

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr DK2024305 z 02.01.2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL INTERIOR DOOR GUN PU FOAM do montażu drzwi wewnętrznych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL INTERIOR DOOR GUN PU FOAM do montażu drzwi wewnętrznych

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL INTERIOR DOOR GUN PU FOAM jest przeznaczona do montażu jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych w ścianach sztywnych. Drzwi mogą być stosowane w warunkach odpowiadających 1 lub 2 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001 (z wyjątkiem drzwi klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej oraz drzwi z deklarowaną odpornością na włamanie), przy czym masa skrzydła drzwi nie powinna być większa niż 40 kg. Montaż drzwi wewnętrznych może być wykonywany bez łączników mechanicznych.

Ościeżnice drzwi wewnętrznych, mocowanych za pomocą piany poliuretanowej TYTAN PROFESSIONAL INTERIOR DOOR GUN PU FOAM, powinny być wykonane z drewna lub materiałów drewnopochodnych wg PN-EN 14221:2007. Szerokość ościeżnic nie powinna być większa niż 120 mm. Szerokość szczeliny pomiędzy ościeżnicą i ościeżem powinna wynosić $10 \div 30$ mm (optymalnie 20 mm). Maksymalne wymiary w świetle ościeża wynoszą (szerokość x wysokość): 900 x 2100 mm, a grubość ościeża nie powinna być większa niż 100 mm. Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL INTERIOR DOOR GUN PU FOAM może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi, przy montażu drzwi stosowanych w warunkach odpowiadających 3 lub 4 klasie wymagań wytrzymałości mechanicznej wg PN-EN 1192:2001 (z wyjątkiem drzwi klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej oraz drzwi z deklarowaną odpornością na włamanie), przy czym montaż ten powinien być wykonywany z użyciem łączników mechanicznych. Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL INTERIOR DOOR GUN PU FOAM może być także stosowana 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:

Selena S.A.
ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław
Miejsce produkcji: Dzierżoniów

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

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-2023/2580 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

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
1	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %	$87 \pm 10\%$	
2	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, kPa	≥ 25	
3	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 100	
4	Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 50	
5	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +5°C, do podłoża z: – betonu – cegły – płyty gipsowo-kartonowej – płyty MDF – płyty wiórowej	≥ 50 ≥ 50 ≥ 50 ≥ 50 ≥ 50	
6	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z: – betonu – cegły – płyty gipsowo-kartonowej – płyty MDF – płyty wiórowej	≥ 50 ≥ 50 ≥ 100 ≥ 100 ≥ 100	

7	Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 0,5	
8	Stabilność wymiarowa, %, po 48 h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%, w kierunku długości i szerokości	± 2	
	Stabilność wymiarowa, %, w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%, w kierunku grubości (kierunek wzrostu piany): – po 48 h – po 72 h – po 168 h	± 2 ± 2 ± 2	
	Odporność na działanie warunków klimatycznych (ciepłno-wilgotnościowych), określona: - zmianą szerokości spoiny, % - zmianą naprężeń ścinających τ_{10} , przy 10% przemieszczeniu spoiny, kPa - zmianą wytrzymałości na ścinanie τ_B , kPa	≤ 5% szerokości spoiny przy czym nie więcej niż 1 mm spadek nie większy niż 15% spadek nie większy niż 15%	
	Przydatność piany do montażu drzwi, określona: a) odpornością drzwi na obciążenie statyczne pionowe, z pomiarem przemieszczenia ościeżnicy b) odpornością drzwi na skręcanie statyczne, z pomiarem zmiany szerokości spoiny c) odpornością drzwi na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim, z oceną odporności na odspojenie spoiny d) odpornością drzwi na wstrząsy (300 cykli), z oceną odporności na odspojenie spoiny e) odpornością drzwi na działanie cykli otwierania i zamykania (50000), z: • pomiarem zmiany szerokości spoiny • pomiarem przemieszczenia ościeżnicy	klasa wytrzymałości mechanicznej i prawidłowość działania drzwi po badaniu zachowana; przemieszczenie ościeżnicy ≤ 1 mm klasa wytrzymałości mechanicznej i prawidłowość działania drzwi po badaniu zachowana; zmiana szerokości spoiny ≤ 5%, przy czym nie więcej niż 1 mm klasa wytrzymałości mechanicznej i prawidłowość działania drzwi po badaniu zachowana; brak odspojenia piany w szczelinie brak uszkodzeń i prawidłowość działania drzwi po badaniu zachowana; brak odspojenia piany w szczelinie zmiana szerokości spoiny ≤ 5%, przy czym nie większe niż 1 mm przemieszczenie ościeżnicy ≤ 1 mm	

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):

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Ewa Blicharz

Wrocław 02.01.2024

(miejsce i data wydania)

.....

(podpis)