

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 dolnopełka z pamięcią

Rodzaj: krótkie, długie

Warianty kolorystyczne: Białe

Opis produktu

Kolano dolnopełka z pamięcią to element instalacji stosowany w połączeniach między dolnopełkiem a muszlą klozetową. Dzięki pamięci kształtu kolano zachowuje swoją formę po ustawieniu, co ułatwia montaż i zapewnia trwałość połączenia.

Cechy szczególne:

- Warianty długości: krótkie, długie, dopasowane do różnych konfiguracji instalacji.
- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego odpornego na działanie wody, chemikaliów i zmiennej temperatury.
- Wyposażone w pamięć kształtu, co ułatwia ustawienie i zapewnia trwałość połączenia.
- Gładka powierzchnia wewnętrzna ogranicza osadzanie się osadów i zanieczyszczeń.
- Kompatybilne z większością standardowych instalacji toaletowych.

Testy techniczne i zgodność z normami

Kolana dolnopełka z pamięcią zostały poddane następującym testom:

- **Szczelność:** Zapewniają pełne uszczelnienie połączenia w standardowych warunkach użytkowania.
- **Odporność chemiczna:** Wytrzymują kontakt z detergentami i środkami dezynfekującymi.
- **Odporność mechaniczna:** Odporne na deformacje wynikające z użytkowania w instalacjach sanitarnych.
- **Odporność termiczna:** Zachowują swoje właściwości w zakresie temperatur od -20°C do +90°C.

Normy spełniane przez produkt:

1. **PN-EN 997** – Wymagania funkcjonalne dla toalet i ich elementów.
 2. **PN-EN ISO 1133** – Odporność chemiczna i mechaniczna wyrobów z tworzyw sztucznych.
-

Instrukcje użytkowania i montażu

1. Przygotowanie:

- Sprawdź kompatybilność kolana z modelem dolnołuku i muszli klozetowej.
- Oczyszczyć i osuszyć powierzchnie, które będą łączone.

2. Montaż:

- Podłącz kolano do dolnołuku, ustawiając odpowiedni kąt i kształt.
- Dopasuj drugi koniec kolana do wejścia muszli klozetowej.
- W razie potrzeby użyj uszczelek lub zacisków w celu dodatkowego uszczelnienia.
- Sprawdź szczelność i prawidłowy przepływ wody w instalacji.

3. Konserwacja:

- Regularnie sprawdzaj stan techniczny kolana, szczególnie w miejscach połączeń.
 - Usuwać osady i zanieczyszczenia, stosując środki czyszczące kompatybilne z materiałem produktu.
 - W przypadku uszkodzeń wymień kolano na nowe.
-

Analiza ryzyka i środki zapobiegawcze

Identyfikowane ryzyka:

1. **Nieszczelność połączenia:** Może prowadzić do wycieków wody.
 - **Środki zapobiegawcze:** Upewnij się o prawidłowym montażu i zastosowaniu odpowiednich uszczelek.
2. **Deformacja kolana:** Może wystąpić w wyniku nadmiernego obciążenia lub niewłaściwego montażu.
 - **Środki zapobiegawcze:** Stosuj kolano zgodnie z jego przeznaczeniem.
3. **Zanieczyszczenia wewnętrzne:** Może obniżyć efektywność przepływu wody.
 - **Środki zapobiegawcze:** Regularnie czyść kolano i instalację dolnołuku.

Zagrożenia dla użytkownika

Nieprawidłowy montaż:

- **Zagrożenie:** Może prowadzić do wycieków lub uszkodzeń instalacji.

- Środek zapobiegawczy: Instaluj kolano zgodnie z jego przeznaczeniem i 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 997** 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 dolnoopłuka z pamięcią (krótkie, długie) 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