

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 12/JK/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Ogniochronna piana poliuretanowa WÜRTHFOAM FP

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **ogniochronna piana poliuretanowa, pistoletowa**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- wypełnianie szczelin i złączy liniowych, w połączeniach między przegrodami nieruchomymi,
- uszczelnianie przestrzeni między ościeżami a ościeżnicami drzwi i okien, wykonanymi z drewna, metalu lub z nieplastyfikowanego PVC,
- wypełnianie szczelin pomiędzy ościeżami a ościeżnicami drzwi klasy EI₂ 60 odporności ogniowej według normy PN-EN 13501-2:2016 (lub niższej klasy).

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

Würth Polska Sp. z o.o., 02-495 Warszawa, ul. Posag 7 Panien 1

Produkcja: ul. Pieszycza 4, 58-200 Dzierżoniów oraz ul. Spacerowa 26, 57-402 Nowa Ruda

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: **Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0542 wydanie 2**

„Ogniochronna piana poliuretanowa WÜRTHFOAM FP”

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji (Akredytacja nr AC 020), Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 020-UWB-3016/W**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonych zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
1. Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), %	60 ± 10%
2. Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, kPa	≥ 25
3. Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 80
4. Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 35
5. Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +10°C, do podłoża z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80
6. Przyczepność piany, kPa, aplikowanej w temp. +30°C, do podłoża z drewna, betonu, PVC i aluminium	≥ 80
7. Nasiąkliwość po 24 h w wodzie przy częściowym zanurzeniu, kg/m ²	≤ 1

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonych zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
8. Stabilność wymiarowa, po 48 h w temp. +70°C i wilgotności względnej 90%, %, w kierunku: - długości i szerokości - grubości (kierunek wzrostu pianki)	± 5 ± 3
9. Trwałość i przydatność użytkowa dla środowiska Z ₂ według EAD 350141-00-1106, określona: a) zmianą wyglądu zewnętrznego b) zmianą gęstości pozornej całkowitej, % c) zmianą masy, %	bez zmian barwy i struktury powierzchni ≤ 3 ≤ 3
10. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień*	B-s1, d0
11. Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej złączy liniowych i szczelin	według tablicy 1
* klasyfikacja dotyczy zastosowań na podłożach co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1:2019	

Tablica 1. Odporność ogniowa złączy liniowych

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	ściana sztywna (rys. C2)	t ≥ 100 mm
	pionowe	B		t ≥ 120 mm
	pionowe	B		t ≥ 150 mm
	pionowe	B		t ≥ 200 mm
	pionowe	B		t ≥ 240 mm
	poziome	C	ściana sztywna (rys. C1)	t ≥ 100 mm
	poziome	C		t ≥ 120 mm
	poziome	C		t ≥ 150 mm
	poziome	C		t ≥ 200 mm
	poziome	C		t ≥ 240 mm


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	Rodzaj złącza
1	2	3	4	5	1
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 (rys. C3)	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

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):

Joanna Kurach, Product Manager



Warszawa 07/07/2023