

Deklaracja zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa (GPSR)



Dane producenta:

- **Nazwa firmy:** ZHUP DES - I Agata Łakoma
- **Adres:** ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia
- **Numer kontaktowy:** 14 612 27 16
- **Email:** biuro@des.com.pl



Nazwa produktu u producenta: Kolano kanalizacyjne

Rodzaj: fi 32x30, 32x45, 32x67, 32x90, 40x30 białe, 40x45 białe, 40x67 białe, 40x90 białe, 40x30 szare, 40x45 szare, 40x67 szare, 40x90 szare, 50x15 szare, 50x22 szare, 50x30 szare, 50x45 szare, 50x67 szare, 50x90 szare, 50x15 białe, 50x22 białe, 50x30 białe, 50x45 białe, 50x67 białe, 50x90 białe, 110x30 szare, 110x45 szare, 110x67 szare, 110x90 szare

Warianty kolorystyczne: Różne

Opis produktu

Kolano kanalizacyjne to element instalacji wodno-kanalizacyjnej umożliwiający zmianę kierunku przepływu w systemie rur kanalizacyjnych. Dostępne w różnych kątach, średnicach i kolorach, kolana zapewniają elastyczność projektowania oraz trwałość i szczelność połączeń.

Cechy szczególne:

- Rodzaje dostępne:
 - Średnice: fi 32, fi 40, fi 50, fi 110.
 - Kąty: 15°, 22°, 30°, 45°, 67°, 90°.
 - Kolory: biały, szary.
- Wykonane z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na działanie wody, chemikaliów i zmiennej temperatury.
- Kompatybilne z większością standardowych systemów kanalizacyjnych.
- Gładka powierzchnia wewnętrzna minimalizująca osadzanie się osadów i zanieczyszczeń.
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne i środki czyszczące stosowane w instalacjach sanitarnych.

Testy techniczne i zgodność z normami

Kolana kanalizacyjne zostały poddane następującym testom:

- **Szczelność:** Zapewniają pełne uszczelnienie połączeń w standardowych warunkach użytkowania.
- **Odporność chemiczna:** Wytrzymują kontakt z detergentami i środkami chemicznymi obecnymi w instalacjach kanalizacyjnych.
- **Odporność mechaniczna:** Odporne na nacisk i naprężenia podczas użytkowania.
- **Odporność termiczna:** Zachowują swoje właściwości w zakresie temperatur od -20°C do +90°C.

Normy spełniane przez produkt:

1. **PN-EN 1451** – Systemy kanalizacyjne z tworzyw sztucznych.
 2. **PN-EN ISO 1133** – Odporność chemiczna i mechaniczna wyrobów z tworzyw sztucznych.
-

Instrukcje użytkowania i montażu

1. **Przygotowanie:**
 - Sprawdź kompatybilność kolana z rurą i resztą instalacji.
 - Oczyszć i osusz powierzchnie, które będą łączone.
 2. **Montaż:**
 - Wprowadź końce rur do kolana, upewniając się, że połączenie jest szczelne.
 - W razie potrzeby użyj uszczelek lub taśmy uszczelniającej dla dodatkowej szczelności.
 - Po zakończeniu montażu przetestuj instalację, upewniając się, że nie ma wycieków.
 3. **Konserwacja:**
 - Regularnie sprawdzaj stan techniczny kolana, szczególnie w miejscach połączeń.
 - Usuwać osady i zanieczyszczenia z wewnętrznej powierzchni kolana.
 - W przypadku uszkodzeń lub deformacji wymień kolano na nowe.
-

Analiza ryzyka i środki zapobiegawcze

Identyfikowane ryzyka:

1. **Nieszczelność połączenia:** Może prowadzić do wycieków i uszkodzeń instalacji.
 - **Środki zapobiegawcze:** Używaj odpowiednich uszczelek i sprawdź szczelność połączenia.
2. **Uszkodzenia mechaniczne:** Może wystąpić w wyniku nieprawidłowego montażu lub nadmiernego obciążenia.
 - **Środki zapobiegawcze:** Montuj produkt zgodnie z wytycznymi i unikaj przekraczania zalecanych obciążeń.

3. **Nieprawidłowy dobór kolana:** Może skutkować brakiem kompatybilności z instalacją.
- **Środki zapobiegawcze:** Dobierz odpowiedni model zgodny z wymaganiami projektu instalacji.

Zagrożenia dla użytkownika

Nieprawidłowy montaż:

- Zagrożenie: Może prowadzić do destabilizacji instalacji i wycieków.
- Środek zapobiegawczy: Montuj kolano zgodnie z instrukcją obsługi.

Przechowywanie w nieodpowiednich warunkach:

- Zagrożenie: Może powodować degradację materiału.
- Środek zapobiegawczy: Przechowuj produkt w suchym miejscu, z dala od źródeł promieniowania UV i wysokiej temperatury.

Użycie produktu w miejscach o dużym ruchu:

- **Zagrożenie:** Produkt pozostawiony na drodze lub w ciągu komunikacyjnym może być przeszkodą i prowadzić do potknięcia lub upadku.
- **Środek zapobiegawczy:** Przechowuj produkt w bezpiecznym miejscu, z dala od miejsc o dużym natężeniu ruchu.

Świadectwa zgodności i certyfikaty

- Produkt spełnia wymagania norm **PN-EN 1451** oraz **PN-EN ISO 1133**.
- Materiał PP wykorzystany w produkcie posiada certyfikaty potwierdzające jego trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.

Odczytywanie etykiety

1. Nazwa i typ produktu
2. Wariant kolorystyczny (jeżeli są różne)
3. Ilość sztuk + numer serii
4. Dane producenta
5. Logo producenta lub dystrybutora
6. Adres strony internetowej producenta + kod EAN



**Etykieta przedstawiona w dokumencie jest etykietą przykładową.*

Podpis i oświadczenie producenta

Niniejszym oświadczamy, że Kolana kanalizacyjne spełniają wszystkie wymagania bezpieczeństwa, jakości i zgodności określone w dyrektywach Unii Europejskiej oraz obowiązujących normach technicznych. Produkt jest bezpieczny w użytkowaniu, pod warunkiem przestrzegania załączonych instrukcji montażu i konserwacji.

ZHUP DES - I Agata Łakoma
ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia

Data: 28 listopada 2024 r.

Zakład Handlowo-Usługowo-Produkcyjny
"DES - I"
Agata Łakoma
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 2
NIP 868-157-47-68 Regon 850540089

