

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 2/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Piany poliuretanowe FPU-1 / FPU-2.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Piana poliuretanowa typu FPU-1 lub FPU-2 w wersji pistoletowej.
Piana poliuretanowa typu FPU-1 lub FPU-2 w wersji wężykowej.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Piany poliuretanowe FPU-1/FPU-2 są przeznaczone do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami okien i drzwi, wykonanych z drewna, metalu lub PVC, przy montażu okien i drzwi (z wyjątkiem drzwi klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej), przy czym montaż ten powinien być wykonywany z użyciem łączników mechanicznych. Piany poliuretanowe FPU-1/FPU-2 mogą być stosowane do wypełniania niewielkich szczelin i pęknięć między elementami przegród w budynku (z wyjątkiem przegród klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej).
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Producent: Qmar Marek Kubasiewicz, Probstwo Górne 13, 87-732 Lubanie,
Zakład produkcyjny: Aerozol-Service s.r.o., Družstevní 2, Pletený Újezd,
273 51 Unhošť, Czechy.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
- nie dotyczy.
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: ITB-KOT-2018/0608 wydanie 1 wraz z Aneksem nr 1.
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa ul. Filtrowa 1.

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Metody oceny
		FPU-2 wersja pistoletowa	FPU-2 wersja wężykowa	
1	2	3	4	5
1	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %	80 ± 10%	200 ± 10%	p. 3.2.1
2	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 20		PN-EN 826:2013 na próbkach (50 x 50 x 25) mm
3	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 75		PN-EN 1607:2013 na próbkach (50 x 50 x 25) mm
4	Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 40		PN-EN 12090:2013 na próbkach (250 x 50 x 25) mm
5	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. -10 °C, do podłoża z betonu, drewna, metalu i PVC-U	≥ 110		PN-EN 1607:2013 na próbkach (50 x 50 x 20) mm
6	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z betonu, drewna, metalu i PVC-U	≥ 50		
7	Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 0,5		PN-EN 1609:2013 metoda A, na próbkach (150 x 150 x 25) mm
8	Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu piany)	± 5 ± 5		PN-EN 1604:2013 na próbkach (100 x 100 x 25) mm

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

W imieniu producenta podpisał:

Marek Kubasiewicz, właściciel

QMAR-Marek Kubasiewicz
 Probostwo Górne 13, tel. 054 251 33 48
87-732 LUBANIE
 NIP 891-138-37-02, REGON 911117487



.....
 Podpis

Bydgoszcz 01.02.2019 r.