

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 110x22 szare, fi 110x15 szare

Warianty kolorystyczne: Szary

Opis produktu

Kolano kanalizacyjne to element stosowany w systemach kanalizacyjnych do zmiany kierunku przepływu ścieków. Produkt wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego, zapewnia trwałość, szczelność i łatwy montaż w instalacjach kanalizacyjnych.

Cechy szczególne:

- Rodzaje dostępne: fi 110x22 szare, fi 110x15 szare.
- Wykonane z odpornego na ścieki i środki chemiczne tworzywa sztucznego.
- Łatwość montażu dzięki precyzyjnie dopasowanym wymiarom.
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz zmienne warunki atmosferyczne.
- Kompatybilne z innymi elementami systemów kanalizacyjnych o średnicy fi 110.

Testy techniczne i zgodność z normami

Kolano kanalizacyjne zostało poddane następującym testom:

- **Wytrzymałość mechaniczna:** Sprawdzona trwałość na obciążenia dynamiczne i statyczne.
- **Odporność chemiczna:** Testy w kontakcie z substancjami chemicznymi obecnymi w ściekach.
- **Dopasowanie i szczelność:** Przeprowadzone próby w standardowych warunkach pracy instalacji kanalizacyjnych.

Normy spełniane przez produkt:

1. **PN-EN 1401-1** – Systemy przewodów z tworzyw sztucznych do kanalizacji zewnętrznej.

2. **PN-EN ISO 1452** – Systemy rurowe z tworzyw sztucznych do wody i kanalizacji ciśnieniowej i grawitacyjnej.
-

Instrukcje użytkowania i montażu

1. Przygotowanie:

- Upewnij się, że kolano odpowiada wymiarom i specyfikacji instalacji (110x22, 110x15).
- Oczyszczyć końcówki rur oraz kolano z zabrudzeń i osadów.

2. Montaż:

- Nałóż kolano na odpowiednią rurę, upewniając się, że jest prawidłowo osadzone.
- Dociśnij elementy, aby zapewnić szczelne i trwałe połączenie.
- Przeprowadź próbę szczelności systemu po zamontowaniu.

3. Konserwacja:

- Regularnie sprawdzaj stan techniczny kolana podczas przeglądów systemu kanalizacyjnego.
 - Wymień kolano w przypadku uszkodzeń mechanicznych lub oznak zużycia.
-

Analiza ryzyka i środki zapobiegawcze

Identyfikowane ryzyka:

1. **Nieszczelność połączenia:** Może prowadzić do wycieków i obniżenia efektywności instalacji.
 - **Środki zapobiegawcze:** Regularnie sprawdzaj szczelność połączeń i montuj produkt zgodnie z instrukcją.
2. **Uszkodzenia mechaniczne:** Może wystąpić podczas montażu lub eksploatacji.
 - **Środki zapobiegawcze:** Używaj odpowiednich narzędzi i przestrzegaj zaleceń producenta.
3. **Nieprawidłowy dobór:** Może skutkować trudnościami w montażu lub brakiem szczelności.
 - **Środki zapobiegawcze:** Dobierz kolano zgodnie z wymogami technicznymi systemu.

Zagrożenia dla użytkownika

Deformacja lub uszkodzenie:

- **Zagrożenie:** Może prowadzić do destabilizacji systemu.
- **Środek zapobiegawczy:** Upewnij się, że kolano jest prawidłowo zamontowane i używane zgodnie z przeznaczeniem.

Problemy z montażem:

- **Zagrożenie:** Mogą wystąpić przy niedokładnym osadzeniu kolana.

- Środek zapobiegawczy: Upewnij się, że powierzchnie są czyste i suche przed instalacją.

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 1401-1** oraz **PN-EN ISO 1452**.
- 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