



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

Numer umowy: 00599/18/Z00NP

Zleceniodawca:	GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o. ul. Warszawska 415 Koczargi Nowe 05-082 Stare Babice
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Deski kompozytowe systemu tarasowego 4DECK
Raport klasyfikacyjny nr:	00599/18/Z00NP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	2018.01.24

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z czterech stron i dwustronicowego załącznika może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację desek kompozytowych systemu tarasowego 4DECK zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób stosowany do wykonywania podłóg na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Deski kompozytowe systemu tarasowego 4DECK.

System składa się z: deski tarasowej, legarów, listwy kątovej, listwy cokołowej .

Deska i legary wykonane są z: 60 % mączka drzewna, 30 % tworzywo sztuczne HDPE, 10 % stabilizatory i pigmenty.

Grubość deski: 25 mm.

Przekrój profili: 40 x 30 mm.

Rysunek deski i legara w załączniku nr. 1.

3. Raporty z badań I wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji**3.1 Raporty z badań**

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.	LP02- 00754/16/Z00NP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LP01- 00754/16/Z00NP	PN-EN ISO 9239-1:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2010 Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień (kW/m^2)	3	4,6	(-)
	Wydzielanie dymu(% • min)	3	63,5	(-)

(-): nie dotyczy

T: TAK

N: NIE

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Deski kompozytowe systemu tarasowego 4DECK w zakresie reakcji na ogień uzyskały klasyfikację:

C_{fl}

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
C_{fl}	-	s	1

tj.: **C_{fl}-s1**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **C_{fl}-s1**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla posadzki „trudno zapalnej” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg punktu 2,
- wyrób może być stosowany na podkładach o euroklasie A1 i A2.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty technicznej wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



Mariusz Żońnik

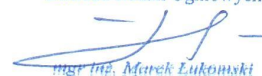
KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych



dr inż. Beata K. Papis

Zaakceptował

p. o. KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych



mgr inż. Marek Łukomski