

Systemy odprowadzania ścieków firmy RSP SML KML TML BML Łączniki

RSP – dobre połączenie

RSP
RUCK SANITÄRPRODUKTE GMBH

Produkty

SML, KML, TML, BML, łączniki i akcesoria



Doskonałe wykończenie gwarantuje dobry przepływ różnorodnych ścieków.



Duży asortyment w magazynie i indywidualna obsługa klienta gwarantują szybką i prostą realizację zamówień.

Firma RSP do każdego zakresu stosowania oferuje odpowiedni bezkietochowy system odprowadzania ścieków. Niezależnie od tego, czy chodzi o proste odprowadzanie wody w budownictwie nadziemnym (SML), odprowadzanie wody z laboratoriów lub dużych kuchni (KML), połączenie z kanałem podziemnym (TML) czy o budowę mostu (BML):

Dzięki pełnemu asortymentowi rur i kształtek o średnicy od DN 40 do DN 400, a także odpowiednich łączników można wykonać kompletne systemy pochodzące od jednego producenta.

Dla nowych zakresów stosowania i specjalnych wymiarów tworzymy i wykonujemy indywidualne rozwiązania specjalne. Jako partner doradzający w zakresie handlu, architektury, planowania i rzemiosła znajdujemy właściwe rozwiązanie, które od początku pozwala na zaoszczędzenie czasu i pieniędzy, a także jest trwałe i odporne.

Certyfikacja

Wszystkie produkty mają certyfikat zgodności z najnowszymi wymogami technicznymi normy EN 877 i spełniają wszystkie zawarte w niej wymagania.

Jakość

Wszystkie rury i kształtki są wykonane z żeliwa z grafitem płatkowym. Szczególne zalety poszczególnych systemów (SML, KML, TML i BML) wiążą się z powłokami dostosowanymi do danego zakresu zastosowania.

Bardzo gładka powierzchnia umożliwia dużą prędkość przepływu i zapobiega powstawaniu osadów i zapychaniu.

Kontrola

Stały nadzór wewnętrzny i zewnętrzny (firma LGA) w zakresie produkcji, wysyłki, przechowywania i komisjonowania zapewnia stałą wysoką jakość.

Wyróżnienia

Produkty firmy RSP gwarantują jakość, która była wielokrotnie wyróżniana przez niezależne instytuty i ośrodki badawcze.



SWEDCERT



DIN EN



Przedsiębiorstwo łączące postęp z tradycją



Niezależnie od stopnia złożoności wymagań – firma RSP ma odpowiednie rozwiązanie.



Dostępność towaru umożliwia dostawę zawsze na czas.

Firma RSP to więcej niż partner w usuwaniu ścieków. Przedsiębiorstwo to sprawdzony doradca dla handlowców, planistów i rzemieślników, pomaga też w rozwiązywaniu problemów w zakresie budownictwa nadziemnego, laboratoriów lub dużych kuchni, budowy mostów i drogownictwa, podłączeń do kanałów lub odprowadzania wody pod ciśnieniem.

Szybkie podejmowanie decyzji, terminowe wykonanie i osobiste doradztwo odróżniają w znaczący sposób firmę RSP od konkurencji. Dzięki ciągłemu poszerzaniu asortymentu zapewniamy naszym klientom wciąż najnowsze rozwiązania. Indywidualne rozwiązania, kompletne systemy od jednego producenta i duże zapasy w magazynie gwarantują najwyższą jakość produktów, serwisu i dostaw. Na nasze produkty udzielamy **gwarancji na okres 10 lat.**

Od wielu lat współpracujemy z powodzeniem z licznymi hurtowniami i dystrybutorami z całej Europy. Aktualnie prowadzimy sprzedaż na terenie niemal wszystkich krajów europejskich.

Zależy nam na długotrwałych stosunkach handlowych z naszymi klientami, opartych na szczerej i uczciwej współpracy.

Naszym celem jest największa możliwa korzyść dla wszystkich stron i stworzenie więzi na zasadzie *win-win*. W centrum naszego myślenia i działania znajduje się zadowolenie naszych klientów, a także przyszłość pełna innowacji i produktów wysokiej jakości.

Zespół firmy RSP

Ogólne informacje o produktach

Żeliwo to tradycyjne tworzywo stosowane od stuleci w rurach do odprowadzania wody. Dzięki dobrym właściwościom rury odlewane sprawdziły się w porównaniu z innymi materiałami. Grubość ich ścianek została znacznie zmniejszona, rozwinięto technikę powlekania, a kielichy zastąpiono systemami złązek.

Żeliwo szare GG

Do produkcji kształtek i rur firmy RSP jest stosowane żeliwo szare zgodne z normą EN 1561 minimalnej klasy jakości GJL-150 (wcześniej GG 15). Stop ten nadaje materiałowi dużą odporność, dzięki której systemy są odporne na zużycie i trwałe.

Jakość

W europejskiej normie (DIN) EN 877 określono wymagania dotyczące tworzyw i wymiarów oraz właściwości mechanicznych i powłok kształtek oraz rur żeliwnych.

Opisano tu również dokładnie cechy łączników. Produkty firmy RSP nie tylko spełniają surowe przepisy normy EN 877, lecz w wielu punktach wręcz je przewyższają. Certyfikacja zakładów produkcji zgodna z najnowszymi standardami zapewnienia jakości (np. ISO 9001) to dla nas oczywistość.

Zalety

Właściwość żeliwa (klasa materiałów budowlanych A1) zapewnia bez dodatkowych nakładów zabezpieczenie przed ogniem i izolację dźwiękową. W razie potrzeby dźwięk można w dalszym stopniu zredukować poprzez zastosowanie tłumiących materiałów do mocowania.

Ochrona środowiska

Pełny recykling produktów żeliwnych chroni naturalne zasoby ziemi. Nieszkodliwe dla środowiska powłoki również przyczyniają się do redukcji zanieczyszczeń.



Ponieważ żeliwo jest niepalne, pożar nie może tą drogą przenosić się przez kondygnacje i pomieszczenia. Dzięki temu unika się również powstawania trujących oparów i spalin.



Dzięki najlepszym wartościom w zakresie akustyki ścieki są usuwane z budynków niemal bezgłośnie.

Więcej informacji zawiera
katalog firmy RSP
lub strona internetowa
www.rsp-sanitaer.de

Ochrona przeciwpożarowa

Największą zaletę rur odpływowych i kształtek wykonanych z żeliwa – w porównaniu z wieloma innymi systemami nieodpornymi na działanie wysokich temperatur – stanowi ich **niepalność (norma EN 13823)** oraz dobre właściwości w zakresie ochrony przed ogniem i izolacji przeciwpożarowej. Dzięki temu ogień nie przenosi się między kondygnacjami i pomieszczeniami w całym budynku. Unika się w ten sposób powstawania trujących oparów i spalin, czyli podstawowej przyczyny śmierci w pożarach.

Niepalne

Temperatura topnienia żeliwa wynosi 1147°C, czyli znacznie więcej, niż wynoszą temperatury w trakcie pożaru. Niepalność rur sprawia, że nasze systemy są optymalnym rozwiązaniem do wszystkich zastosowań w przypadku zwiększonych wymagań przeciwpożarowych w budownictwie nadziemnym.

Izolacja akustyczna

Izolacja akustyczna to kolejna istotna zaleta żeliwa. Żeliwo dzięki dużej gęstości materiału szczególnie dobrze tłumi dźwięk i idealnie nadaje się do produkcji rur i kształtek ściekowych. Ponieważ można zrezygnować z dodatkowej izolacji, oszczędza się czas i pieniądze.

Mniej hałasu

Żeliwne rury i kształtki spełniają bez problemu wymagania normy DIN 4109 w zakresie izolacji akustycznej (30 dB(A)).

Poniżej 30 dB(A)

Dzięki specjalnej technice mocowania można zejść do wartości poniżej 30 dB(A). Aby zapobiec powstawaniu mostków dźwiękowych przy przepustach rur, zalecamy stosowanie ognioodpornych tulei jako dodatkowej izolacji akustycznej (do 1000°C).

Właściwości mechaniczne

Wysoka wytrzymałość na **ściskanie i rozciąganie** sprawia, że systemy do odprowadzania ścieków są bardzo odporne w różnych zakresach stosowania, takich jak: budownictwo nadziemne, roboty ziemne i budowa mostów. Żeliwne systemy firmy RSP spełniają zwiększone wymagania materiałowe, jakie są stawiane w przypadku obciążeń ruchem drogowym lub innych.

Decydujące zalety

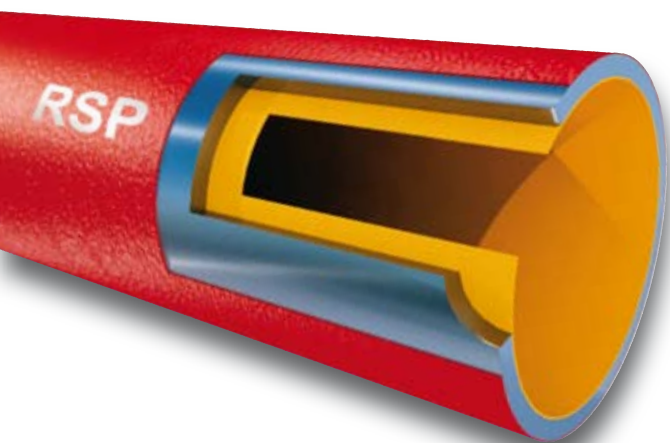
Niski **współczynnik rozszerzalności** wynoszący tylko 0,0105 mm/mK (w zakresie 0–100°C), co w przybliżeniu odpowiada betonowi, ułatwia zabetonowanie rurociągu.

Wysoka **wytrzymałość mechaniczna** chroni przed uszkodzeniami z zewnątrz i wandalizmem.

Wysoka stabilność żeliwa pozwala na **mniejszą liczbę punktów mocowania** co zmniejsza pracochłonność montażu oraz obniża koszty.

Ciśnienie do 10 barów

Odlewane rury bezkielichowe łączy się za pomocą skręcanych połączeń stalowych z wkładkami gumowymi wykonanymi z materiału EPDM. W ten sposób zwiększa się stabilność w porównaniu z rurami kielichowymi i wymaganych jest mniej mocowań ściennych.



RSP Ruck Sanitärprodukte GmbH | Spitzsteinstraße 32 | 83126 Flintsbach am Inn | Tel.: +49 (0) 80 34 / 70 82-0 | www.rsp-sanitaer.de

Dystrybutor:

Kontakt w Polsce:

Grupa Usługowa Sobolew
ul. Legionów 108/10
81-472 Gdynia
tel. kom. +48 600 393 649
fax. +48 58 732 22 80
sml@sml.com.pl

RSP
RUCK SANITÄRPRODUKTE GMBH