

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 21/1/2022/003/2025.01.30**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

***Taśmy uszczelniające FB i rury F do dylatacji i przerw roboczych.***

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- ***taśmy uszczelniające FB STANDARD***
- ***rury uszczelniające F***

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

***Taśmy uszczelniające FB i rury F są przeznaczone do wykonywania uszczelnień dylatacji konstrukcyjnych oraz przerw roboczych w monolitycznych konstrukcjach betonowych i żelbetowych. Mogą być również stosowane w połączeniach elementów prefabrykowanych z monolitycznymi.***

***Taśmy FB łączy się metodą zgrzewania. Łączenie odbywa się poprzez obróbkę cieplną dwóch odcinków taś, a podtopione powierzchnie kontaktowe łączy się ze sobą.***

***Montaż rur F odbywa się poprzez ustawienie rury (w pozycji pionowej) w ścianie, w wyznaczonym miejscu i dowiązuje się do zbrojenia konstrukcyjnego w celu zapewnienia stabilizacji położenia podczas betonowania.***

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

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

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-2022/2162 wydanie 3.***

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		Uwagi
	Taśmy FB STANDARD	Rury F	
Gęstość tworzywa, g/cm <sup>3</sup>	1,35 ± 5%	1,33 ± 5%	
Twardość Shore'a typu A, °ShA	75 ± 5	75 ± 5	
Twardość Shore'a typu A, po starzeniu 3 h w temperaturze (70 ± 2)°C, °ShA	72 ± 5	65 ± 5	
Odporność na niskie temperatury (-20 ± 1)°C	brak pęknięć i rys		
Maksymalne naprężenie rozciągające w temperaturze (23 ± 2)°C, MPa	≥ 12	≥ 12	
Moduł sprężystości przy rozciąganiu w temperaturze (23 ± 2)°C, MPa	≥ 8	≥ 8	
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu, w temperaturze (23 ± 2)°C, %	≥ 400	≥ 400	
Odształcenie przy zerwaniu w temperaturze (23 ± 2)°C, %	≥ 220	≥ 220	
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu, w temperaturze (-20 ± 1)°C, %	≥ 200	-	
Odształcenie przy zerwaniu w temperaturze (-20 ± 1)°C, %	≥ 80	-	
Maksymalne naprężenie rozciągające w temperaturze (23 ± 2)°C, próbka starzona przez 28 dni w temperaturze (70°C ± 2)°C, MPa	≥ 10	-	
Moduł sprężystości przy rozciąganiu w temperaturze (23 ± 2)°C, próbka starzona przez 28 dni w temperaturze (70°C ± 2)°C, MPa	≥ 8	-	
Wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu, w temperaturze (23 ± 2)°C, próbka starzona przez 28 dni w temperaturze (70°C ± 2)°C, %	≥ 390	-	
Odształcenie przy zerwaniu w temperaturze (23 ± 2)°C, próbka starzona przez 28 dni w temperaturze (70°C ± 2)°C, %	≥ 200	-	
Chłonność wody, % m/m	≤ 0,1	≤ 0,1	
Wytrzymałość na rozdzieranie – maksymalna siła rozciągająca, kN/m	≥ 40	≥ 40	
Wytrzymałość na rozdzieranie – maksymalna siła rozciągająca, kN/m	≥ 24	-	
Zdolność funkcyjna – szczelność przerwy roboczej, uszczelnionej taśmą lub rurą	brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa		

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)

  
Specjalista ds. Kontroli Jakości  
  
Grzegorz Lis

Końskie, dn.: 30.01.2025 r

.....  
(miejsce i data wystawienia)

.....  
(podpis)