



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPÓŻAROWEJ
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 032/BW/23

Wydanie III

***Niniejszy Raport Klasyfikacyjny zastępuje
Raport Klasyfikacyjny 032/BW/23 z dnia 17.05.2023 r.***

Egzemplarz 1/2

WYRÓB	Element dekoracyjny Mardom Decor PolyForce
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	Mardom Sp. z o.o. ul. Ratajska 11a 91-231 Łódź
NR ZLECENIA	651/BW/24

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację wyrobu:
Element dekoracyjny Mardom Decor PolyForce,
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, październik 2024

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 93 373
e-mail: cnbop@cnbop.pl
KRS 0000149404

1. WPROWADZENIE

Niniejszy Raport Klasyfikacyjny zastępuje Raport Klasyfikacyjny Nr 032/BW/23 z dnia 17.05.2023 r. w którym wprowadzono zmianę nazwy wyrobu na: **Element dekoracyjny Mardom Decor PolyForce**.

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację reakcji na ogień przyznaną produktowi: **Element dekoracyjny Mardom Decor PolyForce**, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1:2019-02.

2. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE O KLASYFIKOWANYM WYROBIE

2.1. OPIS WYROBU

Wyrób: element dekoracyjny Mardom Decor PolyForce (MD094) wykonany ze spienionego polistyrenu PolyForce-TDS barwy białej o wymiarach 100 x 15 mm, zabezpieczony ogniochronnie, pokryty farbą wodorozcieńczalną barwy białej i zamocowany wkrętami na płycie GK w odległości ok. 50 mm od podłoża.

Podstawowe dane wyrobu:

Masa 1 metra bieżącego elementu dekoracyjnego Mardom Decor MD094 - 425 ± 25 g/mb

Gęstość materiału – 450 kg/m^3

Szczegółowy skład wyrobu do dyspozycji Laboratorium, zastrzeżony na prośbę Zleceniodawcy.

Informacje na temat badanego wyrobu dostarczone przez Zleceniodawcę.

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

3.1. RAPORTY Z BADAŃ

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badań	Metoda badania
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW	Mardom Sp. z o.o. ul. Ratajska 11a 91-231 Łódź	849/BW/23	PN-EN 13823:2020-11
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI – BW	Mardom Sp. z o.o. ul. Ratajska 11a 91-231 Łódź	849/BW/23	PN-EN ISO 11925-2:2020-09

3.2. WYNIKI BADAŃ

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametry ciągłe (wartość średnia)	Zgodność z parametrem
PN-EN 13823:2020-11	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	21,2	(-)
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)		20,7	(-)
	THR _{600s} (MJ)		2,3	(-)
	LFS < krawędź		(-)	Zgodny
	SMOGR _A (m ² /s ²)		3,5	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		45,5	(-)
	Płonące krople / cząstki		(-)	Zgodny
PN-EN ISO 11925-2: 2020-09	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	12	(-)	Zgodny
	Płonące krople/cząstki		(-)	Zgodny
	Zapalenie papieru filtracyjnego +/-		(-)	Zgodny

(-) – 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: element dekoracyjny Mardom Decor PolyForce, opisany w pkt. 2.1 niniejszego raportu klasyfikacyjnego w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d0

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu		Płonące krople	
B	-	s	1	d	0



Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień:

B– s1, d0

4.3. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących warunków:

Wyrób: Element dekoracyjny Mardom Decor PolyForce, opisany w pkt. 2.1 niniejszego raportu klasyfikacyjnego oraz pozostałe elementy dekoracyjne wykonane z tego samego materiału o tym samym składzie, gęstości oraz maksymalnych rozmiarach wynoszących: 100 x 15 mm, przeznaczone do stosowania w budownictwie jako wyrób na podkładzie niepalnym (co najmniej klasy A2-s1, d0) mocowane mechanicznie.

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

.....
podpis osoby aprobowującej raport

Józefów, dnia 16.10.2024 r.