



Instytut Techniki Budowlanej

ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji
certyfikat akredytacji
nr AB 023



AB 023

Strona 1 z 3

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

Warszawa 19.12.2016

ul. Przemysłowa 2

26-670 Pionki

Sprawozdanie z badań nr LZP01-02677/16/Z00NZF

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

zgodnie z pismem uzupełniającym Śląskiego Wojewódzkiego Inspektor Nadzoru Budowlanego z dnia 07.02.2017: niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: GIAS XPS 300 polistyren ekstrudowany - 50mm XPS-EN 13164-T1-DS-(70,90)-CS(10/Y)300-WL(T)0,7-TR200-MU200-FTC12

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Śląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
Ul. Powstańców 41A
40-024 Katowice

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Tomasz Gwiżdż, specjalista inżynierjno-techniczny

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: zgodnie z pismem uzupełniającym Śląskiego Wojewódzkiego Inspektor Nadzoru Budowlanego z dnia 18.01.2017: Edyta Herzyk prowadząca działalność gospodarczą pod nazwą NEOTERMO Edyta Herzyk, Skład Materiałów Budowlanych ul. Broniewskiego 12, 43-200 Pszczyna.

2. Data pobrania próbki: 21.10.2016; **nr protokołu pobrania próbki:** WINB-WWB.7782.1.54.2016.PK

3. Data dostarczenia próbki: 25.10.2016; **nr protokołu przyjęcia próbki:** LZP00-02677/16/Z00NZF

4. Oznaczenie producenta: zgodnie z pismem uzupełniającym Śląskiego Wojewódzkiego Inspektor Nadzoru Budowlanego z dnia 07.02.2017: S.C. BRIO THERMXPS SRL, Sector4, Sos. Berceni Nr 13, Bucuresti 041902, Romania (Rumunia) zakład produkcyjny: Parc Industrial Mija, Jud.Dambovita Com. I.L. Caragiale, Sos Ploiesti-Targoviste 137255

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:

Lot. – A 161; data produkcji: 25.09.2016

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: zgodnie z pismem uzupełniającym Śląskiego Wojewódzkiego Inspektor Nadzoru Budowlanego z dnia 07.02.2017: nie określa się

7. Określenie sposobu opakowania: próbki oklejono nalepkami z numerem postanowienia zabezpieczającego kontrolowany wyrób.

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 11 paczek (paczka 0,2825m²)

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 2 paczki (paczka 0,2825m²)

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:

Próbkę wyrobu budowlanego pobrano, w trybie określonym w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz.U. z 2015 r. poz. 2332).

LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

26-675 PIONKI | ul. Przemysłowa 2 | tel. 48 312 16 00 | fax.: 48 312 16 01

00-611 Warszawa | ul. Filtrowa 1 | tel. 22 825 04 71 | fax 22 825 52 86 | Dyrektor tel. 22 825 28 85 | 22 825 13 03 | fax 22 825 77 30 | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 | tel. 22 843 14 71 | fax 22 843 29 31 | KRS: 0000158785 | Regon: 000063650 | NIP: 525 000 93 58 | PKO S.A. OWarszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

11. Data przeprowadzenia badania: 14.12.2016

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeżeli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań.

Ogledziny: brak uszkodzeń, w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań

Badania fizyko-chemiczne:

Lp.	Badana cecha	Norma
1	Reakcja na ogień, zapalność materiałów przy działaniu pojedynczego płomienia	PN-EN ISO 11925-2:2010

Inne badania: brak

Wyniki badań reakcji na ogień, zapalność materiałów przy działaniu pojedynczego płomienia wg PN-EN ISO 11925-2:2010 przedmiotowego wyrobu podano w tablicy 1.

Tablica 1 Wyniki badań zapalności wg PN-EN ISO 11925-2:2010

METODA BADANIA:						
PN-EN ISO 11925-2:2010 Badania reakcji na ogień – Zapalność materiałów poddawanych bezpośrednio działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.						
ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 11925-2:2010						
nie wystąpiły						
SEZONOWANIE:						
Klimatyzowanie próbek: od 24.11.2016 do 14.12.2016 Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^\circ\text{C}$, wilgotność względna $50 \pm 5\%$ Próbki sezonowane do stałej masy						
PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia):						
Próbki zgodne z normą PN – EN ISO 11925-2:2010 przygotowano w laboratorium. Bez zastosowania podkładu.						
WARUNKI BADANIA:						
1. Sposób oddziaływania płomienia: powierzchniowy i krawędziowy od strony licowej 2. Stosowany uchwyt: standardowy 3. Stosowany czas ekspozycji: 15 s						
WARUNKI W POMIESZCZENIU BADAWCZYM:						
Temperatura powietrza: $18,5^\circ\text{C}$, wilgotność względna: 40,5%						
WYNIKI BADANIA:						
Cechy badane	Strona licowa, próbki wycięte wzdłuż					
	Oddziaływanie powierzchniowe			Oddziaływanie krawędziowe		
	1	2	3	1	2	3
Zapalenie, +/-	+	+	+	+	+	+
Czas do osiągnięcia granicy 150mm, [s]	-	-	-	-	-	-
Zapalenie papieru filtracyjnego, +/-	-	-	-	-	-	-
OBSERWACJE:						
-						
STWIERDZENIE:						
Wyniki badania odnoszą się do zachowania próbek do badań wyrobu w szczególnych warunkach badania; nie mogą być jedynym kryterium oceny potencjalnego zagrożenia pożarowego zastosowanego wyrobu.						

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

Z informacji producenta znajdującej się w deklaracji właściwości użytkowych nr 04CPR11082016 z dnia 31.08.2016 wynika, że deklarowaną klasą reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1 jest klasa F.

Wyniki badań przedstawione w tablicy 1 wskazują na spełnienie kryterium dla klasy reakcji na ogień badanego wyrobu: E.

Kryterium wg PN-EN 13501-1: W warunkach powierzchniowego oddziaływania płomienia oraz, gdy jest to wymagane, krawędziowego oddziaływania płomienia, w czasie 15 s ekspozycji zasięg płomienia w kierunku pionowym nie powinien – w ciągu 20 s od chwili przyłożenia płomienia – przekroczyć 150 mm, licząc od miejsca przyłożenia płomienia.

Wyniki przeprowadzonych badań potwierdzają klasę F deklarowaną przez producenta w deklaracji właściwości użytkowych nr 04CPR11082016 z dnia 31.08.2016.

Powyższa ocena i interpretacje dotyczą partii wyrobu budowlanego, z którego pobrano próbkę kontrolną wyrobu budowlanego.

Przeprowadzający badania

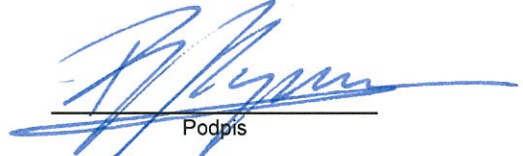
inż. Tomasz Gwiżdż
Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Osoba autoryzująca raport

dr inż. Bartłomiej K. Papis
Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

**Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody
Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
Raport z badań nie zastępuje dokumentów wymaganych przy wprowadzaniu do obrotu i udostępnianiu wyrobów
budowlanych.**

KIEROWNIK
Laboratorium Badań Ogniwych


dr inż. Paweł Sulik