

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 5/1/2019/002/2025.01.30**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Uszczelniające taśmy BESAPLAST i rury BESAFLEX S do dylatacji i przerw roboczych.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Taśmy typu: BESAFLEX N; NITRIFLEX N; NITRIFLEX 2 N; NITRIFLEX BV; NITRIFLEX 2 BV.**

**Rury typu: BESAFLEX S.**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Uszczelniające taśmy BESAPLAST i rury BESAFLEX S są przeznaczone do wykonywania uszczelnień dylatacji konstrukcyjnych i przerw roboczych w monolitycznych konstrukcjach betonowych i żelbetowych. Mogą być również stosowane w połączeniach elementów prefabrykowanych z monolitycznymi.**

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

**BESAPLAST Kunststoffe GmbH, Einsteinstrasse 15, 46325 Boriken, Niemcy**

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

**FORBUILD SA ul. Górna 2a, 26-200 Końskie, Polska**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**Nie dotyczy**

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

**Nie dotyczy**

7b. Krajowa Ocena Techniczna:

**Krajowa Ocena Techniczna Nr ITB-KOT-2019/1064 wydanie 2 – „Uszczelniające taśmy BESAPLAST i rury BESAFLEX S do dylatacji i przerw roboczych”.**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Instytut Techniki Budowlanej; ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa - Zakład Oceny Technicznej**

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						Uwaga
	Taśmy uszczelniające					Rury uszczelniające	
	BESAFLEX N	NITRIFLEX N	NITRIFLEX 2 N	NITRIFLEX BV	NITRIFLEX 2 BV	BESAFLEX S	
Gęstość tworzywa [g/cm <sup>3</sup> ]	1,45 ± 5%	1,31 ± 5%	1,28 ± 5%	1,24 ± 5%	1,28 ± 5%	1,32 ± 5%	
Twardość Shore'a typu A [°Sh]	72 ± 5	72 ± 5	81 ± 5	72 ± 5	78 ± 5	72 ± 5	
Twardość Shore'a typu A po wygrzewaniu w temp. 70°C [°Sh]	55 ± 5	53 ± 5	69 ± 5	58 ± 5	68 ± 5	55 ± 5	
Odporność na niskie temperatury (-20° C)	Brak pęknięć i rys						
Maksymalne naprężenie rozciągające [MPa]	≥ 6,9	≥ 10,5	≥ 15	≥ 13,5	≥ 16	≥ 6,9	
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu, w temperaturze 23 ± 2 °C [%]	≥ 265	≥ 315	≥ 260	≥ 340	≥ 340	≥ 265	
Chłonność wody [% m/m]	≤ 0,1	≤ 0,15	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	
Wytrzymałość na rozdzielanie – maksymalna siła rozciągająca [N]	≥ 185	≥ 290	≥ 550	≥ 330	≥ 350	≥ 185	
Wytrzymałość na rozdzielanie [kN/m]	≥ 30	≥ 12	≥ 55	≥ 42	≥ 45	≥ 30	
Zdolność funkcyjna – szczelność przerwy roboczej, uszczelnionej taśmą lub rurą	Brak przecieku przy ciśnieniu 0,7 MPa						
Odporność na działanie asfaltu oceniona wodoszczelnością po 28 dniach (dotyczy wyrobów odpornych na bitumy i oleje)	-	-	-	Brak przecieku przy ciśnieniu 60 kPa		-	
Odporność na działanie asfaltu oceniona poprzez właściwości mechaniczne: • maksymalne naprężenie rozciągające [MPa] • wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu [%]	-	-	-	≥ 13 ≥ 290	≥ 14,5 ≥ 300	-	

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał(a):

Grzegorz Lis Specjalista ds. Kontroli Jakości

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Końskie, dn.: 30.01.2025 r

.....  
(miejsce i data wystawienia)

  
Specjalista ds. Kontroli Jakości  
  
Grzegorz Lis  
(podpis)