



SCIENTIFIC AND RESEARCH CENTRE
FOR FIRE PROTECTION
named after Jozef Tuliszkowski
– National Research Institute
Nadwiślańska Street 213, 05-420 Józefów near Otwock

LABORATORY OF COMBUSTION PROCESSES
AND EXPLOSIONS – BW

TELEPHONE: +48 22 76 93 231 (218), FAX: + 48 22 76 93 373

REACTION TO FIRE

CLASSIFICATION REPORT

No. 032/BW/23

Issue: II

*This Classification Report replaces
Classification Report 032/BW/23 of March 31, 2023.*

Copy 1/2

WYRÓB	Mardom Decor PolyForce Decorative strip
ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO	Mardom Sp. z o.o. Ratajska 11a St. 91-231 Łódź
NR ZLECENIA	1194/BW/23

This classification report defines the classification assigned to product:
Mardom Decor PolyForce Decorative Strip
in accordance with the procedures given PN-EN 13501-1:2019-02

This classification report consists of 4 pages and may only be
used or reproduced in its entirety

Józefów, 3rd July 2023

Office
+48 22 76 93 300
REGON 000591685

Central: +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

ITALIANO

REAZIONE AL FUOCO

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE

N. 032/BW/23

Problema: II

Il presente Rapporto di Classificazione sostituisce il Rapporto di Classificazione 032/BW/23 del 31 marzo 2023.

Mardom Decor PolyForce profilo decorativo

ZLECENIODAWCA WŁAŚCICIEL RAPORTU KLASYFIKACYJNEGO NR ZLECENIA

Mardom SP-Z 0.0. Via Ratajska 11a 91-231 Lodz 1194/BW/23

Il presente rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto: Mardom Decor PolyForce profilo Decorativo secondo le procedure indicate PN-EN 1 3501-1 :201 9-02

Il presente rapporto di classificazione è composto da 4 pagine e può essere utilizzato o riprodotto solo integralmente

Jozefow, 3rd Luglio 2023 NrY Central: +48 22 76 93 200 <http://www.cnbop.pl> NIP 532-18-29-288

Ufficio 48 22 76 93 300 REGON 000591685

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

REAZIONE AL FUOCO RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. (32/Bw/z3 Bsue



1. INTRODUCTION

This Classification Report replaces Classification Report 032/BW/23 dated of 31st March, 2023 in which the name of the product was changed to: Mardom Decor PolyForce decorative strip.

This classification report defines the classification assigned to product - **Mardom Decor PolyForce Decorative Strip** in accordance with the procedures given PN-EN 13501-1:2019-02.

2. DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. PRODUCT DESCRIPTION

Product: **Mardom Decor PolyForce (MD094) decorative strip** made of expanded polystyrene PolyForce-TDS, white, 100 mm high and 15 mm thick, fire-protected, covered with white water-based paint and fixed with screws on a gypsum board at a distance of approx. 50 mm from the ground.

Basic product data:

Weight of 1 meter of Mardom Decor PolyForce decorative strip (MD094) – 425 ± 25 g.

Material density – 450 kg/m³.

The detailed composition of the product is available to the Laboratory, reserved at the customer's request.

Information on the tested product provided by the Customer.

3. REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION

3.1. REPORTS

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceńodawcy	Raport z badań	Metoda badania
LABORATORY OF COMBUSTION PROCESSES AND EXPLOSIONS – BW	Mardom Sp. z o.o. Ratajska 11a St. 91-231 Łódź	849/BW/23	PN-EN 13823:2020-11
LABORATORY OF COMBUSTION PROCESSES AND EXPLOSIONS – BW	Mardom Sp. z o.o. Ratajska 11a St. 91-231 Łódź	849/BW/23	PN-EN ISO 11925-2:2020-09

1. INTRODUZIONE CE NTW- Il presente Rapporto di classificazione sostituisce il Rapporto di classificazione 032/B W/23 del 27/3/2023 in cui il nome del prodotto è stato modificato in: Mardom Decor PolyForce decorativo Il presente rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto - Mardom Decor PolyForce profilo Decorativo secondo le procedure indicate PN-EN 13501-1:2019-02.

2. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO

2.1. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prodotto: Mardom Decor PolyForce (MD)094) profilo decorativo in _polimero espanso PolyForce-TDS, bianco, alto 100 mm e spesso 15 mm, ignifugo, ricoperto con vernice all'acqua bianca e fissato su cartongesso a una distanza di circa 50 mm da terra

Dati di base del prodotto: Peso di 1 metro di profilo decorativo Mardom Decor PolyForce (MD094) -- 425 ± 25 g.

Densità del materiale --450 kg/m³,

La composizione dettagliata del prodotto è a disposizione del Laboratorio. richiesta riservata del cliente. Informazioni sul prodotto testato fornito dal cliente.

3. RAPPORTI E RISULTATI A SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE

NOME LABORATORIO	NOME DEL CLIENTE	RAPPORTO DI RICERCA	METODO DI RICERCA
LABORATORIO PROCESSI DI COMBUSTIONE ED ESPLOSIONI BW	MARDOM SP.Z O. O.	849/BW/23	PN-EN 13823:2020-11
LABORATORIO PROCESSI DI COMBUSTIONE ED ESPLOSIONI BW	MARDOM SP.Z O. O.	849/BW/23	PN-EN ISO 11925-2:2020-09

3.2. WYNIKI BADAŃ

Test method and test number	Parameter	No. tests	Results	
			Continuous parameter – mean (m)	Compliance with parameters
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 < edge		(-)	Compliant
	SMOGR (m ² /s ²)		3.5	(-)
	TSP 600s (m ²)		45.5	(-)
	Flaming droplets/particles		(-)	Compliant
PN-EN ISO 11925-2: 2020-09	Spreading the flames FS ≤ 150 mm	12	(-)	Compliant
	Flaming droplets/particles		(-)	Compliant
	Ignition of the filter paper +/-		(-)	Compliant

(-) – not applicable

4. CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE OF CLASSIFICATION

This classification has been carried out in accordance with PN-EN 13501-1:2019-02.

4.2. CLASSIFICATION

Products: Mardom Decor PolyForce Decorative Strip, described in point 2.1, in relations to its reaction to fire behavior is classified:

B

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

d0

3.2. RISULTATI

METODO E NUMERO DI PROVA	PARAMETRI	N° TEST	RISULTATI	
			PARAMETRO CONTINUO - MEDIA (M)	COMPILAZIONE CON PARAMETRI
PN-EN 13823:2020-11	FIGURA 0.2 MJ(W/s)	3	21.2 20.7 2.3 (-) 3.5 45.5 (-)	(-)
	FIGURA 0,4 MJ(W/S)			(-)
	THR 600a (MJ)			(-)
	SMOGR (m ² /s ²)			Compilato
	TSP 600s(m ²)			(-)
	Gocce/particelle fiammeggianti			(-)
	Compilato			
PN-EN ISO 11925-2:2020-09	Fiamme diffuse FS ≤ 150 mm	12	(–) (–) (–) (–)	Compilato
	Gocce/particelle fiammeggianti			Compilato
	Accensione del filtro			
	carta+/-			Compilato

4. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE

4.1. RIFERIMENTO DI CLASSIFICAZIONE

Questa classificazione è stata effettuata in conformità alla norma PN-EN 13501-1 :2019-02.

4.2. CLASSIFICAZIONE

Prodotti: Mardom Decor PolyForce profilo decorativo descritto al punto 2 1- in relazione alla sua reazione al fuoco è classificato:

La sua reazione al fuoco è classificata: **B**

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è: **s1**

La classificazione in relazione alle particelle/gocce fiammeggianti è: **d0**

Fire behavior		Smoke production		Flaming droplets/particles	
		s	1	d	0
B	-	s	1	d	0

Reaction to fire classification:**B- s1, d0****4.3. FIELD OF APPLICATION**

This classification applies to the following end-uses:

Wyrób: Mardom Decor PolyForce Decorative Strip, described in point 2.1 classification report and other decorative strips made of the same material with the same composition, density and maximum dimensions of: height 100 mm and thickness 15 mm, intended for use in construction as a product on a non-combustible substrate (at least class A2-sl, d0), mechanically fastened.

5. LIMITATION**5.1. RESERVATION**

This classification report is valid till: indefinitely as long as there will be no changes in composition and production technology, method of manufacture and no changes to the normative test and classification methods.

5.2. WARNING

This classification document does not represent type approval or certification of the product.

KIEROWNIK
ZESPOŁU LABORATORIÓW BW
mł. bryg. inż. Marcin Kłapsa

signature of person authorizing this report

Piotr Kaczmarski
signature of person undertaking classification

Jozefow, 3rd July 2023

Comportamento del Fuoco		Produzione di fumo		Gocce/particelle fiammeggianti	
		s	1	d	0
B	-	s	1	d	0
Classificazione reazione al fuoco:					
B- s1, d0					

4.3. CAMPO DI APPLICAZIONE

Questa classificazione si applica ai seguenti cnd-usi: Wyrob: Mardom Decor PolyForce Decorative Strip- descritto al punto 2.1 rapporto di classificazione e altri profili decorativi realizzate con lo stesso materiale con la stessa composizione, densità e dimensioni massime di: altezza 100 mm e spessore 15 mm , destinato all'uso in edilizia come prodotto su un substrato non combustibile (in classe least A2-sl, d0), fissato meccanicamente.

5. LIMITAZIONE**5.1. PRENOTAZIONE**

Il presente rapporto di classificazione è valido fino al; a tempo indeterminato purché non vi siano cambiamenti nella composizione e nella tecnologia di produzione, nel metodo di produzione e senza modifiche ai test normativi e ai metodi di classificazione

5.2. ATTENZIONE Questo documento di classificazione non rappresenta l'approvazione o la certificazione del prodotto.