



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 44/2017/ZIMA

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Piana poliuretanowa o nazwie handlowej PPU-1 MAX

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Piany poliuretanowe PPU-1 MAX do uszczelniania przestrzeni przy montażu okien i drzwi.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Piany są przeznaczone do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami okien i drzwi, wykonywanych z drewna, PCV-U lub metalu, przy montażu okien i drzwi (z wyjątkiem drzwi klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej), przy czym montaż ten powinien być wykonywany przy użyciu łączników mechanicznych. Piany mogą być stosowane do wypełniania pęknięć i niewielkich, nieruchomych szczelin w połączeniach między elementami przegród w budynku (z wyjątkiem przegród klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej).

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji:

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 3 Badanie typu

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**

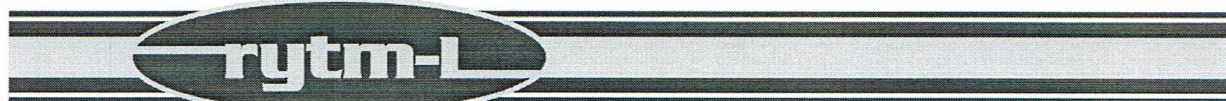
7b. Krajowa ocena techniczna: **Aprobata Techniczna ITB AT-15-5723/2016**

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⁾...

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Właściwości	Wymagania	
		MAX / ZIMA	
		wersja pistoletowa	wersja wężykowa
1	2	3	4
1	Gęstość pozorna (całkowita), kg/m ³	22 ± 15%	35 ± 15%
2	Przyrost wysokości (stopień ekspansji) piany aplikowanej w szczelinie, %	122 ± 10%	136 ± 10%
3	Czas cięcia, minuty	25 ± 10%	45 ± 10%



4	Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 1
5	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 15
6	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 50
7	Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35
8	Przyczepność piany aplikowanej w temperaturze od -10°C do +30°C, do podłoża z drewna, PCV-U lub metalu określona wytrzymałością na rozciąganie, kPa	≥ 50
9	Stabilność wymiarowa po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu piany)	± 5 ± 9

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):

RYTM-L Sp. z o.o.
Kierownik Działu Technologii i Kontroli Jakości
Główny Technolog

Łukasz Bazarnik

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

Tychy, 02.01.2017
(miejsce i data wystawienia)

[Podpis]
(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.