

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU-PU-B1-554 wydanie 2

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 szczelin i złączy liniowych, w połączeniach między przegrodami nieruchomymi.

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

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 Aprobacie Technicznej lub Krajowej Ocenie Technicznej dotyczącej tych drzwi (o ile dokument odniesienia przewiduje taki sposób montażu).

Piana fischer B1 stosowana na podkładzie klasy reakcji na ogień A1 lub A2 lub płytach gipsowo-kartonowych, w szczelinach lub złączach o szerokości do 75 mm, została sklasyfikowana w klasie B-s1, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako niezapalna według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późniejszymi zmianami).

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 1 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-2683/W

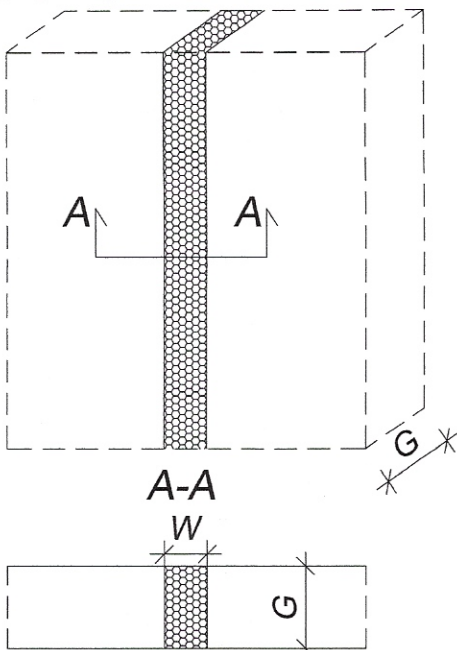
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

8A. Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań/ Deklarowane właściwości użytkowe/uwagi

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %, aplikowanej: - pistoletem - dyszą z wężykiem	60 ± 10% 140 ± 10%	p. 3.2.1
2	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 25	PN-EN 826:2013 na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 25) mm
3	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe 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 podłoża 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 podłoża 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 90%, %, w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu pianki)	± 5 ± 6	PN-EN 1604:2013 na próbkach o wymiarach (100 x 100 x 25) mm
9*	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	B-s1, d0	PN-EN 13501-1+A1:2010
10	Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin	Według Tablicy B1 i Tablicy B2	PN-EN 13501-2:2016

* klasyfikacja dotyczy zastosowania na podkładzie o klasie reakcji na ogień A1 lub A2 oraz na płytach gipsowo-kartonowych; szerokość złącza lub szczeliny nie większa niż 75 mm

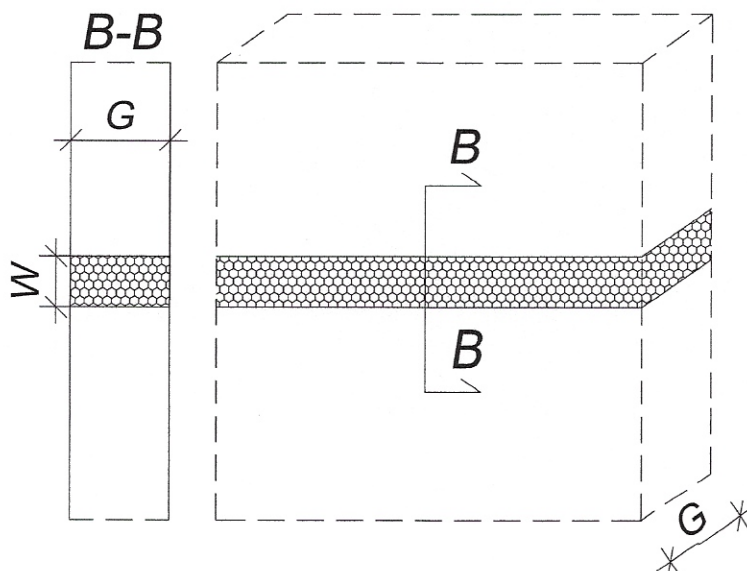
Tablica B1. Odporność ogniowa złączy liniowych pionowych



Widok i przekrój uszczelnia pionowego złącza liniowego w ścianie

Odporność ogniowa pionowego złącza liniowego				
szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm
wersja pistoletowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 240	EI 240
	11 do 20	EI 90	EI 120	EI 180
	21 do 30	EI 60	EI 90	EI 90
wersja wężykowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 180	EI 240
	11 do 20	EI 90	EI 120	EI 240
	21 do 30	EI 60	EI 90	EI 90

Tablica B2. Odporność ogniowa złączy liniowych poziomych



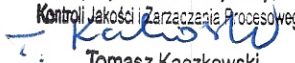
Widok i przekrój uszczelnia poziomego złącza liniowego w ścianie

Odporność ogniowa poziomego złącza liniowego				
szerokość ściany		15 cm	20 cm	24 cm
wersja pistoletowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 180	EI 180	EI 180
	11 do 20	EI 90	EI 90	EI 120
	21 do 30	EI 30	EI 60	EI 120
wersja wężykowa				
szerokość złącza [mm]	5 do 10	EI 120	EI 180	EI 240
	11 do 20	EI 60	EI 60	EI 90
	21 do 30	EI 60	EI 60	EI 90

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 – Specjalista ds. Certyfikacji i Kontroli Jakości

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

Specjalista ds. Certyfikacji,
Kontroli Jakości i Zarządzania Procesowego

Tomasz Kaczkowski

Kraków, dn. 20.08.2019

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)