



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



Strona 1 z 3

ZAKŁAD BADAŃ OGNIOWYCH  
 LABORATORIUM BADAŃ OGNIOWYCH

## RAPORT Z BADAŃ NR LP01-00754/16/Z00NP

**Klient:** GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.  
 ul. Warszawska 415  
**Adres klienta:** Koczargi Nowe  
 05-082 Stare Babice

### Informacje dotyczące obiektu badań

**Obiekt badań:**  
 nazwa, opis, stan i identyfikacja

Deski kompozytowe systemu tarasowego easyDECK.  
 System składa się deski tarasowej i legarów.  
 Deska i legary wykonane są z: 60 % mączka drzewna, 30 % tworzywo sztuczne HDPE, 10 % stabilizatory i pigmenty.  
 Rysunek deski i legara w załączniku nr. 1.

**Parametry wyrobu zadeklarowane przez Zleceniodawcę:**

Grubość deski: 25 mm.

**Parametry badanego wyrobu określone w laboratorium:**

Grubość deski: 24 mm.

Masa powierzchniowa deski: 16,0 kg/m<sup>2</sup>.

Przekrój profili: 40 x 30 mm.

**Data przyjęcia/pobrania obiektu badań** Przyjęty do badania: 26.02.2016  
 Pobrany: -  
**Nr protokołu przyjęcia/pobrania obiektu badań:** Protokół przyjęcia: LP-00754/16/Z00NP  
 Protokół pobrania: -  
**Procedura przyjęcia/pobrania obiektu badań:** PZ ZLB 18 Postępowanie z obiektami do badań

### Informacje dotyczące badań

**Data rozpoczęcia badań:** 04.03.2016  
**Data zakończenia badań:** 08.03.2016

### METODA BADANIA:

PN-EN ISO 9239-1:2010 Badania reakcji na ogień posadzek. Część 1: Określanie właściwości ogniowych metodą płyty promieniującej.

### 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

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

Nie wystąpiły

**SEZONOWANIE:**

Klimatyzowanie próbek: od 26.02.2016 do 08.03.2019

Warunki klimatyzowania: temperatura:  $23 \pm 2^\circ\text{C}$ , wilgotność względna  $50 \pm 5\%$ **PRZYGOTOWANIE PRÓBEK (zastosowany podkład i metoda łączenia):**

Próbki zostały zbadane na podkładzie z płyty włóknisto-cementowej (płyty zgodne z PN-EN 13238).

**WARUNKI BADANIA:**Temperatura powietrza:  $21,4^\circ\text{C}$  Wilgotność względna:  $37,0\%$ **WYNIKI BADANIA:**

| Cechy badane  | Próbka nr |      |      |      | Wartość średnia z badań próbek nr 1, 3, 4 |
|---|-----------|------|------|------|---|
|   | 1         | 2    | 3    | 4    |   |
| Krytyczny strumień cieplny CHF [ $\text{kW/m}^2$ ]                      | -         | -    | -    | -    | -   |
| Krytyczny strumień cieplny po 30 min. badania HF-30 [ $\text{kW/m}^2$ ] | 4,7       | 4,9  | 4,4  | 4,7  | 4,6                                       |
| Wydzielanie dymu [%·min]  | 59,3      | 48,3 | 68,4 | 62,8 | 63,5                                      |
|   | Próbka nr |      |      |      |   |
|   | 1         | 2    | 3    | 4    |   |
| Czas zgaśnięcia płomienia [s]   | 1801      | 1801 | 1801 | 1801 | 1801                                      |
| Maksymalny zasięg płomienia [cm]  | 43        | 42   | 45   | 43   | 43  |
| Zasięg płomienia po czasie [cm]   |           |      |      |      |   |
| 10 min  | 15        | 14   | 16   | 15   |   |
| 20 min  | 29        | 27   | 30   | 28   |   |
| 30 min  | 43        | 42   | 45   | 43   |   |
|   | Próbka nr |      |      |      |   |
|   | 1         | 2    | 3    | 4    |   |
| Czas do osiągnięcia przez płomień odległości: [s]                       |           |      |      |      |   |
| 60 mm   | 326       | 348  | 336  | 324  |   |
| 110 mm  | 507       | 501  | 490  | 521  |   |
| 160 mm  | 668       | 704  | 595  | 657  |   |
| 210 mm  | 882       | 847  | 794  | 864  |   |
| 260 mm  | 1130      | 1162 | 1095 | 1110 |   |
| 310 mm  | 1294      | 1309 | 1260 | 1311 |   |
| 360 mm  | 1416      | 1620 | 1520 | 1496 |   |
| 410 mm  | 1622      | 1715 | 1685 | 1650 |   |
| 460 mm  | -         | -    | -    | -    |   |
| 510 mm  | -         | -    | -    | -    |   |
| 560 mm  | -         | -    | -    | -    |   |
| 610 mm  | -         | -    | -    | -    |   |
| 660 mm  | -         | -    | -    | -    |   |
| 710 mm  | -         | -    | -    | -    |   |
| 760 mm  | -         | -    | -    | -    |   |
| 810 mm  | -         | -    | -    | -    |   |

(-) oznacza, że płomień nie osiągnął znacznika  
(nd) nie dotyczy

**OBSERWOWANE INNE ZJAWISKA:**

-

**ZAŁĄCZNIKI:**

Rysunek deski i legara.

**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.

**Odpowiedzialny za badanie**Mariusz Żołnik

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

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

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

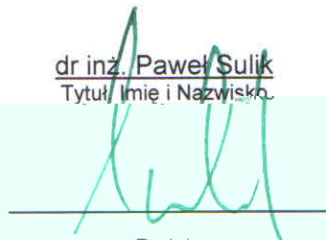
Warszawa, dnia 24.03.2016

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 jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

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

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Koniec raportu LP01-00754/16/Z00NP