



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

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



AB 023

Strona 1 z 3

ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH  
LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

## RAPORT Z BADAŃ NR LP01-0805/16/Z00NP

Klient: *UNILOKAT Przemysław Strus Robert Jerzy Strus*  
Adres klienta: *Uścikówiec 7  
64-600 Oborniki*

### Informacje dotyczące obiektu badań

Obiekt badań: *Panel tarasowy z kompozytu WPC (lity)*  
nazwa, opis, stan i identyfikacja

**Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zleceniodawcę:**  
*Całkowita grubość panelu: 25 mm  
Wymiary panelu: 500 x 100 mm  
Montaż bezpośrednio na utwardzonym podłożu  
Norma wyrobu PN-EN 15534-4  
Rysunek techniczny panelu w załączniku do raportu z badań*

**Parametry badanego wyrobu określone w laboratorium:**  
*Całkowita grubość panelu: 23,45 mm  
Wymiary panelu: 503 x 97 mm  
Grubość ścianki: ok. 4,0 mm  
Gęstość kompozytu WPC: ok. 2,14 g/cm<sup>3</sup>  
Masa panelu: 829 g/mb*

Data przyjęcia/pobrania obiektu badań: *Przyjęty do badania: 26.02.2016  
Pobrany: -*

Nr protokołu przyjęcia/pobrania obiektu badań: *Protokół przyjęcia: LP01-0805/16/Z00NP  
Protokół pobrania: -*

Procedura przyjęcia/pobrania obiektu badań, *PZ ZLB 18 Postępowanie z obiektami do badań*

### Informacje dotyczące badań

Data rozpoczęcia badań: *03.03.2016*  
Data zakończenia badań: *08.03.2016*

### METODA BADANIA:

*PN-EN ISO 9239-1:2010 Reakcja na ogień posadzek. Część 1: Badania metodą płyty promieniującej*

### ODSTĘPSTWA od PN-EN ISO 9239-1:2010

*Nie wystąpiły*

### LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

Pionki | ul. Przemysłowa 2, 26-670 Pionki | tel. + 48 48 31 21 600 | fax + 48 48 31 21 601

członek



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

<b>SEZONOWANIE:</b>					
Klimatyzowanie próbek: od 26.02.2016 do 03.03.2016					
Warunki klimatyzowania: temperatura: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , wilgotność względna: $50 \pm 5\%$					
<b>PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia):</b>					
Próbki zgodne z normą PN-EN ISO 9239-1:2010 badano na podkładzie z płyty włóknisto-cementowej (bez klejenia) zgodnej z normą PN-EN 13283.					
<b>WARUNKI BADANIA:</b>					
Temperatura powietrza: $22,1^{\circ}\text{C}$ , wilgotność względna: $42,3\%$					
Temperatura płyty podczas kalibracji $674^{\circ}\text{C}$ , temperatura płyty podczas badania: $674^{\circ}\text{C}$					
<b>WYNIKI BADANIA:</b>					
Cechy badane	Próbka nr				Wartości średnie
	1 wycięta wzdłuż	2 wycięta w poprzek	3 wycięta wzdłuż	4 wycięta wzdłuż	
Krytyczny strumień ciepły CHF [ $\text{kW}/\text{m}^2$ ]	-	-	-	-	-
Krytyczny strumień ciepły po 30 min. badania HF-30 [ $\text{kW}/\text{m}^2$ ]	1,6	1,6	1,5	1,3	1,5
Wydzielanie dymu [ $\% \cdot \text{min}$ ]	347,0	417,0	335,0	291,9	347,7
Czas zgaśnięcia płomienia [s]	Próbka nr				Wartości średnie
	1	2	3	4	
Maksymalny zasięg płomienia [cm]	76	76	81	85	
Zasięg płomienia po czasie [cm]	Próbka nr				Wartości średnie
10 min	50	55	50	50	
20 min	70	73	68	73	
30 min	76	76	81	85	
Czas do osiągnięcia przez płomień odległości [s]	Próbka nr				Wartości średnie
	1	2	3	4	
60 mm	164	175	174	182	
110 mm	206	244	216	227	
160 mm	264	298	270	266	
210 mm	312	332	319	320	
260 mm	347	377	355	340	
310 mm	386	420	396	385	
360 mm	444	450	440	435	
410 mm	480	485	489	490	
460 mm	534	528	540	546	
510 mm	626	576	607	630	
560 mm	700	630	688	682	
610 mm	840	689	880	791	
660 mm	1040	790	1090	924	
710 mm	1239	1007	1320	1094	
760 mm	1502	1350	1531	1316	
810 mm	1780	1646	1753	1480	
860 mm	-	-	-	-	
910 mm	-	-	-	-	

(-) – oznacza, że czoło płomienia nie osiągnęło odległości

<b>OBSERWACJE:</b>
-
<b>ZAŁĄCZNIKI:</b>
Rysunek techniczny panelu tarasowego z kompozytu WPC
<b>STWIERDZENIE:</b>
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.

**Odpowiedzialny za badanie**mgr inż. Katarzyna Kaczorek-Chrobak

Tytuł, Imię i Nazwisko

Podpis

**Osoba autoryzująca raport**dr inż. Bartłomiej K. Papis

Tytuł, Imię i Nazwisko

Podpis

Warszawa, dnia 10.03.2016

*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.*

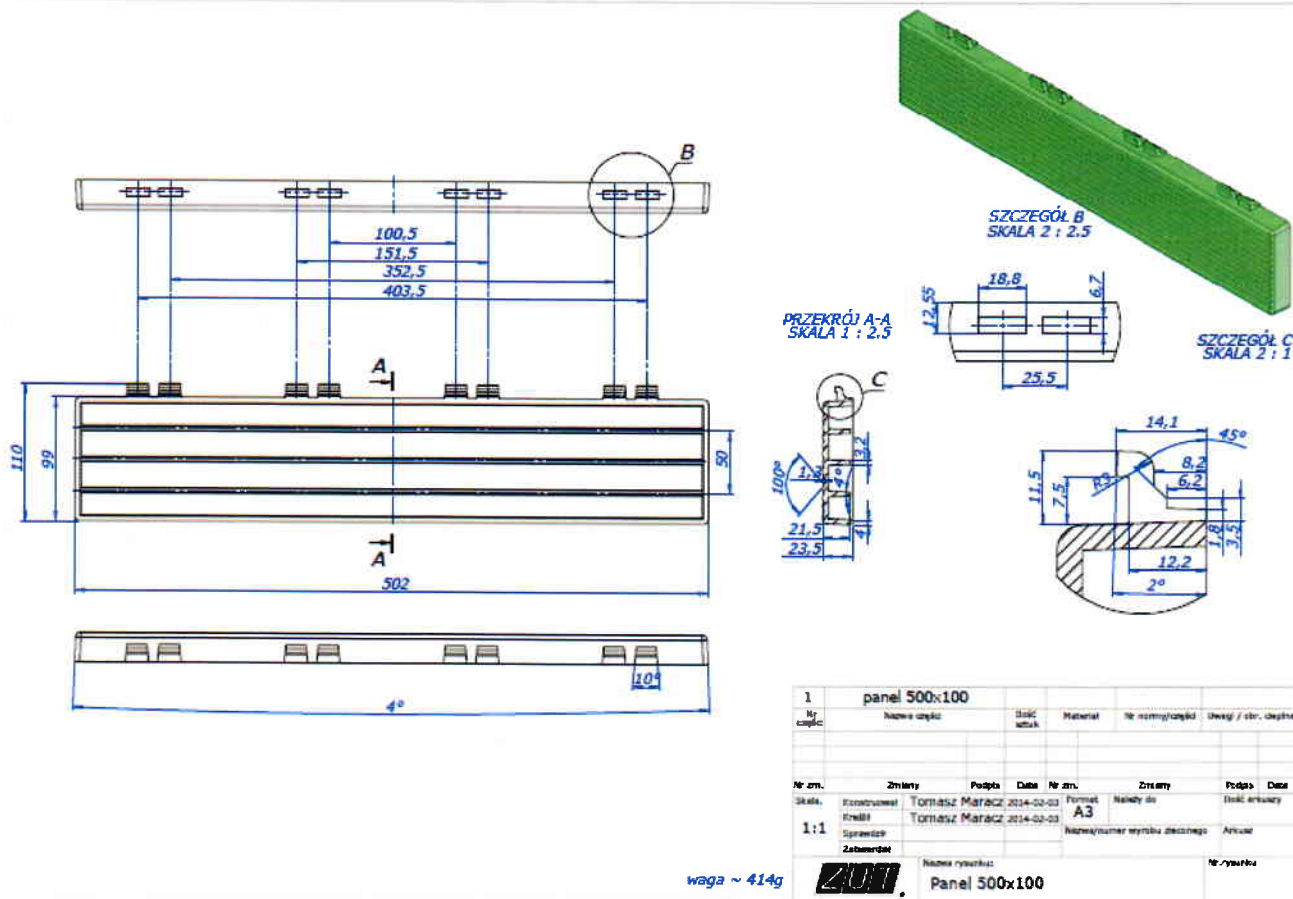
*Raport z badań nie zastępuje dokumentów wymaganych przy wprowadzaniu do obrotu i udostępnianiu wyrobów budowlanych.*

**Kierownik Zakładu Badań Ogniwych**dr inż. Paweł Sulik

Tytuł, Imię i Nazwisko

Podpis

Koniec raportu LP01-0805/16/Z00NP



Rysunek techniczny panelu tarasowego z kompozytu WPC