



**RAPORT KLASYFIKACYJNY
W ZAKRESIE ODPORNOŚCI DACHU
NA ODDZIAŁYWANIE OGNIĄ ZEWNĘTRZNEGO
DLA WYROBU**
Dach z deskami kompozytowymi WPC firmy Prodeck Sp. z o.o.
0797/17/Z00NZP
dla
WŁAŚCICIELA KLASYFIKACJI
Prodeck Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 6
32-005 Niepołomice

Nr umowy: 00797/17/Z00NZP

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny podaje ocenę dachu z deskami kompozytowymi WPC firmy Prodeck Sp. z o.o. w odniesieniu do kryteriów normy PN-EN 13501-5:2016.

2 Opis dachu/pokrycia dachowego

2.1 Budowa układu dachowego

Podkład z płyty wapienno-krzemianowej grubości 11 ± 2 mm gęstości 870 ± 50 kg/m³ zgodnej z PN-EN 13238. Do podkładu zamontowano za pośrednictwem systemowych legarów komorową deskę tarasową kompozytową WPC firmy Prodeck Sp. z o.o.

3. Raporty z badań i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zlecniodawcy	Numer raportu z badań	Metoda badawcza
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Prodeck Sp. z o.o.	0797/17/Z00NZP	CEN/TS 1187:2012 (badanie 1)

3.2 Wyniki badań dachu z komorową deską kompozytową WPC firmy Prodeck Sp. z o.o.

Parametr	Kryteria	Wyniki badań próbek				Zgodność
		1	2	3	4	
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do góry	< 0,700 m	0,00	0,00	0,0	0,000	Tak
Wewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,0	0,000	0,000	0,000	Tak
Zewnętrzne rozprzestrzenianie ognia do dołu	< 0,600 m	0,00	0,00	0,000	0,00	Tak
Maksymalna długość spalona wewnętrzna	< 0,800 m	0,000	0,000	0,000	0,000	Tak
Maksymalna długość spalona zewnętrzna	< 0,800 m	0,00	0,00	0,0	0,00	Tak
Płonące krople/odpadu ze strony ekspozowanej	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	< krawędź*	brak	brak	brak	brak	Tak
Wewnętrzne spalanie bezpłomieniowe	Nie	brak	brak	brak	brak	Tak
Promień rozprzestrzeniania ognia (dachy płaskie)	< 0,200 m	0,0	0,0	0,0	0,0	Tak
* - krawędzie strefy pomiarowej Warunki badań: Temperatura powietrza: 22,6°C Badanie przeprowadzono przy nachyleniu dachu 0°						

4. Klasyfikacja i zakres stosowania

4.1 Powołania

Klasyfikacja została określona w odniesieniu do kryteriów podanych PN-EN 13501-5:2016.

4.2 Klasyfikacja

Dachy opisane w punkcie 2 niniejszej klasyfikacji oraz elementy dachu przedstawione na rysunkach w załączniku zostały sklasyfikowane w zakresie odporności na oddziaływanie ognia zewnętrznego następująco:

$$B_{\text{roof}}(t_1).$$

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

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

- 1) Wyroby opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego oraz przedstawione na rysunkach zawartych w załączniku do niniejszego raportu klasyfikacyjnego.
- 2) Wyroby opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego oraz przedstawione na rysunkach zawartych w załączniku do niniejszego raportu klasyfikacyjnego montowane na dachach o nachyleniu < 3°.
- 3) Wyroby opisane w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego oraz przedstawione na rysunkach zawartych w załączniku do niniejszego raportu klasyfikacyjnego na podkładach niepalnych ciągłych grubości minimum 10 mm.

5 Ograniczenia

5.1 Ważność

Klasyfikacja ważna jest do dnia 11.04.2020, pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji.

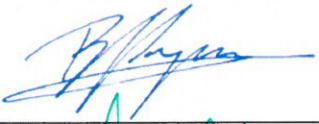
5.2 Zastrzeżenia

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

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

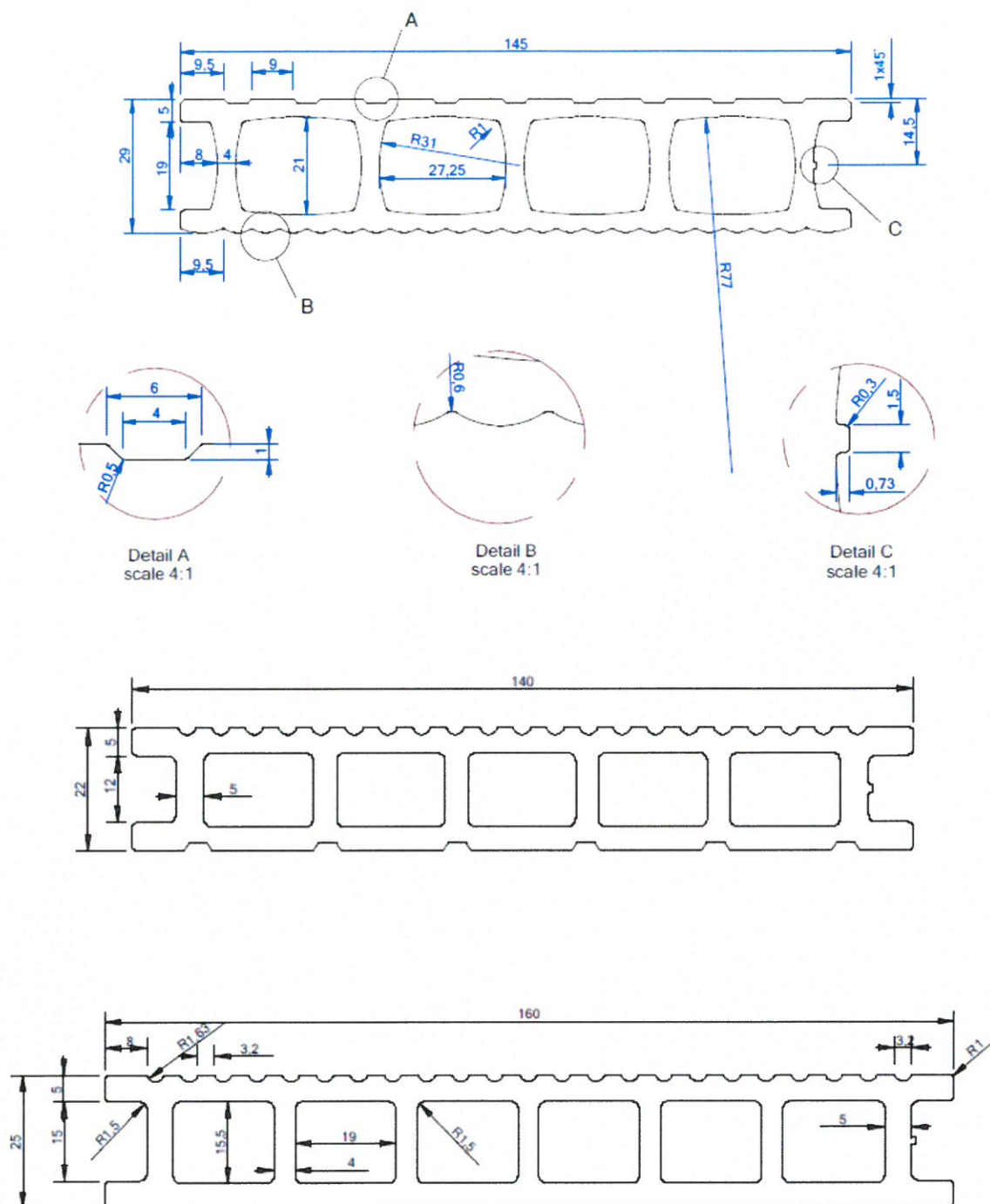
5.3 Ostrzeżenie

Niniejsza norma europejska nie jest dokumentem typu aprobata lub certyfikat.

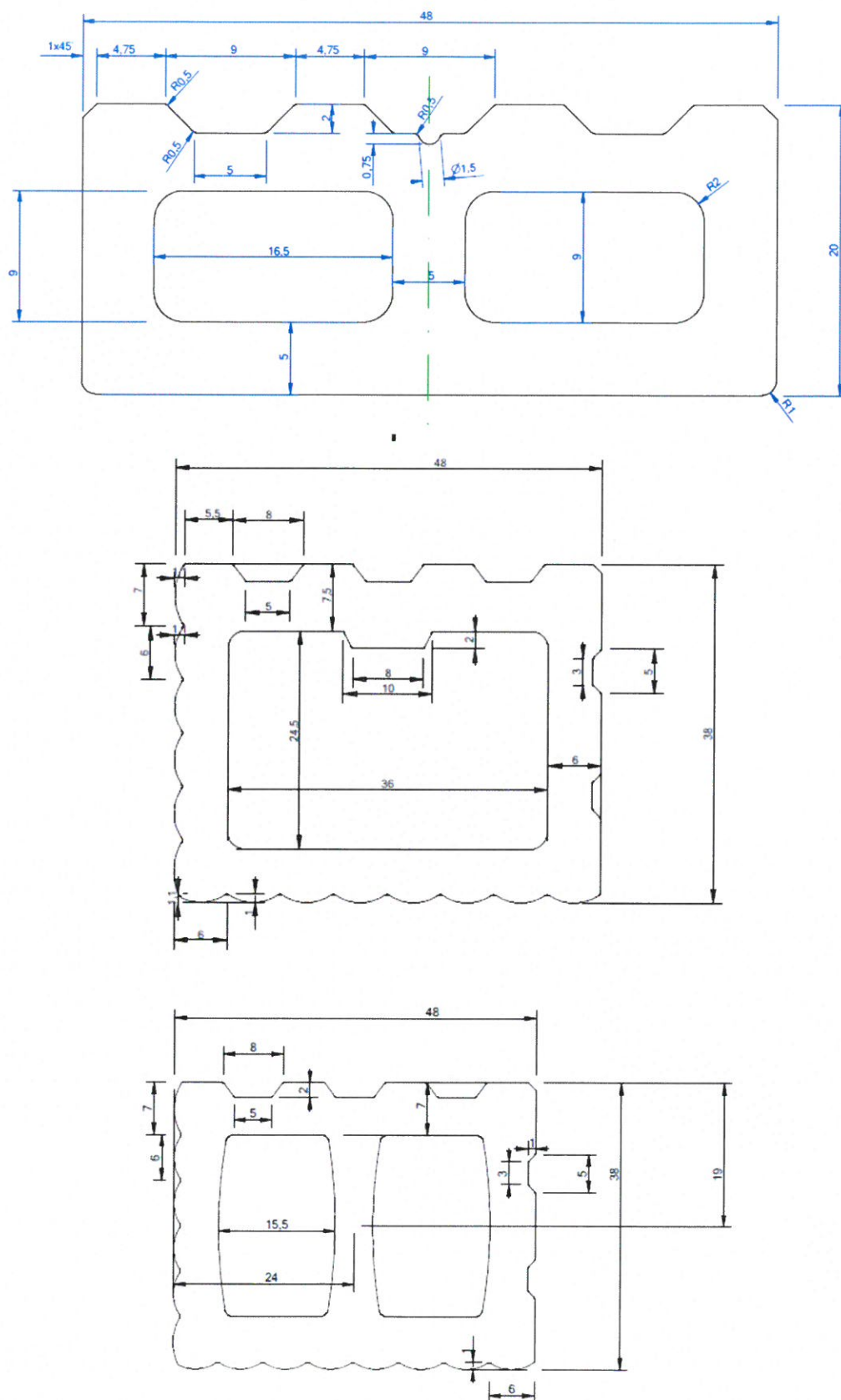
Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Podpis*	Data
Przygotowana przez	Bartłomiej Papis		11.04.2017

* - w imieniu organizacji opracowującej raport

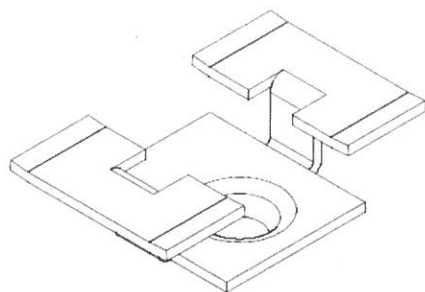
Kierownik
Zakładu Badań Ogniwych
dr inż. Paweł Sylik



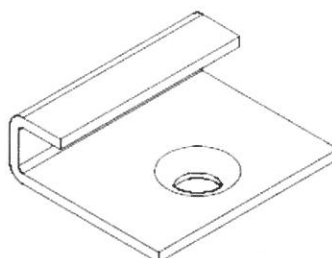
Rys.1 Budowa desek tarasowych kompozytowych WPC firmy Prodeck Sp. z o.o.
(rysunki i opis dostarczone przez Zleceniodawcę)



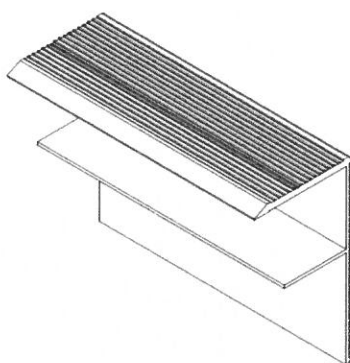
Rys.2 Budowa legarów systemowych do desek tarasowych kompozytowych WPC firmy Prodeck Sp. z o.o.
(rysunki i opis dostarczone przez Zleceniodawcę)



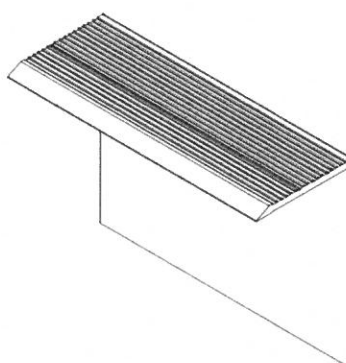
Klips łączący



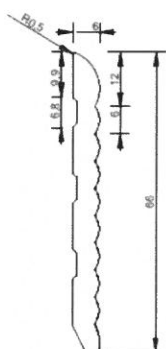
Klips startowy



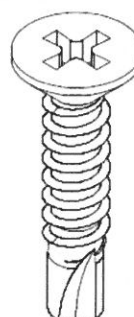
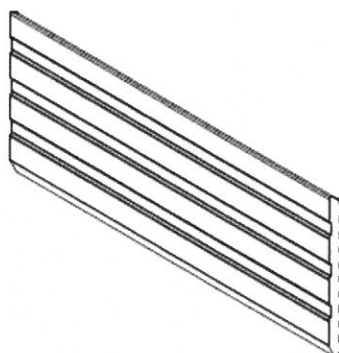
Listwa aluminiowa F



Listwa aluminiowa L



Listwa wykończeniowa WPC



wkręt montażowy 3,9x19

*Rys.3 Elementy uzupełniające
(rysunki i opis dostarczone przez Zlecniodawcę)*