



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1/2023-2022/2350-1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Piana poliuretanowa o nazwie handlowej EXPERT LINE PROFESSIONAL B1

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Piana poliuretanowa EXPERT LINE PROFESSIONAL B1

Piany poliuretanowe PPU-3

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ogniochronna piana poliuretanowa Expert Line Professional B1 w wersji pistoletowej przeznaczona jest do wypełniania złączy liniowych i szczelin, w połączeniach między nieruchomymi przegrodami budowlanymi. Piana może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien, wykonanymi z drewna, metalu lub PVC (z wyjątkiem drzwi klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej), przy czym montaż ten powinien być wykonywany z użyciem łączników mechanicznych. Przeznaczona jest do aplikacji w temperaturze od +5°C do +30°C.

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

Rytm-L Sp. z o.o., ul. Strefowa 14, 43-100 TYCHY, Polska

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 akredytacji²⁾: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2022/2350 wydanie 1**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾ zespół laboratoriów badawczych akredytowany przez polskie centrum akredytacji: **Instytut Techniki Budowlanej – Zakład Certyfikacji, nr akredytacji AC 020, nr certyfikatu 020-UWB-2996/W**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
1	2	3
1	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), mm	36,0 ± 10%
2	Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 25
3	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 60
4	Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35
5	Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym, zanurzeniu, kg/m ²	≤ 1



Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
1	2	3
6	Stabilność wymiarowa, %, po 48 h, w temp. +70°C i wilg. wzgl. 95%, w kierunku: – długości – szerokości	± 3,0 ± 3,0
7	Stabilność wymiarowa, %, po 48 h w temp. +40°C i wilgotności względnej 90%, w kierunku grubości (kierunek wzrostu pianki)	± 9
8	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +5°C, do podłoża z: – betonu – drewna – aluminium – PVC	≥ 50 ≥ 80 ≥ 100 ≥ 100
9	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z: – betonu – drewna – aluminium – PVC	≥ 50 ≥ 80 ≥ 100 ≥ 50
10	Trwałość i przydatność użytkowa dla kategorii środowiska Z ₂ wg EAD 350141-00-1106, określona: a) zmianą wyglądu zewnętrznego b) zmianą gęstości, % c) zmianą masy, %	brak zmian ≤ 3 ≤ 3
11	Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych	wg p. 2, tablice 1 i 2

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 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Łukasz Bazarnik, Kierownik Działu Technologii i Rozwoju Produkcji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

TYCHY, 10.02.2023

(miejsce i data wystawienia)

RYTM-L Sp. z o.o.
Główny Technolog
Kierownik Działu Technologii i Rozwoju Produkcji
Łukasz Bazarnik
(podpis)

- ¹¹ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- ²¹ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- ³¹ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.