

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 124/6

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- Kolano X-Stream PP cza
- Trójnik X-Stream PP cza
- Redukcja X-Stream PP cza
- Nasuwka X-Stream PP cza
- Złączka dwukiel. X-Stream PP cza
- Złączka kiel XS / kiel PVC cza
- Korek / Zaślepka X-Stream PP cza
- Redukcja kiel X-Stream/PVC cza
- Korek X-Stream PP cza
- Tuleja ochronna X-Stream PP cza
- Zaślepka X-Stream PP cza
- Złączka X-Stream /kiel PVC cza

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **124/6**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji w obszarach przeznaczonych do układania pod ziemią poza konstrukcjami budynku (symbol obszaru zastosowania „U”) oraz pod konstrukcją budynku (symbol obszaru zastosowania „D”)

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Wavin Polska S.A. ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk; Zakład w Buku oraz we Wrocławiu

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN 13476-3:2026-01: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 3: Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: Nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzenia w trakcie badania Parametry badania wg: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 5.3.2 Tablica 2 Metoda badania wg: EN ISO 1167-1 oraz EN ISO 1167-2 <i>Badanie materiału wykonywane na próbce w postaci rury litej</i>	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	MFR ≤ 1,5 g/10 min Parametry badania wg: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 5.3.2 Tablica 2 Metoda badania wg: EN ISO 1133-1	
Stabilność termiczna OIT	OIT ≥ 8 min Parametry badania wg: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 5.3.2 Tablica 2 Metoda badania wg: EN ISO 11357-6	
Wygląd	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtki gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń lub porów Zgodnie z: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 7 Metoda oceny wg: PN-EN 13476-1:2026-01 pkt 6.1	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna ścianka kształtki wybarwiona w całym przekroju Zgodnie z: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 7 Metoda oceny wg: PN-EN 13476-1:2026-01 pkt 6.2	

Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN/ID: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800 Zgodnie z: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 8.2.3, 8.2.4, 8.2.5 Metoda oceny wg: EN ISO 3126	
Zmiany w wyniku ogrzewania	Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku nie większa niż 20 % grubości ścianki. Żadna z części linii łączenia nie ma rozwarcia większego niż 20 % grubości ścianki Parametry badania wg: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 9.2.2 Tablica 11 Metoda badania wg: EN ISO 580 Metoda A <i>Tylko dla kształtek formowanych wtryskowo i elementów wtryskiwanych do kształtek fabrykowanych</i>	
Szttywność obwodowa	$SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$ Zgodnie z: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 10.2 Tablica 16 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13967	
Odporność na uderzenie	Brak pęknięć na wskroś ścianki Parametry badania wg: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 10.2 Tablica 16 Metoda badania wg: EN ISO 13263	
Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność	Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/ani przeciekania Parametry badania wg: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 10.2 Tablica 16 Metoda badania wg: EN ISO 13264 <i>Tylko dla kształtek fabrykowanych, wykonanych z więcej niż jednego elementu</i>	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieku; $\Delta p \leq -0,27 \text{ bar}$ Parametry badania wg: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 11 Tablica 17 Metoda badania wg: EN ISO 13259 <i>Tylko dla połączeń z rurami i kształtkami X-Stream</i>	
Odporność na równoczesne cykliczne zmiany temperatury i zewnętrznego obciążenia	Odkształcenie pionowe: $\leq 9\%$; Odchylenie od płaszczyzny dna: $\leq 3 \text{ mm}$; Promień dna: $\geq 80\%$ wartości początkowej; Rozwarcie linii łączenia: $\leq 20\%$ grubości ścianki; Szczelność 0,35 bar / 15 min: brak przecieku Zgodnie z: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 11 Tablica 17 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13260 <i>Tylko dla połączeń z rurami i kształtkami X-Stream; Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/ID ≤ 300</i>	
Odporność na cykliczne zmiany podwyższonej temperatury	Brak przecieku Zgodnie z: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 11 Tablica 17 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13257 <i>Tylko dla połączeń z rurami i kształtkami X-Stream; Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/ID ≤ 180</i>	
Szczelność badana wodą	Brak przecieku Parametry badania wg: PN-EN 13476-3:2026-01 pkt 11 Tablica 17 Metoda badania wg: EN ISO 13254 <i>Tylko dla kształtek fabrykowanych, wykonanych z więcej niż jednego elementu</i>	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):
Przemysław Filipczak – Menadżer ds. Certyfikacji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 09.04.2026
(miejsce i data wydania)

(podpis) 