

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: Trójnik kanalizacyjny

Rodzaj: fi 40x40<45 biały, fi 40x40<67 biały, fi 40x40<90 biały, fi 40x40<45 szary, fi 40x40<67 szary, fi 40x40<90 szary, fi 50x50<45 biały, fi 50x50<67 biały, fi 50x50<90 biały, fi 50x50<45 szary, fi 50x50<67 szary, fi 50x50<90 szary, 110x110x110<67 pomarańczowy, 110x110x110<45 pomarańczowy, 110x110x110<90 pomarańczowy, 110x110x110<45 szary, 110x110x110<67 szary, 110x110x110<90 szary, 110x50x110<45 szary, 110x50x110<67 szary, 110x50x110<90 szary

Warianty kolorystyczne: Różne

Opis produktu

Trójnik kanalizacyjny to element instalacji wodno-kanalizacyjnej wykorzystywany do tworzenia rozgałęzień w systemach rur kanalizacyjnych. Produkt dostępny w różnych średnicach, kątach i kolorach, zapewnia trwałość i szczelność połączeń oraz elastyczność projektowania instalacji.

Cechy szczególne:

- Rodzaje dostępne:
 - Średnice: fi 40x40, fi 50x50, 110x110x110, 110x50x110.
 - Kąty: 45°, 67°, 90°.
 - Kolory: biały, szary, pomarańczowy.
- Wykonany z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na działanie wody, chemikaliów i zmiennej temperatury.
- Kompatybilny z większością standardowych systemów kanalizacyjnych.
- Gładka powierzchnia wewnętrzna minimalizująca osadzanie się osadów i zanieczyszczeń.
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz środki chemiczne stosowane w instalacjach sanitarnych.

Testy techniczne i zgodność z normami

Trójniki 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 trójnika z rurami i resztą instalacji.
 - Oczyszczyć i osuszyć powierzchnie, które będą łączone.
2. **Montaż:**
 - Wprowadź końce rur do odpowiednich otworów trójnika, 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 trójnika, szczególnie w miejscach połączeń.
 - Usuwać osady i zanieczyszczenia z wewnętrznej powierzchni trójnika.
 - W przypadku uszkodzeń lub deformacji wymień trójnik na nowy.

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 trójnika:** 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 trójnik 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 Trójniki 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

