

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

Zestaw kompozytowych desek tarasowych Twinson Massive Pro 9369
01044.2/18/R13NZN

dla

WŁAŚCICIELA RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO
Inoutic / Deceuninck Sp. z o.o
Jasin, ul. Poznańska 34
62-020 Swarzędz

Nr umowy: 01044/18/R13NZN

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje klasyfikację dla zestawu kompozytowych desek tarasowych Twinson Massive Pro 9369 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 Massive Pro 9369 obejmuje:

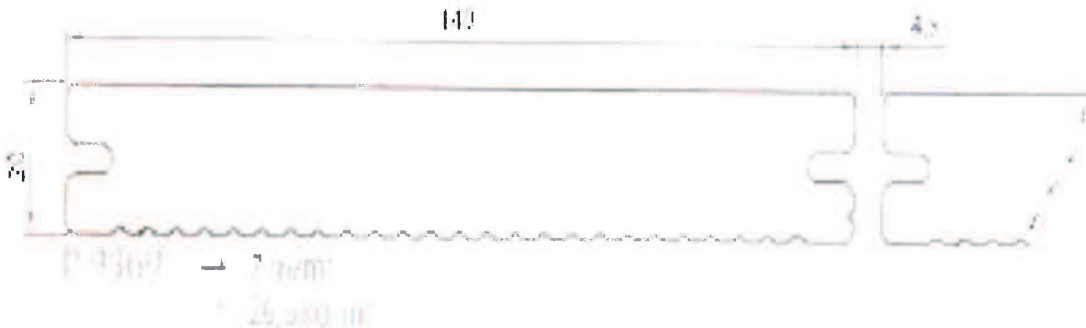
- elementy uzupełniające: listwa wykończeniowa o oznaczeniu 9556 wykonana z kompozytu mączki drzewnej i polichlorku winylu (PVC), legary o oznaczeniach: 9552, 9522, 9530, 9523, 9524 wykonane ze stopu aluminium, element wykończeniowy o oznaczeniu 9557 wykonany z kompozytu mączki drzewnej i polichlorku 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: 20 mm.

Szerokość desek: 140 mm.

Masa powierzchniowa: 26,6 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 | LZP02-01044/18/R13NZN | CEN/TS 1187:2012 (badanie 1) |

3.2 Wyniki badań dla zestawu kompozytowych desek tarasowych Twinson Massive Pro 9369 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 | 0,020 | 0,030 | 0,030 | 0,020 | Tak |
| Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu | < 0,600 m | 0 | 0 | 0 | 0 | Tak |
| Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu | < 0,600 m | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | Tak |
| Maksymalna długość spalona wewnętrzna | < 0,800 m | 0 | 0 | 0 | 0 | Tak |
| Maksymalna długość spalona zewnętrzna | < 0,800 m | 0,020 | 0,030 | 0,030 | 0,020 | 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: 25,0°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 Massive Pro 9369 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 Massive Pro 9369 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.

Poświadczone 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 Żołnik |  | 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