



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 13501-1:2019

Numer umowy: 02805/20/Z00NZP

Zleceniodawca:	EkoTeak Sp. z o.o. ul. Kołobrzeska 18 78-100 Budzistowo
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	System tarasowy na podkonstrukcji z legara aluminiowego i kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21
Raport klasyfikacyjny nr:	02805.2/20/Z00NZP
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 1
Data wydania:	17.11.2020

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron, może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację dla Systemu tarasowego na podkonstrukcji z legara aluminiowego i kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21 zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019.

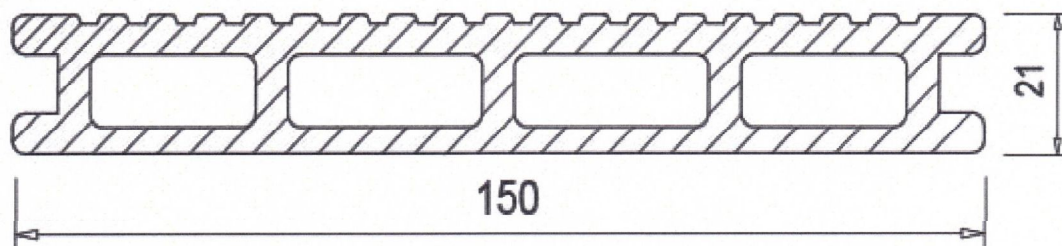
2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób przeznaczony jest do stosowania jako nawierzchnie tarasów, balkonów, loggie, patio pomostów i innych.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

System tarasowy na podkonstrukcji z legara aluminiowego lub kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21 marki EkoTeak® produkcji firmy EkoTeak Sp. z o.o. Deska tarasowa HD150H21 wykonana z kompozytu mączki drzewnej, polichlorku winylu (PVC) oraz dodatków modyfikujących. Legar kompozytowy HD40H30, legar aluminiowy ALU50H30, legar aluminiowy ALU40H30, klips montażowy HP-1, listwa wykończeniowa HF70S10.



Przekrój deski tarasowej kompozytowej HD150H21

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	EkoTeak Sp. z o.o.	LZP03-02805/20/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP02-02805/20/Z00NZP	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	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień (kW/m^2)	3	10,4	(-)
	Wydzielanie dymu ($\% \cdot \text{min}$)	3	133,9	(-)

(-): nie dotyczy T: TAK N: NIE

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania**4.1 Powołanie klasyfikacji**

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja

System tarasowy na podkonstrukcji z legara aluminiowego i kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21 w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B_{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	
B_{fl}	-	s	1

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

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

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „trudno zapalnego” 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 2.1,
- wyrób może być stosowany na podkładach o klasach reakcji na ogień 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. Poświadczono kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniowych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał

Zaakceptował

inż. Tomasz Gwizdź

KIEROWNIK
Zakładu Badań Ogniowych

dr inż. Bartłomiej Papis