



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU NA ODDZIAŁYWANIE OGNIA ZEWNĘTRZNEGO DLA WYROBU

Zestaw kompozytowych desek tarasowych Twinson Terrace 9555

01044.1/18/R13NZP

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO

Inoutic / Deceuninck Sp. z o.o

Jasin, ul. Poznańska 34

62-020 Swarzędz

Nr umowy: 01044/18/R13NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla zestawu kompozytowych desek tarasowych Twinson Terrace 9555 zgodnie z procedurą podaną w PN-EN 13501-5:2016.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

Deski wykonane z kompozytu mączki drzewnej i polichlorku winylu (PVC).

Zestaw kompozytowych desek tarasowych Twinson Terrace 9555 obejmuje:

- elementy uzupełniające: listwa wykończeniowa o oznaczeniu 9556 wykonana z kompozytu mączki drzewnej i polichlorku winylu (PVC), legary o oznaczeniach; 9552 wykonany z kompozytu mączki drzewnej i polichlorku winylu (PVC), 9522, 9530, 9523, 9524 wykonane ze stopu aluminium, element wykończeniowy o oznaczeniu 9557 wykonany z kompozytu mączki drzewnej i polichlorku winylu (PVC), łączniki o oznaczeniach; 9540, 9528, 9469, wykonane z polichlorku winylu (PVC), łączniki o oznaczeniach; 9364, 9468, 9514, 9527, 9539 wykonane ze stali nierdzewnej, elementy startowe o oznaczeniach; 9512, 9529 wykonane ze stali nierdzewnej, kształtowniki o oznaczeniach; 2761, 9366, 9363, 9543, 9518, 9440, 9442 wykonane ze stopu aluminium, wkręty o oznaczeniach; 2754, 9542, 9515, 9538, 9546 wykonane ze stali, tworzywowe wsporniki regulowane i podkładki poziomujące o oznaczeniach 9430, 9431, 9429, 9326.

Grubość deski: 28 mm.

Szerokość desek: 140 mm.

Masa powierzchniowa: 17,5 kg/m².

Rysunek deski kompozytowej poniżej.



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	Inoutic / Deceuninck Sp. z o.o	LZP01-01044/18/R13NZP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dla zestawu kompozytowych desek tarasowych Twinson Terrace 9555 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	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,015	0,010	0,015	0,015	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0	0	0	0	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,015	0,010	0,015	0,015	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0	0	0	0	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,015	0,010	0,015	0,015	Tak
Płonące krople/odpady 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

Warunki badania: temperatura powietrza: 23,7°C

4 Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

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

4.2 Klasyfikacja

Zestaw kompozytowych desek tarasowych Twinson Terrace 9555 opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego został sklasyfikowany w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

B_{roof} (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

- zestaw kompozytowych desek tarasowych Twinson Terrace 9555 może być stosowany nad układem dachowym posiadającym klasyfikację ogniową wg PN-EN 13501-5:2016 **B_{roof} (t₁)**.
- dachów o nachyleniu połaci do 20°.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia 10.08.2021, 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.

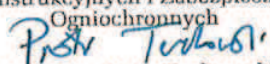
5.3 Ostrzeżenie

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

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Mariusz Żołątko		10-08-2018

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

Z upoważnienia Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

KIEROWNIK PRACOWNI
Odporności Ogniowej Elementów
Konstrukcyjnych i Zabezpieczeń
Ogniochronnych

mgr inż. Piotr Turkowski