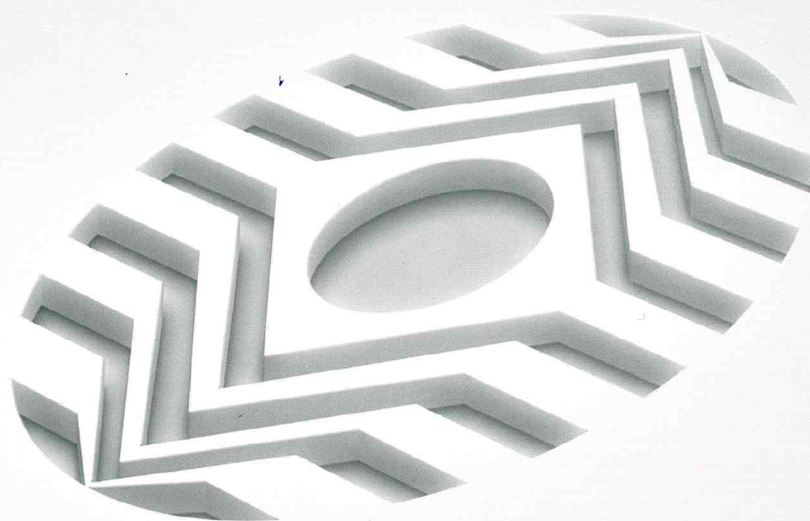




CNBOP-PIB®

TWÓJ PARTNER W
BEZPIECZEŃSTWIE





**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego
– Państwowy Instytut Badawczy
ul Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k. Otwocka

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW
SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW**

TELEFONY: +48 22 76 93 231 (217, 218), fax + 48 22 76 93 373

RAPORT KLASYFIKACYJNY
W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 72/BW/20

Egzemplarz 1/2

WYRÓB	System kompozytowy Terra Deck, deska komorowa DK/DKB
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	S. i A. Pietrucha Sp. z o.o. Pietrucha Group ul. Przemysłowa 10 98-235 Błaszki
NR ZLECENIA	260/BW/20

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wyrobu:
System kompozytowy TerraDeck, Deska tarasowa,
zamocowany na legarach BSM zgodnie z procedurami podanymi
w PN-EN 13501-1:2019-02

Niniejszy raport klasyfikacyjny obejmuje 4 strony
i może być stosowany lub powielany tylko w całości

Józefów, czerwiec 2020

sekretariat
+48 22 76 93 300
REGON 000591685

centrala: +48 22 76 93 200
<http://www.cnbop.pl>
NIP 532-18-29-288

fax: +48 22 76 93 356
e-mail: cnbop@cnbop.pl
KRS 0000149404



1. WPROWADZENIE

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną produktowi: **System kompozytowy TerraDeck, Deska tarasowa, zamocowany na legarach BSM** zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KLASYFIKOWANYM WYROBIE

2.1. OPIS WYROBU

Wyrób: System kompozytowy TerraDeck, Deska tarasowa, zamocowany na legarach BSM.

Struktura i skład wyrobu:

- Deska kompozytowa o wymiarach: grubość: 25 ± 1 mm, szerokość: 150 ± 1 mm, ilość komór: 4, gęstość: $1,56 \text{ g/cm}^3 \pm 5\%$, kolor: grafitowy.

Struktura: gładka WPC, powierzchnia deski: ryflowana, szlifowana.

skład użytych materiałów: Kompozyt WPC

PVC S-67 - $39 \pm 1\%$

Maczka drzewna - 25 ± 1

Wypełniacz kredowy - 27 ± 1

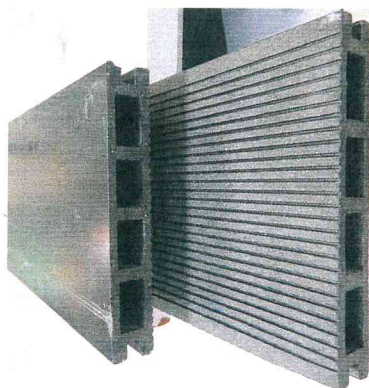
Pigment - $1,5 \pm 0,8$

- Legar BSM o wymiarach: grubość: 35 ± 1 mm, szerokość: 50 ± 1 mm, ilość komór: 2, gęstość: $1,56 \text{ g/cm}^3 \pm 5\%$, kolor: grafitowy

Struktura: gładka WPC, powierzchnia legara gładka.

Skład użytych materiałów: wykonany z tego samego materiału co opisana powyżej deska.

Informacje na temat badanych wyrobów przekazane przez Zleceniodawcę.



Fot. 1. Deska kompozytowa 4 komorowa.

3. RAPORTY Z BADAŃ, WYNIKI BADAŃ ORAZ DECYZJE STANOWIĄCE PODSTAWĘ KLASYFIKACJI

RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ NR 72/BW/20

3.1. RAPORTY Z BADAŃ

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badań	Metoda badania
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW	S. i A. Pietrucha Sp. z o.o. Pietrucha Group ul. Przemysłowa 10 98-235 Błaszki	260/BW/20	PN-EN ISO 9239-1:2010
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW	S. i A. Pietrucha Sp. z o.o. Pietrucha Group ul. Przemysłowa 10 98-235 Błaszki	260/BW/19	PN-EN ISO 11925-2:2010

3.2. WYNIKI BADAŃ

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągly wartość średnia	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925-2010 Ekspozycja 15 s	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	Zgodny
	Zapalenie papieru filtracyjnego		(-)	Zgodny
	Płonące krople/cząstki		(-)	Zgodny
PN-EN 9239-1:2010	Krytyczny strumień CHF (kW/m^2)	4	≥ 11	(-)
	Wydzielanie dymu S_c (% min)		91,5	(-)

(-) – nie dotyczy

4. KLASYFIKACJA I JEJ ZAKRES ZASTOSOWANIA

4.1. POWOŁANIA KLASYFIKACJI

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

4.2. KLASYFIKACJA

Wyrób – System kompozytowy TerraDeck, Deska tarasowa, zamocowany na legarach BSM, opisany w punkcie 2.1 niniejszego raportu klasyfikacyjnego,

w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

B_{fl}

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
B_{fl}	-	s	1



Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień:

B_{fl} – s1

4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Niniejsza klasyfikacja dotyczy wyrobu: System kompozytowy TerraDeck, Deska tarasowa, zamocowany na legarach BSM opisanego w punkcie 2.1 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących zastosowań końcowych:

Zastosowanie: warstwa wierzchnia posadzek na zewnątrz i wewnątrz obiektów na podłożu o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s1, d0. Klasyfikacja wyrobu jest ważna dla zastosowań końcowych zgodnych z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz wszędzie tam gdzie dla posadzki wymagane jest określenie palności „trudno zapalny” lub gorsze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

5. OGRANICZENIA

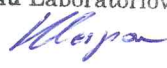
5.1. ZASTRZEŻENIA

Niniejszy raport klasyfikacyjny jest ważny bezterminowo pod warunkiem zachowania bez zmian składu i technologii produkcji, sposobu wykonania oraz braku zmian w normatywnych metodach badań i klasyfikacji.

5.2. OSTRZEŻENIE

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.


.....
podpis osoby opracowującej klasyfikację

Z-ca Kierownika
Zespołu Laboratoriów BW

mgr inż. mgr inż. Wojciech Kłapsa
.....
podpis osoby aprobowującej raport

Józefów, dnia 25.06.2020 r.



CNBOP-PIB

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
