

## RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

System tarasowy na podkonstrukcji z legara aluminiowego i kompozytowego,  
z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21

**02805.1/20/Z00NZP**

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

**EkoTeak Sp. z o.o.**

**ul. Kołobrzeska 18**

**78-100 Budzistowo**

Nr umowy: 02805/20/Z00NZP

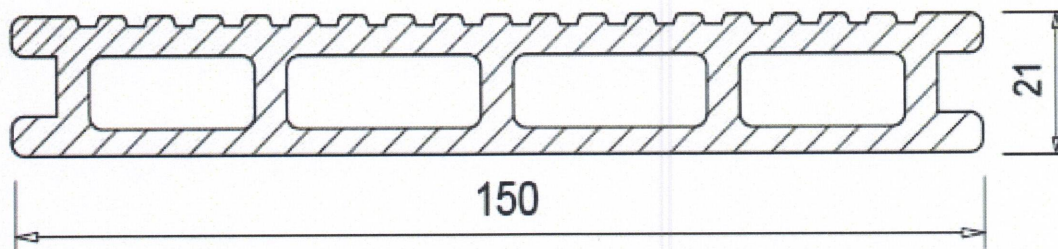
### 1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla Systemu tarasowego na podkonstrukcji z legara aluminiowego i kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016.

### 2 Opis dachu/pokrycia dachowego

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, klips montażowy HP-1, listwa wykończeniowa HF70S10.



Przekrój deski tarasowej kompozytowej HD150H21

### 3 Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

#### 3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	EkoTeak Sp. z o.o.	LZP01-02805/20/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

### 3.2 Wyniki badań dla systemu tarasowego na podkonstrukcji z legara aluminiowego i kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21 ustawionego pod kątem 15°

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozycyjnej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm <sup>2</sup>	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm <sup>2</sup>	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
Rozprzestrzenianie ognia boczne	Do krawędzi*	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	-	-	-	-	nie dotyczy

\* - krawędzie strefy pomiarowej

Warunki badania: temperatura powietrza: 19,5°C

Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 15°

podkład zbudowany z płyt krzemianowo-wapniowych.

## 4 Klasyfikacja i zakres stosowania

### 4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-5:2016.

### 4.2 Klasyfikacja

System tarasowy na podkonstrukcji z legara aluminiowego lub kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21 opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

### B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>).

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla elementu „nierozprzestrzeniającego ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami).

### 4.3 Zakres stosowania

- System tarasowy na podkonstrukcji z legara aluminiowego lub kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21 może być stosowany na podkładach o euroklasie A1 lub A2,
- System tarasowy na podkonstrukcji z legara aluminiowego lub kompozytowego, z nawierzchnią z deski tarasowej kompozytowej HD150H21 może być stosowany nad układem dachowym posiadającym klasyfikację ogniową wg PN-EN 13501-5:2016 B<sub>roof</sub> (t<sub>1</sub>).
- dachów o nachyleniu połaci do 20°.

## 5 Ograniczenia

### 5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia **30.11.2023**, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.


### 5.2 Zastrzeżenia

Klasyfikacja może być reprodukowana wyłącznie przez Zleceniodawcę w całości wraz z załącznikami bez komentarzy, skrótów i zmian.

Poświadczony kopie mogą być wydawane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Zleceniodawcy.

### 5.3 Ostrzeżenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny nie jest dokumentem typu aprobaty lub certyfikatu wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Tomasz Gwiżdż		17.11.2020

\* - w imieniu organizacji opracowującej raport

KIEROWNIK  
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej Papis