

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 109.2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Piany poliuretanowe TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Piany poliuretanowe TYTAN Professional i TYTAN Euro-Line letnie:

TYTAN Euro-Line STD piana montażowa

TYTAN Euro-Line GUN piana pistoletowa

TYTAN Professional GUN piana pistoletowa

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

TYTAN Professional STD piana montażowa wielosezonowa

TYTAN Euro-Line STD piana montażowa zimowa

TYTAN Professional GUN piana pistoletowa zimowa

TYTAN Euro-Line GUN piana pistoletowa zimowa

TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa

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

TYTAN Professional LEXY piana montażowa wielosezonowa

TYTAN Professional 65 piana pistoletowa

TYTAN Professional 65 piana pistoletowa zimowa

TYTAN Professional PVC montażowa wielosezonowa

TYTAN Professional PVC piana pistoletowa wielosezonowa

TYTAN Professional Low Expansion piana pistoletowa

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. Wyścigowa 56 E, 53-012 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 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 GUN pistoletowa - TYTAN Euro-Line GUN pistoletowa - TYTAN Euro-Line STD montażowa	78,2 ± 10% 63,9 ± 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 GUN 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 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 zimowa - TYTAN Euro-Line GUN pistoletowa zimowa - TYTAN Professional STD montażowa wielosezonowa - TYTAN Euro-Line STD montażowa zimowa - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa	49,1 ± 10% 48,5 ± 10% 140,5 ± 10% 143,0 ± 10% 80 ± 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 - szerokości	± 5 ± 5	
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa: - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany	≥ 40 ≥ 20	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa: - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany	≥ 130 ≥ 60	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany	≥ 50 ≥ 35	
Przyczepność piany, kPa, w temp. -10°C, do podłoży z: • drewna: - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany • aluminium: - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany • PVC: - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany	≥ 90 ≥ 50 ≥ 90 ≥ 50 ≥ 90 ≥ 50	
Przyczepność piany, kPa, w temp. +30°C, do podłoży z: • drewna: - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany	≥ 60 ≥ 50	

<ul style="list-style-type: none"> • aluminium: - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany • PVC: - TYTAN Professional Energy 2020 wielosezonowa - pozostałe piany 	<p>≥ 180</p> <p>≥ 50</p> <p>≥ 180</p> <p>≥ 50</p>	
--	---	--

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)	38,8 ± 10%	
- TYTAN Professional Low Expansion pistoletowa (letnia)	54,9 ± 10%	
- TYTAN Professional PVC pistoletowa wielosezonowa	32,5 ± 10%	
- TYTAN Professional 65 pistoletowa zimowa	52,7 ± 10%	
- TYTAN Professional PVC montażowa wielosezonowa	137,3 ± 10%	
- TYTAN Professional LEXY montażowa wielosezonowa	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)	± 9	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +40°C i RH 95%, %, w kierunku:		
- długości	± 5	
- szerokości	± 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 min. temp. aplikacji * 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	
* temp.+5°C w przypadku pian TYTAN Professional 65 pistoletowa (letnia) i TYTAN Professional Low Expansion pistoletowa (letnia); temp. -10°C w przypadku pian TYTAN Professional LEXY montażowa wielosezonowa, TYTAN Professional PVC montażowa wielosezonowa, TYTAN Professional PVC pistoletowa wielosezonowa; temp. -20°C w przypadku piany TYTAN Professional 65 pistoletowa zimowa		

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):

Piotr Zemanek, Manager ds. Rozwoju Produktu

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

Wrocław, 21.02.2022

.....
(miejsce i data wydania)



.....
(podpis)