

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1:2019-02

Numer umowy: 01036/24/Z00NZZP

Zleceniodawca:	WOODPLAST Sp. z o.o. ul. Lwowska 38 40-389 Katowice
Opracowana przez:	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Nazwa wyrobu:	System tarasowy Bruggan Expert Pro
Raport klasyfikacyjny nr:	01036/24/Z00NZZP
Wydanie numer:	1
Data wydania:	2024.05.14

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z trzech stron może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację systemu tarasowego Bruggan Expert Pro zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób do ogólnego zastosowania w budownictwie.

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

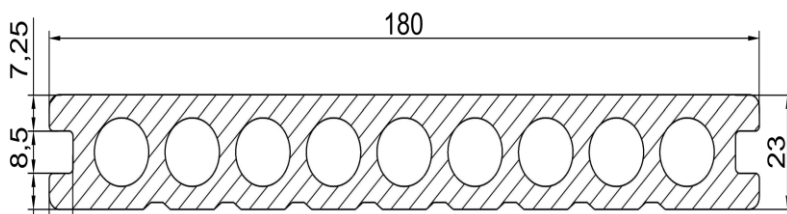
System tarasowy Bruggan Expert Pro.
składający się z deski kompozytowej litej, legarów i elementów uzupełniających.

Skład % deski:

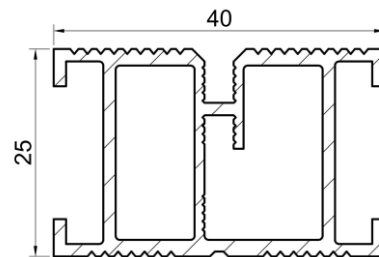
- 60 % mączka drzewna,
- 30 % polietylen,
- 10 % dodatki funkcjonalne,

Grubość deski: 23 mm.

Wymiary legara aluminiowego: 40 x 25 mm.



Rys. 1 Rysunek deski



Rys. 2 Rysunek legara aluminiowego

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Metoda badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	WOODPLAST Sp. z o.o.	LZP02-01036/24/Z00NZP	PN-EN ISO 11925-2:2020-09
		LZP01-01036/24/Z00NZP	PN-EN ISO 9239-1:2010

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2:2020-09 Ekspozycja 15 s	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
PN-EN ISO 9239-1:2010	Krytyczny strumień (kW/m ²)	3	11,1	(-)
	Wydzielanie dymu(%·min)		2,7	(-)

T: TAK
N: NIE
(-): nie dotyczy

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1:2019-02.

4.2 Klasyfikacja

System tarasowy Bruggan Expert Pro w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B_{fl}

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
B_{fl}	-	s	1

tj.: **B_{fl}-s1**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: **B_{fl}-s1**

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla posadzki „trudno zapalnej” według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr. 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- opis wyrobu wg punktu 2,
- system tarasowy Bruggan Expert Pro może być stosowany na podkładach o klasie reakcji na ogień A1 i A2 wg PN-EN 13501-1.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Wydruk niniejszego raportu nie jest oryginalnym dokumentem.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

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