

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 109v02.2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Piany poliuretanowe TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line letnie:

TYTAN Professional LOW- EX Green pistoletowa

TYTAN Euro-Line GUN piana pistoletowa

TYTAN Euro-Line STD piana montażowa

Piany poliuretanowe TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line zimowe / wielosezonowe:

TYTAN Professional GUN piana pistoletowa wielosezonowa

TYTAN Euro-Line GUN piana pistoletowa zimowa

TYTAN Professional STD piana montażowa wielosezonowa

TYTAN Euro-Line STD piana montażowa zimowa

Piany poliuretanowe TYTAN Professional o zwiększonej wydajności letnie i zimowe / wielosezonowe:

TYTAN Professional 65 piana pistoletowa

TYTAN Professional 65 piana pistoletowa zimowa/ TYTAN Professional WINDOW & DOOR piana pistoletowa wielosezonowa

TYTAN Professional PVC piana montażowa wielosezonowa

TYTAN Professional LEXY piana montażowa wielosezonowa

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Piany poliuretanowe TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Piany poliuretanowe TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line są przeznaczone do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami okien i drzwi, wykonanych z drewna, metalu lub nieplastyfikowanego PVC, przy montażu okien i drzwi (z wyjątkiem drzwi i okien klasyfikowanych w zakresie odporności ogniowej), przy czym montaż ten powinien być wykonywany przy użyciu łączników mechanicznych.

Piany poliuretanowe TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line 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:

Selena S.A., ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Zakład Nr 3

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-2022/2099 wydanie 2 + Aneks nr 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 certyfikatu: nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1. Właściwości użytkowe pian poliuretanowych TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line letnich

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyrost wysokości piany (stopień ekspansji), %: - TYTAN Professional LOW-EX Green pistoletowa - TYTAN Euro-Line GUN pistoletowa - TYTAN Euro-Line STD montażowa	63,9 ± 10% 48,5 ± 10% 136,5 ± 10%	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 1	
Stabilność wymiarowa po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku grubości (kierunek wzrostu piany): - TYTAN Professional LOW-EX Green pistoletowa - TYTAN Euro-Line GUN pistoletowa - TYTAN Euro-Line STD montażowa	± 9 ± 9 ±12	
Stabilność wymiarowa po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku: - długości - szerokości	± 5 ± 5	
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 20	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 60	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35	
Przyczepność piany, kPa, w warunkach laboratoryjnych do podłoża z betonu	≥ 50	
Przyczepność piany, kPa, w temp. +5°C, do podłoży z: - drewna - aluminium - PVC	≥ 50 ≥ 50 ≥ 50	
Przyczepność piany, kPa, w temp. +30°C, do podłoży z: - drewna - aluminium - PVC	≥ 50 ≥ 50 ≥ 50	

Tabela 2. Właściwości użytkowe pian poliuretanowych TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line zimowych / wielosezonowych

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyrost wysokości piany (stopień ekspansji), %: - TYTAN Professional GUN pistoletowa wielosezonowa - TYTAN Euro-Line GUN pistoletowa zimowa - TYTAN Professional STD montażowa wielosezonowa - TYTAN Euro-Line STD montażowa zimowa	49,1 ± 10% 48,5 ± 10% 140,5 ± 10% 143,0 ± 10%	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 1	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku grubości (kierunek wzrostu piany)	± 9	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku:		
- długości	± 5	
- szerokości	± 5	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 20	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 60	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35	
Przyczepność piany, kPa, w warunkach laboratoryjnych do podłoża z betonu	≥ 50	
Przyczepność piany, kPa, w temp. -10°C, do podłoży z:		
- drewna	≥ 50	
- aluminium	≥ 50	
- PVC	≥ 50	
Przyczepność piany, kPa, w temp. +30°C, do podłoży z:		
- drewna	≥ 50	
- aluminium	≥ 50	
- PVC	≥ 50	

Tabela 3. Właściwości użytkowe pian poliuretanowych TYTAN Professional o zwiększonej wydajności (letnich i zimowych / wielosezonowych)

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyrost wysokości piany (stopień ekspansji), %: - TYTAN Professional 65 pistoletowa (letnia) - TYTAN Professional 65 pistoletowa zimowa / TYTAN Professional WINDOW & DOOR piana pistoletowa wielosezonowa - TYTAN Professional PVC montażowa wielosezonowa - TYTAN Professional LEXY montażowa wielosezonowa	38,8 ± 10% 113,0 ± 10% 137,3 ± 10% 117,2 ± 10%	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 1	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku grubości (kierunek wzrostu piany) - TYTAN Professional 65 pistoletowa zimowa / TYTAN Professional WINDOW & DOOR piana pistoletowa wielosezonowa - pozostałe piany	± 10 ± 9	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku: - długości - szerokości	± 5 ± 5	
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa:	≥ 20	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa:	≥ 60	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35	
Przyczepność piany, kPa, w warunkach laboratoryjnych do podłoża z betonu	≥ 50	
Przyczepność piany, kPa, w min. temp. aplikacji * do podłoży z: - drewna - aluminium - PVC - betonu (piana TYTAN Professional 65 pistoletowa zimowa / TYTAN Professional WINDOW & DOOR piana pistoletowa wielosezonowa	≥ 50 ≥ 50 ≥ 50 ≥ 50	
Przyczepność piany, kPa, w temp. +30°C, do podłoży z: - drewna - aluminium - PVC - betonu (piana TYTAN Professional 65 pistoletowa zimowa / TYTAN Professional WINDOW & DOOR piana pistoletowa wielosezonowa	≥ 50 ≥ 50 ≥ 50 ≥ 50	
* temp. +5°C w przypadku piany TYTAN Professional 65 pistoletowa (letnia); temp. -10°C w przypadku pian TYTAN Professional LEXY montażowa wielosezonowa, TYTAN Professional PVC montażowa wielosezonowa, temp. -20°C w przypadku piany TYTAN Professional 65 pistoletowa zimowa / TYTAN Professional WINDOW & DOOR piana pistoletowa wielosezonowa		

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):

Marcin Kurzak, Manager ds. Rozwoju Produktu

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

Wrocław, 03.03.2023

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)