

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 902 z 2018 r.

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Ogniochronna piana poliuretanowa ISUM B1

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego

Ogniochronna piana poliuretanowa ISUM B1

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ogniochronna piana poliuretanowa ISUM B1 jest przeznaczona do wypełniania szczelin i złączy liniowych, w połączeniach między przegrodami nieruchomymi.

Piana poliuretanowa ISUM B1 może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien, wykonanymi z drewna, metalu lub nieplastifikowanego PVC. Piana nie zastępuje mechanicznego mocowania drzwi i okien do przegród budynku, a osadzenie ościeżnic powinno być wykonane przy użyciu łączników mechanicznych.

Piana poliuretanowa, objęta Krajową Oceną Techniczną, może być stosowana do wypełniania szczelin pomiędzy ościeżami a ościeżnicami drzwi klasy  $El_2$  60 odporności ogniowej według normy PN-EN 13501-2:2016 (lub niższej klasy), w sposób określony w Aprobacie Technicznej lub Krajowej Ocenie Technicznej dotyczącej tych drzwi (o ile dokument przewiduje taki sposób montażu).

### 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsca produkcji wyrobu:

Piana ISUM B1 produkowana jest przez firmę Agnieszka Mikulska, ul. Jaśminowa 28, 87-100 Toruń, w zakładach produkcyjnych w Polsce.

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

Nie dotyczy

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

System 1

### 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:**

ITB-KOT-2018/0540

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie - Zakład Certyfikacji, posiadający akredytację Polskiego Centrum Akredytacji o numerze AC 020  
Certyfikat numer: 020-UWB-2680/W

**8. Deklaracja właściwości użytkowej:**

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Uwagi
1	Przyrost wysokości plany w szczelinie (stopień ekspansji) % aplikowanej pistoletem	60±10%	
2	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 25	
3	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 80	
4	Wytrzymałość na ściskanie, kPa	≥ 35	
5	Przyczepność plany, kPa, aplikowanej w temp. +10°C, do podłoża z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	
6	Przyczepność plany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	
7	Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy cząściowym zarzuceniu, kg/m <sup>2</sup>	≤ 1	
8	Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +70°C i wilgotności względnej 90%, %, w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu planki)	± 5 ± 6	
9*	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	B-s1, d0	
10	Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin	według p 2 i tabeli B1 i B2, Załącznik B	

\*klasyfikacja dotyczy zastosowania na podkładzie o klasie reakcji na ogień A1 lub A2 oraz na płytach gipsowo-kartonowych; szerokość złącza lub szczeliny na większą niż 75 mm

Załącznik B.

Tablica B1. Odporność ogniowa złączy liniowych pionowych według rys. C1

Pionowe złącze liniowe wg rys. C1 – odporność ogniowa złącza				
szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm
wersja pistoletowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 240	EI 240
	11 do 20	EI 90	EI 120	EI 180
	21 do 30	EI 60	EI 90	EI 90
wersja wężykowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 180	EI 240
	11 do 20	EI 90	EI 120	EI 240
	21 do 30	EI 60	EI 90	EI 90

Tablica B2. Odporność ogniowa złączy liniowych poziomych według rys. C2

Poziome złącze liniowe wg rys. C2 – odporność ogniowa złącza				
szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm
wersja pistoletowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 180	EI 180
	11 do 20	EI 90	EI 90	EI 120
	21 do 30	EI 30	EI 60	EI 120
wersja wężykowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 120	EI 180	EI 240
	11 do 20	EI 60	EI 60	EI 90
	21 do 30	EI 60	EI 60	EI 90

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

W imieniu producenta podpisał(a):

Agnieszka Mikulska

Marki, 3.08.2018 r

.....  
(miejsce i data wydania)

*Agnieszka Mikulska*  
(podpis)

- Aktualizacja dokumentu w dniu 03.03.2022 r.