

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 119v02.2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
TYTAN PROFESSIONAL B1 Ogniochronna piana pistoletowa
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Ogniochronna piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL B1
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Ogniochronna piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL B1 jest przeznaczona do wypełniania złączy liniowych w połączeniach między przegrodami nieruchomymi, których zdolność przemieszczania jest mniejsza niż 7,5%.

Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL B1 może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien, wykonanymi z drewna, metalu lub nieplastyfikowanego PVC. Piana nie zastępuje mechanicznego mocowania drzwi i okien do przegród budynku, a osadzenie powinno być wykonywane przy użyciu łączników mechanicznych. Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL B1 może być stosowana w środowisku kategorii Z₂ według Raportu Technicznego EOTA TR 024 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń o wilgotności poniżej 85%, z wyłączeniem temperatur poniżej 0°C).

Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL B1 może być stosowana do wypełniania szczelin pomiędzy ościeżami a ościeżnicami drzwi klasy EI₂ 60 odporności ogniowej według normy PN-EN 13501-2:2016 (lub niższej klasy), w sposób określony w normie lub Krajowej Ocenie Technicznej dotyczącej tych drzwi (o ile dokument odniesienia przewiduje taki sposób montażu).

Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL B1 na podłożu niepalnym, co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019, do złączy liniowych i szczelin o szerokości nie większej niż 75 mm, została sklasyfikowana w klasie B-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019 oraz jako niezapalna i nierozprzestrzeniająca ognia wewnątrz budynków na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r., poz. 1225), a także nieodpadająca pod wpływem ognia.

Piana poliuretanowa TYTAN PROFESSIONAL B1 jest przeznaczona do ogniochronnego uszczelniania pionowych i poziomych złączy liniowych (szczelin i dylatacji), o krawędziach prostych i równoległych wykonanych:

 - w pionowych elementach budynków (ścianach) z betonu lub betonu komórkowego, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³,
 - pomiędzy pionowymi elementami budynków (ścianami) z betonu lub elementów murowych pełnych, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³ i poziomymi elementami budynków (stropami) z betonu lub betonu komórkowego, o gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³ i grubości elementu poziomego nie mniejszej niż 150 mm.

Złącza liniowe uszczelnione ogniochronną pianą poliuretanową TYTAN, zostały sklasyfikowane w klasach odporności ogniowej:

Rodzaj złącza		Orientacja złącza wg normy PN-EN 1366-4:2021	Klasa odporności ogniowej według normy PN-EN 13501-2:2016	Rodzaj przegrody	Grubość ściany, t
1		2	3	4	5
ściana	pionowe	B	EI 90 – V – X – B – W 5 do 10 EI 30 – V – X – B – W 11 do 20 EI 20 – V – X – B – W 21 do 30	ściana sztywna, (rys. B2 w ITB-KOT-2017/0093 wydanie 2)	$t \geq 100 \text{ mm}$
	pionowe	B	EI 90 – V – X – B – W 5 do 10 EI 30 – V – X – B – W 11 do 20 EI 30 – V – X – B – W 21 do 30		$t \geq 120 \text{ mm}$
	pionowe	B	EI 90 – V – X – F – W 5 do 10 EI 90 – V – X – F – W 11 do 20 EI 60 – V – X – F – W 21 do 30		$t \geq 150 \text{ mm}$
	pionowe	B	EI 240 – V – X – F – W 5 do 10 EI 120 – V – X – F – W 11 do 20 EI 90 – V – X – F – W 21 do 30		$t \geq 200 \text{ mm}$
	pionowe	B	EI 240 – V – X – F – W 5 do 10 EI 180 – V – X – F – W 11 do 20 EI 90 – V – X – F – W 21 do 30		$t \geq 240 \text{ mm}$
	poziome	C	EI 60 – T – X – B – W 5 do 10 EI 45 – T – X – B – W 11 do 20 EI 30 – T – X – B – W 21 do 30	ściana sztywna, (rys. B1 w ITB-KOT-2017/0093 wydanie 2)	$t \geq 100 \text{ mm}$
	poziome	C	EI 90 – T – X – B – W 5 do 10 EI 45 – T – X – B – W 11 do 20 EI 30 – T – X – B – W 21 do 30		$t \geq 120 \text{ mm}$
	poziome	C	EI 180 – T – X – F – W 5 do 10 EI 90 – T – X – F – W 11 do 20 EI 30 – T – X – F – W 21 do 30		$t \geq 150 \text{ mm}$
	poziome	C	EI 180 – T – X – F – W 5 do 10 EI 90 – T – X – F – W 11 do 20 EI 60 – T – X – F – W 21 do 30		$t \geq 200 \text{ mm}$
	poziome	C	EI 180 – T – X – F – W 5 do 10 EI 120 – T – X – F – W 11 do 20 EI 120 – T – X – F – W 21 do 30		$t \geq 240 \text{ mm}$
połączenie ściany i stropu *	poziome	D	EI 60 – T – X – B – W 5 do 10 EI 45 – T – X – B – W 11 do 20 EI 20 – T – X – B – W 21 do 30	ściana sztywna, (rys. B3- w ITB-KOT-2017/0093 wydanie 2)	$100 \text{ mm} \leq t < 120 \text{ mm}$
	poziome	D	EI 90 – T – X – B – W 5 do 10 EI 45 – T – X – B – W 11 do 20 EI 20 – T – X – B – W 21 do 30		$120 \text{ mm} \leq t < 150 \text{ mm}$
	poziome	D	EI 180 – T – X – B – W 5 do 10 EI 90 – T – X – B – W 11 do 20 EI 20 – T – X – B – W 21 do 30		$150 \text{ mm} \leq t < 175 \text{ mm}$
	poziome	D	EI 180 – T – X – B – W 5 do 10 EI 90 – T – X – B – W 11 do 20 EI 20 – T – X – B – W 21 do 30		$175 \text{ mm} \leq t < 200 \text{ mm}$
	poziome	D	EI 180 – T – X – B – W 5 do 10 EI 90 – T – X – B – W 11 do 20 EI 30 – T – X – B – W 21 do 30		$200 \text{ mm} \leq t < 240 \text{ mm}$
	poziome	D	EI 180 – T – X – B – W 5 do 10 EI 120 – T – X – B – W 11 do 20 EI 60 – T – X – B – W 21 do 30		$t \geq 240 \text{ mm}$

* grubość elementu poziomego (stropu) nie mniejsza niż 150 mm

Symbole w kodach klasyfikacji ogniowej oznaczają:

E – szczelność ogniowa,

I – izolacyjność ogniowa,

V – orientacja (pionowa konstrukcja - złącze pionowe),

T – orientacja (pionowa konstrukcja – złącze poziome),

X – brak możliwości przemieszczania,
 F – połączenia uszczelnienia (wykonywane na placu budowy),
 B – połączenia uszczelnienia (fabryczne lub wykonywane na placu budowy),
 W – zakres szerokości złącza (w mm).

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Selena S.A., ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Zakład Nr 3, Zakład Nr 23

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1

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-2017/0093 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:

Instytut Techniki Budowlanej- Zakład Certyfikacji, nr akredytacji AC 020, numer certyfikatu 020-UWB-2976/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %:	$60 \pm 10\%$	
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 25	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 80	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35	
Przyczepność piany, kPa aplikowanej w temp. $+10^{\circ}\text{C}$, do podłoża z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	
Przyczepność piany, kPa aplikowanej w temp. $+30^{\circ}\text{C}$, do podłoża z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	
Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m^2	≤ 1	
Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku: -długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu piany)	± 5 ± 3	
Trwałość i przydatność użytkowa dla środowiska Z ₂ według EOTA TR 024, określona: a) zmianą wyglądu zewnętrznego b) zmianą gęstości pozornej całkowitej, % c) zmianą masy, %	bez zmian barwy i struktury powierzchni ≤ 3 ≤ 3	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
*Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	B-s1, d0	
Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin	wg pkt. 2 ITB-KOT-2017/0093 wydanie 2	
* Klasyfikacja dotyczy zastosowań na podłogach co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019		

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.

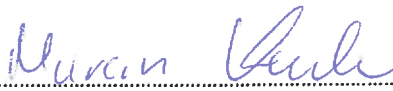
W imieniu producenta podpisać(a):

Marcin Kurzak, Manager ds. Rozwoju Produktu

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

Wrocław, 10.04.2023

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)