



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 LP01-00754/16/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/m².

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 ciepły CHF [kW/m^2]	-	-	-	-	-
Krytyczny strumień ciepły po 30 min. badania HF-30 [kW/m^2]	4,7	4,9	4,4	4,7	4,6
Wydzielanie dymu [$\% \cdot \text{min}$]	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	15
20 min	29	27	30	28	28
30 min	43	42	45	43	43
Czas do osiągnięcia przez płomień odległości: [s]	Próbka nr				
	1	2	3	4	
60 mm	326	348	336	324	324
110 mm	507	501	490	521	521
160 mm	668	704	595	657	657
210 mm	882	847	794	864	864
260 mm	1130	1162	1090	1110	1110
310 mm	1294	1309	1260	1311	1311
360 mm	1416	1620	1520	1496	1496
410 mm	1622	1715	1685	1650	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 badanieMariusz 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 Ogniwychdr inż. Paweł Sulik

Tytuł, Imię i Nazwisko



Podpis

Koniec raportu LP01-00754/16/Z00NP