



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



LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

Warszawa 06.01.2017

ul. Przemysłowa 2
26-670 Pionki

Sprawozdanie z badań nr LZP03-2485/16/Z00NZM

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:

V60 S42H ECO TN 435 304

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań:

Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. J.E. Purkyniego 1
50-155 Wrocław

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:

Bartłomiej Papis, adiunkt

A. Oznaczenie próbki

1. *Miejsce pobrania próbki:* u sprzedawcy: ZONA Sp. z o.o., 55-200 Olawa, ul. Kutrowskiego 29E
2. *Data pobrania próbki:* 19.09.2016; *nr protokołu pobrania próbki:* WWB.7782.49.2016.IV.15.K.9
3. *Data dostarczenia próbki:* 22.09.2016, *nr protokołu przyjęcia próbki:* LZM03-02485/16/Z00NZM
4. *Oznaczenie producenta:* zgodnie z deklaracją właściwości użytkowych: 232-CPR-2016-02-15 z dnia 15.02.2016 producentem wyrobu jest firma OOO „Zavod Technoflex” Sp. z o.o. (Federacja Rosyjska), upoważniony przedstawiciel: Technicol Sp z o.o., ul. Gen. L.Okulickiego7/9, 05-500 Piaseczno
5. *Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:*
Zamiana:3, partia 4 689 / data produkcji 27.07.2016 r..
6. *Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:* nie występuje
7. *Określenie sposobu opakowania:* próbki oklejono nalepkami z numerem postanowienia zabezpieczającego kontrolowany wyrób, wydane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego owinięto taśmą zabezpieczającą i folią bąbelkową.
8. *Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:* 2 rolki o wymiarach długość 7,5 m i szerokość 1,0 m – data produkcji 27.07.2016 r..
9. *Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki:* 1 próbka (rolka) – długość: $\geq 7,5$ m, szerokość: 1 m, grubość: 4,2 mm
10. *Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:*

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym

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. O/Warszawa | ul. Nowogrodzka 11 | 00-513 Warszawa | nr konta 77124059181111000049134568 | www.itb.pl | instytut@itb.pl

11. Data przeprowadzenia badania: 28.11.2016

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

nie dotyczy

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań.

Oględziny: brak uszkodzeń, w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań

Parametry badanego wyrobu określone w laboratorium:

1 próbka (rolka) : szerokość: 1,0 m, grubość: 2,6 mm.

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: nie przeprowadzono

Wyniki badań reakcji na ogień, zapalność materiałów przy działaniu pojedynczego płomienia wg PN-EN ISO 11925-2:2010 przedmiotowego wyrobu podano w tablicy 2. Oddziaływanie płomienia na próbkę przez 15 s.

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 bezpośredniemu działaniu płomienia. Część 2: Badanie przy działaniu pojedynczego płomienia.						
ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 11925-2:2010						
nie wystąpiły						
SEZONOWANIE:						
Klimatyzowanie próbek: od 22.11.2016 do 28.11.2016						
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: $21,6^\circ\text{C}$, wilgotność względna: 36,4%						
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, +/-	-	-	-	+	-	-
Cechy badane	Strona licowa, próbki wycięte w poprzek					
	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 232-CPR-2016-02-15 z dnia 15.02.2016 wynika, że deklarowaną klasą reakcji na ogień zgodnie z normą PN-EN 13501-1 jest klasa F.

Wyniki badań przedstawione w tablicy 1 i 2 wskazują na spełnienie kryterium dla klasy reakcji na ogień badanego wyrobu: E-d2.

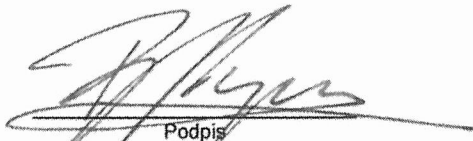
Wyniki przeprowadzonych badań potwierdzają klasę F deklarowaną przez producenta w deklaracji właściwości użytkowych 232-CPR-2016-02-15 z dnia 15.02.2016.

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

Przeprowadzający badania

dr inż. Bartłomiej K. Papis

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Osoba autoryzująca raport

dr inż. Andrzej Kolbrecki

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