

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH BF No. 2018.001.000

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Kształtki z polipropylenu (PP) SOLYDO do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji, DN 110, DN 250, DN 315, DN 400;

Kolano: DN 110, DN 250, DN 315, DN 400  
Złączka: DN 110, DN 400  
Nasuwka: DN 110, DN 400  
Redukcja: DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315  
Trójnik: DN 110/110, DN 250/250, DN 315/315

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Kształtki kan. zewn., SOLYDO PP, S 13,3, SN 8

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U lub pod konstrukcjami budynków i poza nimi - obszar zastosowania UD

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

Bauernfeind GmbH, Gewerbepark 2, A-4730 Waizenkirchen, Austria

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

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

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

**7a. Polska Norma wyrobu:**

EN 1852-1: 2018-03 „System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji, Polipropylen (PP), Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu”

**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
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	MFR ≤ 1,5g/10min	Badanie materiału, warunki badania zgodne z EN 1852-1: 2018-03 pkt. 5.3
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń w trakcie badania	Badanie materiału. Warunki badania zgodne z EN 1852-1: 2018-03 pkt. 5.4
Stabilność termiczna (OIT)	OIT ≥ 8min	Warunki badania zgodne z EN 1852-1: 2018-03 pkt. 5.5
Wygląd zewnętrzny	Widoczne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione wtrąceń lub porów, końce obcięte równo prostopadłe do ich osi.	
Barwa	Barwa rur jednolita w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN 110, DN 250, DN 315; DN 400; S 13,3	Tolerancje zgodne z EN 1852-1: 2018-03

		pkt. 7.3.1 Tablica 2, pkt. 7.3.3 Tablica 5, pkt. 7.4.1 Tablica 6
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie (metoda zrzutu) 0°C: - brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z EN 1852-1: 2018-03 pkt. 8.2, Tablica 10
Właściwości fizyczne	Wpływ ogrzewania: Brak śladów pęknięć, rozwarstwień, pęcherzy wokół punktu wtrysku przekraczających 20% grubości ścianki. Brak rozwarcia linii łączenia na głębokość większą niż 20% grubości ścianki.	Warunki badania zgodne z EN 1852-1: 2018-03 pkt. 9.2, Tablica 12
Wymagania użytkowe: szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: - brak przecieku podczas badania wodą - szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia max. 0,03 bar)	Warunki badania zgodne z EN 1852-1: 2018-03 pkt. 10, Tablica 14
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania D i DN/OD ≤200. Warunki badania zgodne z EN 1852-1: 2018-03 pkt. 10, Tablica 14

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

**W imieniu producenta podpisał:**

ERWIN BAUERNFEIND, GESCHÄFTSFÜHRER  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

WAIZENKIRCHEN, 8.4.2019

(miejsce i data wydania)

**Bauernfeind GmbH.**  
Groß- und Einzelhandel  
Gewerbepark 2  
A-4730 Waizenkirchen  
Tel.: 07277/2589 Fax: DW-25  
(podpis)