

**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

03012/23/Z00NZP (przedłużenie 02805.1/20/Z00NZP)

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

EkoTeak Sp. z o.o.

ul. Kołobrzeska 18

78-100 Budzistowo

Nr umowy: 03012/23/Z00NZP

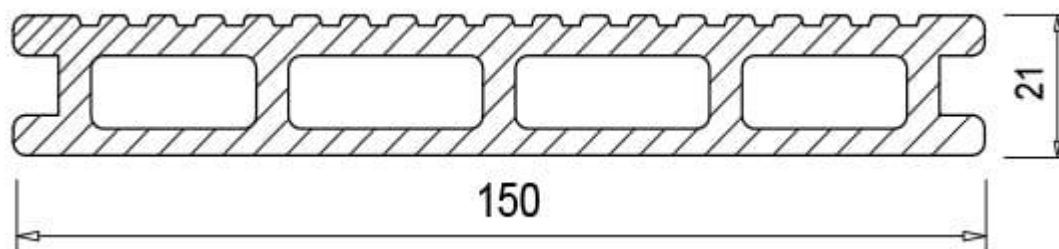
1 Wprowadzenie

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 eksponowanej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Płonące krople/odpady ze strony spodniej	Nie	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Pojedyncze otwory	< 25 mm ²	Brak	Brak	Brak	Brak	Tak
Suma wszystkich otworów	< 4500 mm ²	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:

BROOF (t1).

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 klasie reakcji na ogień 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_{ROOF} (t1)**.
- dachów o nachyleniu połąci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia **31.12.2024 (przedłużenie)**, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

5.2 Zastrzeżenia

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

5.3 Ostrzeżenie

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu.

	Podpisał	Zaakceptował
Opracował:		
	Podpis cyfrowy	Podpis cyfrowy
Zweryfikował:		
	Podpis cyfrowy	