

Deklaracja zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa (GPSR)



Dane producenta:

- **Nazwa firmy:** FHUP „DES” s.c. B. Łakoma, A. Łakoma
- **Adres:** ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia
- **Numer kontaktowy:** 14 612 27 16
- **Email:** biuro@des.com.pl



Nazwa produktu u producenta: Redukcja rynnowa wielostopniowa

Rodzaj: Fi 110x63x70x75x80x90x100

Warianty kolorystyczne: szary, brązowy, czarny, pomarańczowy

Opis produktu

Redukcja rynnowa wielostopniowa to element stosowany w systemach odprowadzania wody deszczowej, umożliwiający połączenie rur o różnych średnicach. Produkt zapewnia trwałość, szczelność oraz łatwość montażu w instalacjach rynnowych i odpływowych.

Cechy szczególne:

- Uniwersalna konstrukcja umożliwiająca dopasowanie do szerokiego zakresu średnic (Fi 110x63x70x75x80x90x100).
- Dostępność w czterech kolorach (szary, brązowy, czarny, pomarańczowy), umożliwiająca dopasowanie do estetyki systemu rynnowego.
- Wysoka odporność na działanie promieni UV, wilgoć oraz zmienne temperatury (od -40°C do +60°C).
- Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu (PP), gwarantującego trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz chemiczne.

Testy techniczne i zgodność z normami

Redukcja rynnowa wielostopniowa została poddana następującym testom:

- **Odporność mechaniczna:** Przetestowany pod kątem wytrzymałości na nacisk i deformacje w standardowych warunkach użytkowych.
- **Odporność na warunki atmosferyczne:** Wysoka odporność na promieniowanie UV oraz zmienne temperatury.
- **Szczelność:** Konstrukcja zapewnia pełną ochronę przed przeciekami i przedostawaniem się ciał obcych do systemu.

Normy spełniane przez produkt:

1. **PN-EN 607** – Systemy rynnowe z tworzyw sztucznych.
 2. **PN-EN ISO 1133** – Odporność chemiczna i mechaniczna wyrobów z tworzyw sztucznych.
-

Instrukcje użytkowania i montażu

1. Przygotowanie:

- Upewnij się, że końcówki rur są czyste i suche.
- Dopasuj odpowiednią średnicę redukcji do systemu rynnowego lub odpływowego.

2. Montaż:

- Wybierz stopień redukcji pasujący do średnicy rury.
- Nałóż redukcję na rurę, upewniając się, że połączenie jest stabilne i szczelne.
- W przypadku konieczności użyj uszczelki lub kleju montażowego, aby zwiększyć szczelność połączenia.

3. Konserwacja:

- Regularnie sprawdzaj stan redukcji oraz szczelność połączeń.
 - W razie potrzeby oczyść produkt z zabrudzeń, używając łagodnych środków czyszczących.
-

Analiza ryzyka i środki zapobiegawcze

Identyfikowane ryzyka:

1. **Nieszczelność połączenia:** Może prowadzić do wycieków i przedostawania się wody poza system.
 - **Środki zapobiegawcze:** Regularnie sprawdzaj szczelność połączenia.
2. **Uszkodzenia mechaniczne:** Mogą wpłynąć na trwałość produktu.
 - **Środki zapobiegawcze:** Unikaj nadmiernych obciążeń lub uderzeń w redukcję.
3. **Nieprawidłowy montaż:** Może prowadzić do niestabilności lub luzów.
 - **Środki zapobiegawcze:** Postępuj zgodnie z instrukcją montażu.

Zagrożenia dla użytkownika

Podrzucanie lub rzucanie produktem:

- **Zagrożenie:** Może spowodować zmiążdżenie stopy lub innych części ciała w przypadku upadku ciężkiego elementu.
- **Środek zapobiegawczy:** Unikaj rzucania i podrzucania produktu. Przenoś go z użyciem odpowiednich narzędzi lub w sposób kontrolowany.

Stosowanie jako element podtrzymujący ciężar:

- **Zagrożenie:** Użycie produktu jako platformy lub podstawy do wspierania ciężarów może skutkować jego pęknięciem i powodować obrażenia.
- **Środek zapobiegawczy:** Nie używaj produktu do celów innych niż przewidziane w instrukcji.

Przytrzaśnięcie palców podczas montażu:

- **Zagrożenie:** Może dojść do urazu palców podczas osadzania produktu na rurze, zwłaszcza gdy nie jest odpowiednio stabilizowany.
- **Środek zapobiegawczy:** Używaj rękawic ochronnych i zwracaj uwagę na ułożenie rąk podczas montażu.

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.

Długi kontakt z ekstremalnymi temperaturami:

- **Zagrożenie:** Ekstremalnie niska lub wysoka temperatura może spowodować nagrzanie lub ochłodzenie produktu, co może prowadzić do oparzeń lub odmrożeń.
- **Środek zapobiegawczy:** Unikaj bezpośredniego kontaktu z produktem w ekstremalnych warunkach temperaturowych bez odpowiednich rękawic ochronnych.

Świadectwa zgodności i certyfikaty

- Produkt spełnia wymagania norm **PN-EN 607** 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.*

1.	OSADNIK RYNNOWY		5.
	DOLNY		
2.	GRAFIT		
3.	1 szt.		6.
	Nr. serii: 2811024		
4.	biuro@des.com.pl ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia	www.des.com.pl	

5⁹⁰⁴³⁸⁴ 030118

Podpis i oświadczenie producenta

Niniejszym oświadczamy, że Redukcja rynnowa wielostopniowa spełnia 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.

FHUP „DES” s.c. B. Łakoma, A. Łakoma
ul. Partyzantów 2, 32-700 Bochnia

Data: 28 listopada 2024 r.



Firma Handlowo-Usługowo-Produkcyjna **„DES”** s.c.
B. Łakoma, A. Łakoma
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 2
tel. 0-14/ 612-27-16
Regon: 851663782 NIP 868-15-94-788
-3-

