od 0,5 do 14) i nie są podatne na działanie biogenicznego kwasu siarkowego. Odporność temperaturowa materiału podstawowego pozwala na stosowanie przy temperaturze mediów do + 85° C.

Rura kanalizacyjna POLYCRETE®



z połączeniem kielichowym
DN 300 - DN 1000

z połączeniem na felc
DN 1200 - DN 2000

Jakość, która przekonuje

Bezpośredni kontakt materiału z szalunkiem zapewnia na całej długości jednorodne, gładkie i charakteryzujące się wysoką jakością powierzchnie, które są jeszcze uszlachetniane dodatkową powłoką.

Jednocześnie metoda ta daje każdej rurze czas niezbędny do tego, aby przyjęła ona w szalunku swój ostateczny, stabilny kształt z zachowaniem dokładnych wymiarów. W ten sposób, w jednorodnym materiale zapewnia się utrzymanie precyzyjnych wymiarów przyłączy bez konieczności wtórnego montażu dodatkowych elementów łączących z innych materiałów. Jeśli, tak jak w przypadku rur o profilu owalnym, nie odlewa się od razu połączenia kielichowego, to w zakładzie wstępnie montuje się połączenia z GFK (wzmacniane włóknem szklanym, ang. GRP), a więc materiału, który w ziemi zachowuje się pod względem chemicznym niemalże identycznie. Zintegrowane połączenia umożliwiają szybki i pewny montaż rur. Połączenia rur kanalizacyjnych POLYCRETE® są przystosowane do rurociągów bezciśnieniowych i wytrzymują ciśnienie testowe do 2,4 bara również pod działaniem sił rozciągających, zginających oraz ścinających. Dzięki temu możliwe jest zastosowanie rur również np. w strefach ochrony ujęć wody.

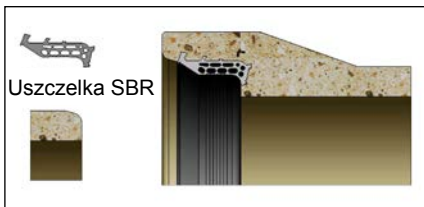
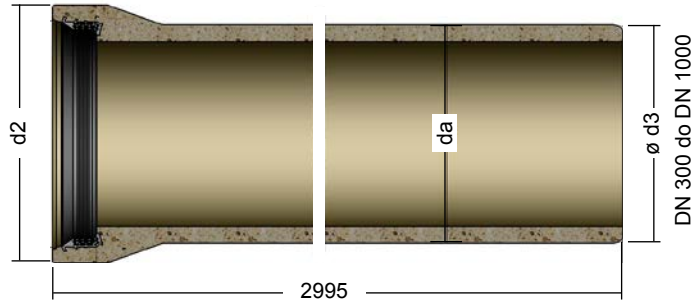
Rury odpowiadają normie DIN 54815 oraz międzynarodowym normom EN 14636-1, ISO 18672-1 oraz ASTM D 6783-05. Ich wysoka jakość zapewniana jest dzięki konsekwentnie prowadzonej kontroli produkcji w zakładzie i nadzorze zgodnie z normami przez Urząd Kontroli Materiałów kraju związkowego Nadrenia Północna-Westfalia (MPA NRW).

Rury pasujące i kształtki do połączenia ze studzienką są wykonywane wg danych zamawiającego, w potrzebnych w danym wypadku krótszych odcinkach. Zarówno w fazie planowania, jak i dla konkretnych warunków montażu nasz dział techniczny sprawdzi na Państwa życzenie możliwość zastosowania rur kanalizacyjnych POLYCRETE® w przedstawionych warunkach. Wykonywane są weryfikowalne obliczenia statyczne w oparciu o nową Instrukcję Roboczą DWA A 127. Chętnie prześlemy Państwu nasz wzorzec specyfikacji zamówienia w celu prawidłowego przygotowania przetargu na materiały.

Prosimy zwrócić się do nas o przesłanie formularza „Dane o obciążeniach dla rur kanalizacyjnych POLYCRETE® wg norm DIN EN 14636-1 oraz ISO 18672-1“.

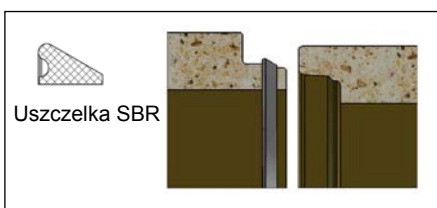
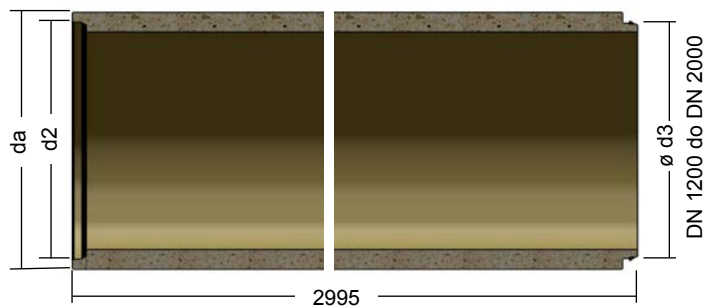
Rury kanalizacyjne POLYCRETE® z połączeniem kielichowym i na felc

Rury kanalizacyjne POLYCRETE® z połączeniem kielichowym DN 300 - DN 1000



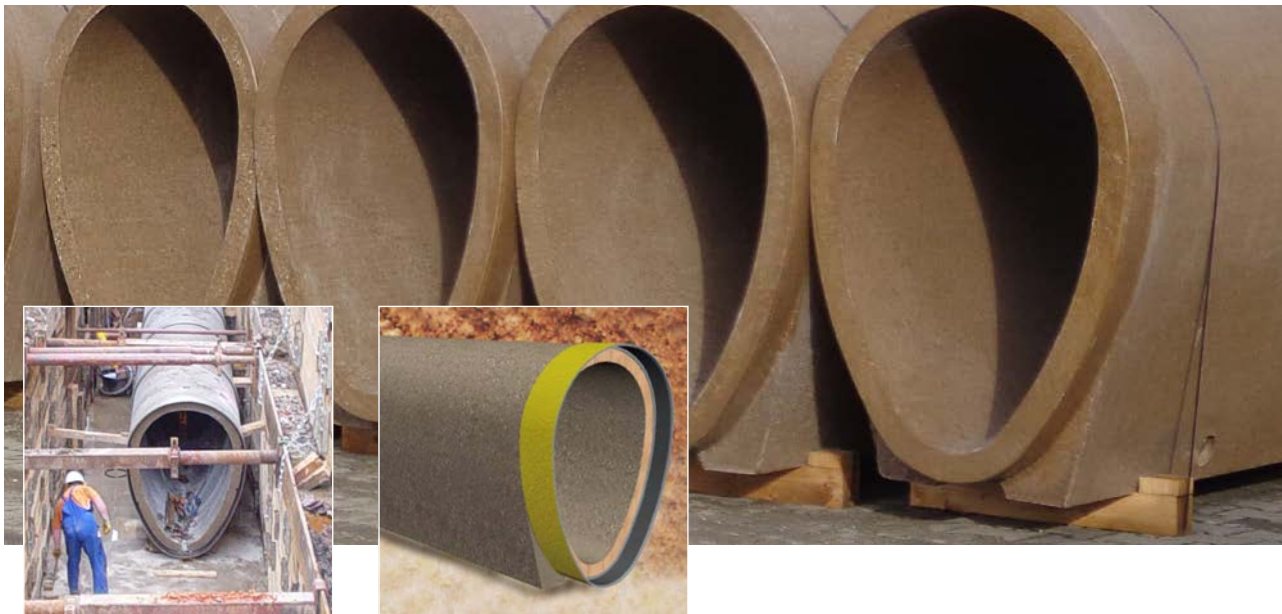
Średnica wewnętrzna DN (mm)	Mufa d2 (mm)	Koniec bosi d3 (mm)	Średnica zewnętrzna da (mm)	Grubość ścianki s (mm)	Długość montażowa L (m)	Ciężar rury (kg/m)
300	382	364	366	33	3	90
400	498	480	482	41	3	145
500	614	596	598	49	3	210
600	726	708	710	55	3	280
700	835	812	830	65	3	390
800	951	928	948	74	3	500
900	1087	1064	1066	83	3	630
1000	1205	1182	1184	92	3	775

Rury kanalizacyjne POLYCRETE® z połączeniem na felc DN 1200 - DN 2000



Średnica wewnętrzna DN (mm)	Mufa d2 (mm)	Koniec bosi d3 (mm)	Średnica zewnętrzna da (mm)	Grubość ścianki s (mm)	Długość montażowa L (m)	Ciężar rury (kg/m)
1200	1306	1284	1420	110	3	1045
1400	1529	1501	1660	130	3	1440
1500	1632	1604	1774	137	3	1625
1600	1740	1712	1890	145	3	1835
1800	1955	1927	2120	160	3	2270
2000	2167	2136	2350	175	3	2755

Rury o przekroju jajowym POLYCRETE® z połączeniem wtykowym GFK



Przekrój jajowy z połączeniem wtykowym GFK (wzmacnianym włóknem szklanym)

Rury o przekroju jajowym nadają się idealnie do budowy systemów kanalizacji mieszanej. Mniejsza ilość osadów w wyniku wyższych sił wleczenia podczas suszy, wysokie rezerwy wydajności podczas intensywnych opadów, mniejsza szerokość wykopu wystawiona na obciążenia oraz łatwiejsze czyszczenie i możliwość wchodzenia do kanału mówią same za siebie.

Rury o przekroju jajowym POLYCRETE® jako rury ze stopką o dużej sztywności dodają do tych pozytywnych cech kolejne przekonujące argumenty. Wysoka gęstość materiału, z którego są wykonane, zapewnia zaplanowaną odporność na działanie sił wyporu, a dzięki sztywności unika się powstawania nieszczelności na połączeniach rur w wyniku ich deformacji. Rury umożliwiają szybki postęp prac budowlanych, gdyż można je szybko i w pewny sposób układać na łatwej do wykonania, równej powierzchni dna wykopu. Poza tym wyróżniają się tym, że zachowują stabilne położenie, a ryzyko niewystarczającego zagęszczenia podłoża na odcinku pomiędzy studzienkami nie występuje, gdyż rury nie muszą być „zawieszane” pomiędzy nimi. Rury ze stopką umożliwiają staranne wypełnienie wykopu i zagęszczenie użytej do niego ziemi, co w połączeniu z ich sztywnością zapobiega np. późniejszemu powstawaniu zagłębień w powierzchni jezdni.

Rury o przekroju jajowym POLYCRETE® oferują następujące zalety:

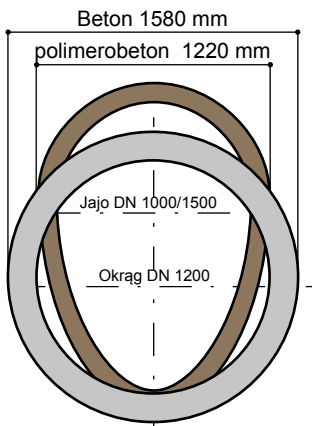
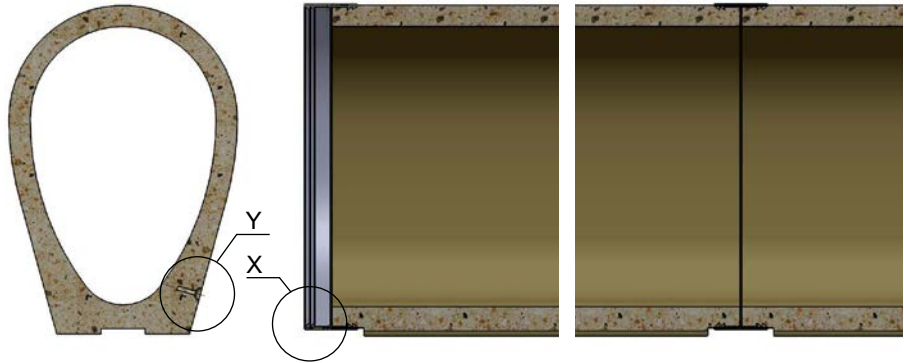
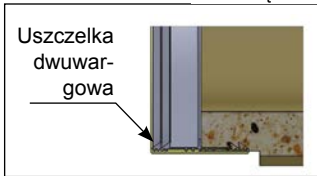
- wysoka prędkość przepływu przy odpływie podczas suszy (wypełnienie częściowe) = lepsza zdolność do samooczyszczania
- większa pojemność = lepsze przyjmowanie i odprowadzanie wód opadowych
- duża krzywizna dna = większa wydajność podczas czyszczenia metodą płukania pod ciśnieniem
- wykonanie w formie rury ze stopką: łatwe, ekonomiczne, bezpieczne i prawidłowe układanie
- niewielka szerokość wystawiona na obciążenia = wyso-ka nośność
- niewielka szerokość wykopu = korzyści przy pracy na ograniczonych powierzchniach (centra miast, skrzyżowania)
- wydłużony profil = lepsza możliwość wchodzenia do kanału

Rury o przekroju jajowym POLYCRETE® 400/600 - 1400/2100

Y - Kotwa transportowa



X - Połączenie GFK



Profil jajowy korzystny dla przepływu w systemach kanalizacji mieszanej

Średnica wewnętrzna WN/HN (mm)	Średnica zewnętrzna d3/H (mm)	Grubość ścianki s (mm)	Długość montażowa L (m)	Ciężar rury (kg/m)
400/600	500/700	50	2,5	254
500/750	620/870	60	2,5	373
550/1000 (KL VI neu)	680/1130	65	2,5	449
600/900	740/1040	70	2,5	517
700/1050	860/1210	80	2,5	682
700/1200 (KL V neu)	864/1364	82	2,5	693
800/1200	980/1380	90	2	872
850/1400 (KL IV neu)	1040/1590	95	2	915
1000/1500	1220/1720	110	2	1331
1050/1550 (KL III neu)	1280/1780	115	2	1280
1200/1800	1460/2060	130	2	1849
1400/2100	1700/2400	150	2	2504

Rury z kinetą klinową POLYCRETE®



Rury z kinetą klinową POLYCRETE®

Rury z kinetą klinową stanowią kolejne udoskonalenie w zakresie przekroju poprzecznego rur o zoptymalizowanym odpływie.

Poprzez połączenie wąskiej kinety z dużą pojemnością rury z kinetą klinową POLYCRETE® nadają się one w szczególności do wykorzystania w systemach kanalizacji mieszanej o ekstremalnych wahaniami ilości ścieków. Dzięki swoim podwyższonym parametrom hydraulicznym specyficzny kształt przekroju poprzecznego zapewnia wymaganą minimalną prędkość przepływu, a tym samym optymalny efekt wleczenia przy odpływie podczas suszy, oferując jednocześnie wystarczającą pojemność w przypadku występowania dużych ilości ścieków.

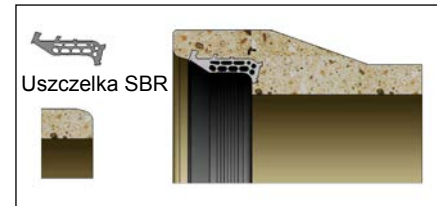
Kształty przekroju poprzecznego rur z kinetą klinową POLYCRETE® zostały poza tym zaprojektowane w taki sposób, że bez problemu możliwe jest wtórne dodawanie przyłączy domowych. Rury z kinetą klinową POLYCRETE® są produkowane tak, jak rury kanalizacyjne ze zintegrowanymi połączeniami, które zapewniają wysoki stopień niezawodności oraz umożliwiają łatwą i szybką pracę podczas układania.



Rura z kinetą klinową POLYCRETE® z połączeniem na felc DN 2000

Rury z kinetą klinową POLYCRETE® z połączeniem kielichowym i na felc

Rury z kinetą klinową POLYCRETE® z połączeniem kielichowym DN 800 + DN 1000



Średnica wewnętrzna DN (mm)	Promień kinety R (mm)	Powierzchnia przepływu Av (m ²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki s (mm)	Długość montażowa L (m)	Ciężar rury (kg/m)
800	150	0,48	948	74	3	520
1000	200	0,75	1184	92	3	805

Rury z kinetą klinową POLYCRETE® z połączeniem na felc DN 1200 - DN 2000



Średnica wewnętrzna DN (mm)	Promień kinety R (mm)	Powierzchnia przepływu Av (m ²)	Średnica zewnętrzna (mm)	Grubość ścianki s (mm)	Długość montażowa L (m)	Ciężar rury (kg/m)
1200	250	1,07	1420	110	3	1180
1400	250	1,40	1660	130	3	1755
1500	375	1,60	1774	137	3	1995
1600	300	1,83	1890	145	3	2240
1800	400	2,35	2120	160	3	2710
2000	500	2,92	2350	175	3	3255

Studzienka systemowa POLYCRETE®



Studzienka systemowa POLYCRETE®



Prawdziwy multitalent

Wysoka wytrzymałość na obciążenia dynamiczne, stabilność kształtu, odporność na płukanie pod ciśnieniem, szczególna wytrzymałość na uderzenia i ciężar konieczny do przeciwstawienia się przewidywanej sile wyporu powodują, że studzienka POLYCRETE® pokonuje wszelkie wyzwania, jakim w rzeczywistości musi poddać system kanalizacyjny podczas budowy i eksploatacji.

Studzienka systemowa POLYCRETE® jest odporna na czynniki zewnętrzne i niewrażliwa na działanie czynników agresywnych od wewnątrz. Wykazuje ona wysoką odporność na agresywne¹⁾ i gorące²⁾ media oraz ścieranie przez silnie zanieczyszczone ścieki. Na całej wysokości jest wolna od fug, gładka, nieporowata i szczelna.

Poszczególne studzienki systemowe POLYCRETE® są wykonywane wg indywidualnych potrzeb, toteż istnieje możliwość ich dostosowania do wszelkich wariantów przyłączeniowych i warunków na placu budowy.

Są dostarczane w stanie gotowym do ustawienia i przyłączenia, a tym samym łatwe i szybkie w montażu. Do studzienki POLYCRETE® można przyłączać różne systemy rurowe – również przekroje specjalne. Dlatego też studzienka systemowa POLYCRETE® jest idealnym uzupełnieniem każdego systemu kanalizacyjnego!

Dzięki zastosowaniu rur POLYCRETE® w połączeniu ze studzienkami POLYCRETE® otrzymuje się kompletny, trwały system kanalizacyjny o jednorodnej jakości.

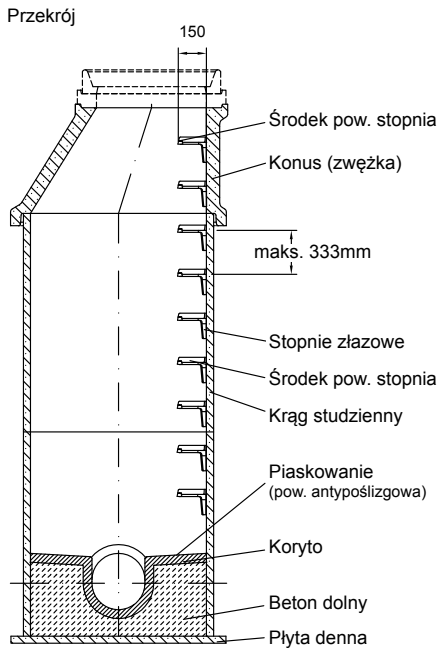
Studzienki systemowe i komory studzienne POLYCRETE® są wyposażone w fabrycznie montowane króćce przyłączeniowe.

¹⁾ możliwe wartości pH mediów od 0,5 do 14

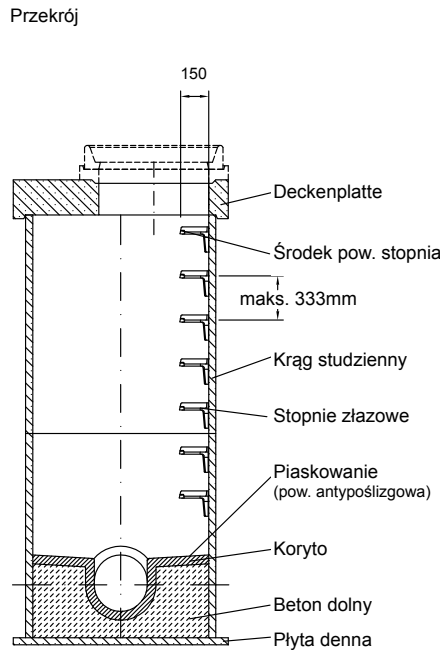
²⁾ możliwa wytrzymałość materiału podstawowego na temperaturę mediów do + 85° C

Studzienki systemowe POLYCRETE® DN 1000 - DN 2600

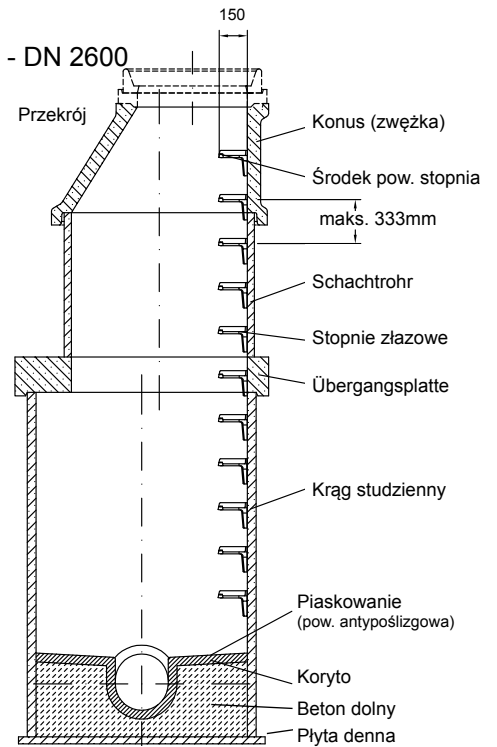
DN 1000 - DN 1200



DN 1000 - DN 2600

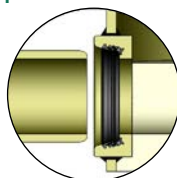


DN 1200 - DN 2600

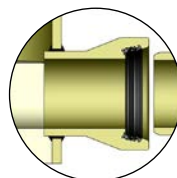


Warianty przyłączy

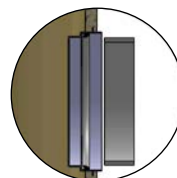
Do przyłączenia rur kamionkowych, PCV, PP i PE-HD dostarczane są zintegrowane systemy wtykowe i spawane:



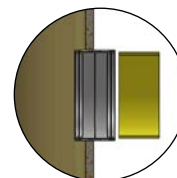
Przyłącze studzienne kamionkowe GM



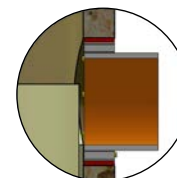
Przyłącze studzienne kamionkowe GE



Przyłącze studzienne żeliwne



Przyłącze studzienne GFK



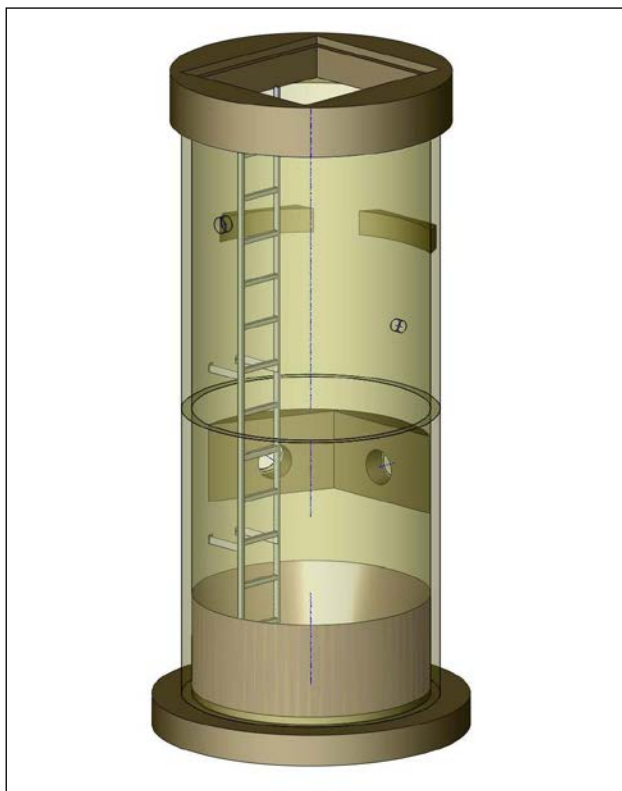
Przyłącze studzienne PE-HD

Średnica wewnętrzna DN (mm)	Grubość ścianki (mm)	Przyłącze DN maks. (mm)	Wys. użytkowa min. (mm)	Wys. użytkowa* maks. (m)	Ciężar rury (kg/m)
1000	40	600	750	4,5	295
1200	50	800	950	5	435
1500	60	1000	1200	4,5	660
1600	60	1000	1200	4	705
1800	70	1200	1450	4	925
2000	90	1400	1650	5,5	1325
2200	100	1500	1750	5,5	1620
2400	140	1600	1900	8	2505
2600	175	1800	2100	10	3420

* Większe wysokości użytkowe są możliwe przy zastosowaniu specjalnych grubości ścianek

Wartości orientacyjne wymiarów i ciężarów dla studzienek systemowych i pompowych

Studzienki pompowe POLYCRETE®



Pompownia POLYCRETE® DN 1500



Pompownia POLYCRETE® DN 1000 do odwodnienia ciśnieniowego

Tutaj kwas nie ma żadnych szans

Nie zawsze można w planowy sposób zapobiec powstawaniu biogenicznego kwasu siarkowego w wyniku działania bakterii Thiobacillus w urządzeniach ściekowych. Obok bezpośredniego wprowadzania ścieków zawierających siarczki, do problemów z tymi związkami mogą doprowadzić również niekorzystne warunki w systemach ściekowych, np. długie okresy zastoju ścieków lub niewystarczający dopływ tlenu. Ze względu na decydujące parametry ramowe problemy te powstają często w przepompowniach. W takim agresywnym otoczeniu materiał, jakim jest polimerobeton, udowadnia swoją ekstremalną wytrzymałość na czynniki chemiczne.

Materiał POLYCRETE® wykazuje wysoką odporność na działanie mediów agresywnych (możliwy zakres pH od 0,5 do 14) i dlatego jest szczególnie predystynowany do zastosowania w studzienkach pompowych.

Specjalny design studzienek pompowych POLYCRETE® oferuje jednak również inne korzyści. Ze względu na zwykle bardzo dużą głębokość montażu (uwarunkowaną koniecznością stworzenia odpowiedniej pojemności wychwytywania poniżej rurociągu dopływowego) często konieczne jest stosowanie drogich urządzeń do obniżania poziomu wody gruntowej. Bezfugowa, najczęściej jednoczęściowa konstrukcja studzienek pompowych POLYCRETE® daje się tutaj przeliczyć na wymierną kwotę. Ponadto wyeliminowane jest ryzyko nieszczelności na fugach pomiędzy poszczególnymi elementami. Zintegrowana niekiedy denka tworzy przestrzeń zbiorczą w znacznym stopniu wolną od osadów i jest wykonana podobnie jak podstawa studzienki z materiału POLYCRETE®, toteż wewnątrz studzienki jest w całości odporne na działanie mediów agresywnych. Studzienki pompowe POLYCRETE® nadają się oczywiście do montażu ekonomiczną metodą zapuszczania.

Wartości orientacyjne wymiarów i ciężarów dla studzienek systemowych i pompowych znajdziecie Państwo na stronie 11.

Komory studzienne POLYCRETE®



Projektowane wg indywidualnych potrzeb, dostarczane w stanie gotowym do podłączenia

W przypadkach większych średnic nominalnych przyłączy, różnych dopływów i odpływów oraz szczególnych wymogów technicznych kompaktowe elementy studzienek systemowych mogą okazać się niewystarczające. W takich przypadkach zaleca się stosowanie komór studziennych POLYCRETE®, które są projektowane, konstruowane i wykonywane w ścisłej współpracy z klientem, w zależności od wymiarów, obciążeń i rodzaju przedsięwzięcia budowlanego.



Owalne i wielokątne komory studzienne są montowane w zakładzie produkcyjnym w dowolnej konfiguracji z prefabrykowanych odcinków łukowych i płaskich płyt z betonu polimerowego. Dzięki wysokiej wytrzymałości materiałów korzystne pod względem statyki konstrukcje umożliwiają uzyskanie stosunkowo małej grubości ścianek. W ten sposób wymiary zewnętrzne i ciężar ulegają zmniejszeniu i nawet duże komory można transportować i montować na placu budowy w tańszy i łatwiejszy do zorganizowania sposób.



Uniezależnione od pogody wykonanie na terenie zakładu w optymalnych warunkach produkcyjnych zapewnia w przypadku skomplikowanych rozwiązań inżynierskich utrzymanie jednorodnej jakości całego systemu kanalizacyjnego. Można uniknąć niezadowalających kompromisów związanych z wykonaniem na placu budowy i zapewnić szczelne połączenie komory studziennej POLYCRETE® z systemem kanalizacyjnym za pomocą łatwych w montażu, zintegrowanych przyłączy.

Wszystko to pozwala na uniknięcie ryzyka związanego z kosztami, terminami i jakością. Dzięki szybkiej i terminowej dostawie gotowej komory studziennej POLYCRETE® projekt jest nie tylko łatwiejszy do skalkulowania, ale również niemal zawsze bardziej opłacalny zarówno dla wykonawcy, jak i dla przyszłego operatora sieci kanalizacyjnej.

Przykłady komór studziennych wykonanych na indywidualne zamówienie

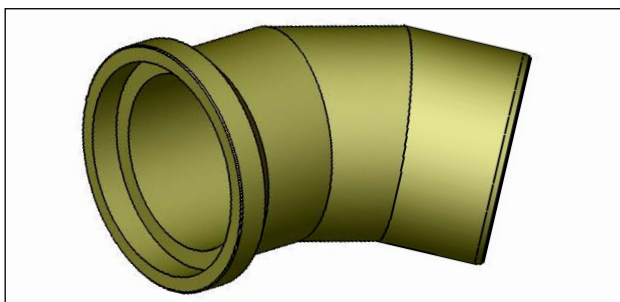
Elementy specjalne POLYCRETE®

Ze względu na pozytywne właściwości materiału POLYCRETE® samo nasuwa się wykorzystanie go również do budowy zbiorników i systemów rurociągowych spoza bogatego asortymentu standardowego.

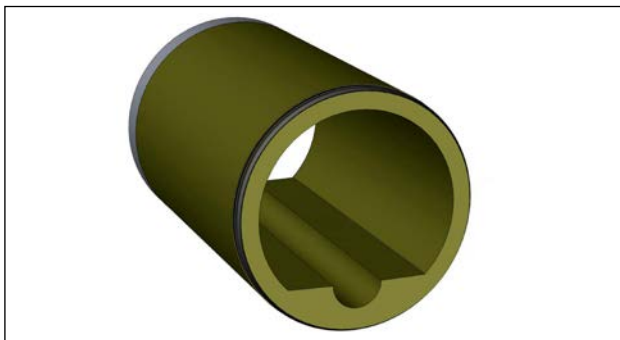
Firma meyer-POLYCRETE przez dziesięciolecia rozwinęła technologię produkcji i swoje know how, aby produkować z materiału POLYCRETE® wyroby, przed którymi stawiane są najwyższe wymagania. Pozwoliło to nie tylko na skompletowanie jednorodnego systemu rur i studzienek oraz elementów specjalnych, takich jak komory studzienne, kształtki (łuki, rozgałęźniki ...), studzienki ekscentryczne itd. Umożliwia to również rozwiązywanie szczególnych zadań, jak np. renowacja obiektów za pomocą tzw. segmentów liniowych, czy też uzupełnianie istniejących kanałów ściekowych o elementy kinety suchej.

Również poza sektorem gospodarki ściekowej, np. w dziedzinie instalacji przemysłowych, materiał POLYCRETE® ze swoim szerokim spektrum zastosowań oferuje swoje usługi jako alternatywne rozwiązanie do zadań, które w innym przypadku można byłoby rozwiązać tylko w wymagający dużego wysiłku, nieekonomiczny bądź nietrwwały sposób.

Naszym zamiarem jest, aby inżynierskie idee naszych klientów stawały się rzeczywistością. Indywidualne, szyte na miarę rozwiązania to nasza specjalność.



Łuk segmentowy 45° - Rura kanalizacyjna POLYCRETE® DN 600



Rura przeciskowa POLYCRETE® DN 1600 z kinetą suchą DN 400



Element skarpowy 1:1 do przepustów pod torami z rury przeciskowej POLYCRETE® DN 1800



Segment liniowy POLYCRETE® WN/HN 2550/1830 do wyłożenia kolektora zbiorczego ze zintegrowaną rurą do krytego przeprowadzenia cieku wodnego



Element kątowy POLYCRETE® do wyłożenia kolektora zbiorczego

Zalety punkt po punkcie



Rury i studzienki POLYCRETE® firmy meyer-POLYCRETE wyróżniają się następującymi cechami:

- Wysoka nośność
 - trwała niezawodność i wielorakie zastosowanie
- Odporny na uderzenia, wytrzymały materiał
 - wysoka wytrzymałość dynamiczna, wytrzymałość na wyplukiwanie pod ciśnieniem, bezproblemowe nawiercanie przyłączy
- Stabilność kształtu, ekstremalnie małe tolerancje wymiarów
 - szczelność połączeń, brak zniekształceń i przesunięć
- Zintegrowane bądź montowane fabrycznie połączenia rurowe
 - łatwość układania, niezawodna szczelność
- Niski ciężar = łatwiejsze manewrowanie
- Wysoka odporność na korozję, wysoka odporność chemiczna
 - długi okres bezpiecznej eksploatacji
- Struktura materiału z wysokiej jakości żywic poliestrowych i wytrzymałych na ciśnienie kwarcytów
 - brak uszkodzeń w wyniku osmozy przez włókna
- Wysoka odporność na temperaturę mediów do + 85° C
- Gładkie, równomierne i nieporowate powierzchnie zewnętrzne
 - wysokie prędkości przepływu ze zredukowanym odkładaniem się zanieczyszczeń
- Wysoka gęstość materiału
 - zabezpiecza zaplanowaną odporność na działanie siły wyporu
- Gładkie, pozbawione fug, nieporowate i szczelne powierzchnie
 - studzienki systemowe POLYCRETE®
- Indywidualne projektowanie i produkcja
 - możliwość dostosowania do najróżniejszych wariantów przyłączeniowych i warunków na placu budowy
- Dostawa w stanie gotowym do montażu i przyłączenia
 - łatwy, szybki i niezależny od warunków pogodowych montaż
- Trwała niezawodność i ekonomiczność eksploatacji
 - łatwość konserwacji i długa żywotność
- Materiał nadający się do recyklingu
 - możliwość ponownego wykorzystania, np. jako kruszona mieszanka mineralna
- Kompletny system
 - rury kanalizacyjne POLYCRETE®, studzienki systemowe POLYCRETE® i komory studienne POLYCRETE® w jednorodnym standardzie jakości z jednego źródła

Treść niniejszej broszury została starannie sprawdzona.

Firma meyer-POLYCRETE i związane z nią przedsiębiorstwa nie przyjmują jednak na siebie żadnej odpowiedzialności za problemy, które powstaną w wyniku błędów w niniejszej publikacji.

Klientów prosi się w związku z tym o nawiązanie bezpośredniego kontaktu z firmą meyer-POLYCRETE w celu sprawdzenia przydatności produktów POLYCRETE® do zastosowania w planowanych przez nich projektach.

Sprzedaż:



DTH
Al. J. Mireckiego 22
41-205 Sosnowiec
tel. 606 399 828
tel. 608 003 618
www.polimerobeton.pl
email: poczta@polimerobeton.pl