

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU-PU-B1-554-2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Ogniochronna piana poliuretanowa fischer B1

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Ogniochronna piana fischer B1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

Piana poliuretanowa fischer B1 może być również stosowana do uszczelniania przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien, wykonanymi z drewna, metalu lub z nieplastifikowanego PVC. Piana nie zastępuje mechanicznego mocowania drzwi i okien do przegród budynku, a osadzenie ościeżnic powinno być wykonywane przy użyciu łączników mechanicznych.

Piana poliuretanowa fischer B1 jest przeznaczona do stosowania w środowisku kategorii Z2 według EAD 350141-00-1106 (do zastosowań wewnątrz pomieszczeń o wilgotności poniżej 85%, z wyłączeniem temperatur poniżej 0°C).

Piana poliuretanowa, objęta Krajową Oceną Techniczną, 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 fischer B1 na podłożu niepalnym, co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019, stosowana 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 jako nieodpadająca pod wpływem ognia.

Piana poliuretanowa fischer 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, betonu komórkowego lub murowanych, 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.

W czasie wykonywania prac z użyciem piany temperatura otoczenia i podłoża powinna wynosić od +10°C do +30°C, natomiast temperatura opakowania powinna wynosić od +15°C do +25°C.

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

fischer Polska Sp. z o.o., ul. Albatrosów 2, 30-716 Kraków

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

nie dotyczy

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

system 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska Norma wyrobu:

nie dotyczy

7b. Krajowa Ocena Techniczna:

ITB-KOT-2018/0554 wydanie 2 Ogniochronna piana poliuretanowa fischer B1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji AC 020,
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-3032/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %, aplikowanej pistoletem	60 ± 10%	p. 3.2.1
2	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 25	PN-EN 826:2013 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 25) mm
3	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 80	PN-EN 1607:2013 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 20) mm
4	Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35	PN-EN 12090:2013 na próbkach o wymiarach (250 x 50 x 25) mm
5	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +10°C, do podłoży z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	PN-EN 1607:2013 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 20) mm
6	Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoży z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80	PN-EN 1607:2013 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 20) mm
7	Nasiąkliwość po 24 h w wodzie, przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 1	PN-EN 1609:2013 metoda A, na próbkach o wymiarach (150 x 150 x 25) mm
8	Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +70°C i wilgotności względnej 95%, %, w kierunku: a) długości i szerokości	± 5	PN-EN 1604:2013 na próbkach o wymiarach (100 x 100 x 25) mm
	b) grubości (kierunek wzrostu piany)	± 3	FEICA TM 1004:2013 na próbkach o wymiarach (100 x 100 x 20) mm
9	Trwałość i przydatność użytkowa dla środowiska Z ₂ według EAD 350141-00-1106, określona: a) zmianą wyglądu zewnętrznego	bez zmian barwy i struktury powierzchni	EAD 350141-00-1106
	b) zmianą gęstości pozornej całkowitej, %	≤ 3	
	c) zmianą masy, %	≤ 3	
10*	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień, klasa	B-s1, d0	PN-EN 13501-1:2019
11	Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin	Zgodnie z załącznikiem	PN-EN 13501-2:2016
* 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 punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: **Tomasz Kaczkowski – Menadżer Produktów**

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

Menadżer Produktów

Tomasz Kaczkowski

Kraków, dn. 24.10.2023

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

fischer Polska Sp. z o.o.
30-716 Kraków, ul. Albatrosów 2
tel. 12/ 290-08-80, fax 12/ 376-70-20
NIP 679-22-16-060, REGON 351250570

Załącznik

Oporność ogniowa złączy liniowych – ogniochronna piana poliuretanowa fischer B1 – wersja pistoletowa

Rodzaj złącza		Orientacja złącza według 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	t ≥ 100 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 ≥ 120 mm
	pionowe	B	EI 180 – 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 ≥ 150 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 ≥ 200 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 ≥ 240 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	t ≥ 100 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 ≥ 120 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 ≥ 150 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 ≥ 200 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 ≥ 240 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, strop sztywny	100 mm ≤ t < 120 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 mm ≤ t < 150 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 mm ≤ t < 175 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 mm ≤ t < 200 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 mm ≤ t < 240 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 ≥ 240 mm

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