



## 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 13501-1:2019-02

Numer umowy: 00915/20/Z00NZP

<b>Zleceniodawca:</b>	EcoTravers Sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 35 84-230 Rumia
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	System tarasowy z deską kompozytową klasyczną Standard oraz z deską kompozytową 3D
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	00915.1/20/Z00NZP
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 3</b>
<b>Data wydania:</b>	2020.05.05

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

### 1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację systemu tarasowego z deską kompozytową klasyczną Standard oraz z deską kompozytową 3D zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób stosowany w budownictwie ogólnym.

**Opis wyrobu**

Wyrób opisano poniżej.

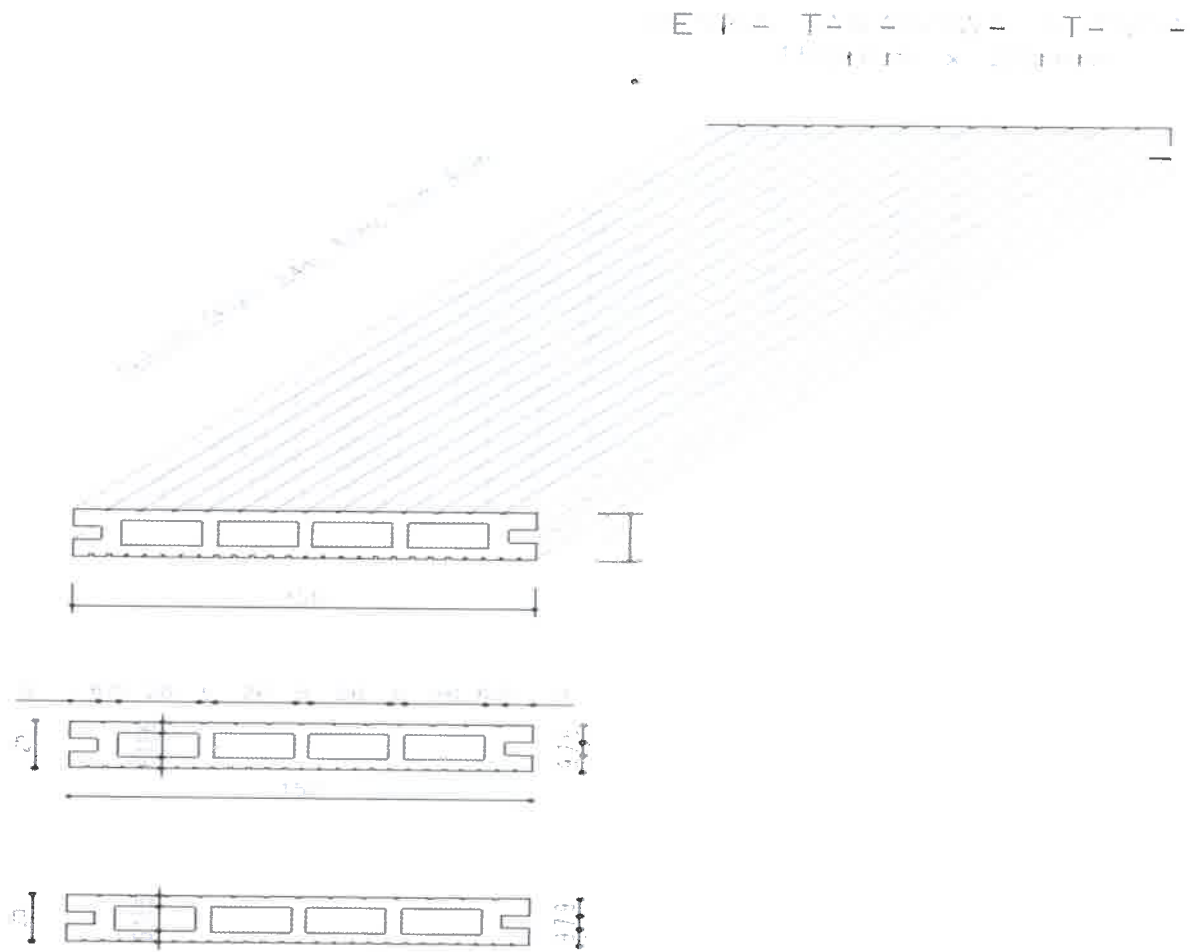
System tarasowy z deską kompozytową klasyczną Standard oraz z deską kompozytową 3D.

Skład deski: 60 % mączka drzewna, 35 % HDPE (polietylen wysokiej gęstości z recyklingu A), 5 % dodatki chemiczne.

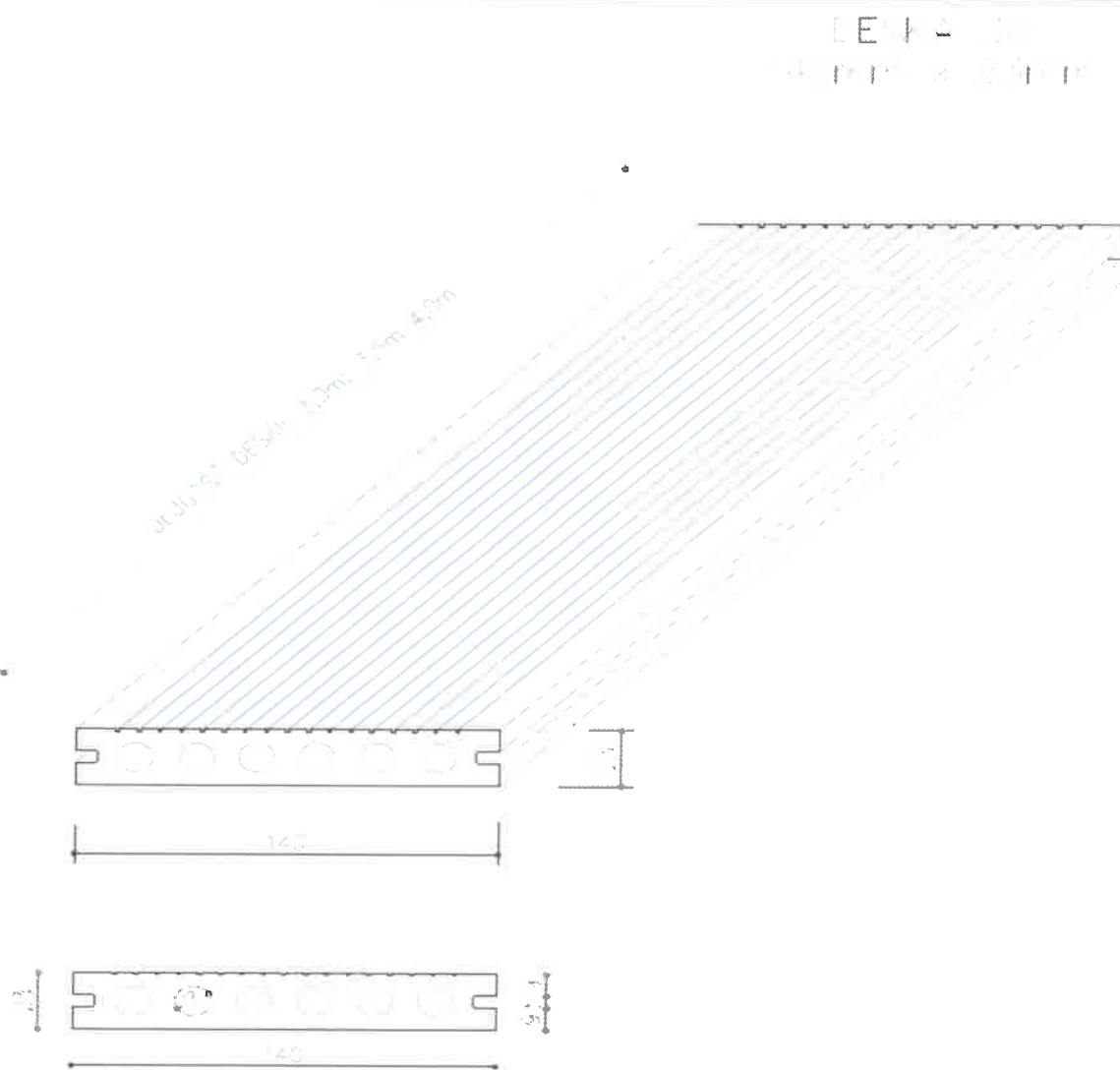
Skład legara: 50 % mączka drzewna, 30 % HDPE (polietylen wysokiej gęstości z recyklingu A), 20 % dodatki chemiczne.

Grubość deski: 23 i 25 mm.

Wymiary legara: 50 x 30 mm.



Rysunek nr. 1 Przekrój deski kompozytowej klasycznej Standard



Rysunek nr. 2 Przekrój deski kompozytowej 3D

LE 14 30 KOMpozytowy  
140 mm x 20 mm



Rysunek nr. 3 Przekrój legara

### 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	EcoTravers Sp. z o.o.	LZP03- 00915/20/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP01- 00915/20/Z00NZZ	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 ( $\text{kW/m}^2$ )	3	4,6	(-)
	Wydzielanie dymu( $\% \cdot \text{min}$ )	3	511,7	(-)

(-): nie dotyczy

T: TAK N: NIE

### 4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

#### 4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02.

#### 4.2 Klasyfikacja

System tarasowy z deską kompozytową klasyczną Standard oraz z deską kompozytową 3D w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

**C<sub>fl</sub>**

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>C<sub>fl</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

tj.: **C<sub>fl</sub>-s1**

## Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C<sub>fl</sub>-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,
- system tarasowy z deską kompozytową klasyczną Standard oraz z deską kompozytową 3D 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 techniczna 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

**Zaakceptował**

**K I E R O W N I K**  
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Beata Papis