

Zleceniodawca / Sponsor

Limited Liability Company "Thermopanel"
VAT: 44081560
IN: 440815626532
PJSCB "LVIV", Lviv, Ukraine

Opracowana przez / Prepared by

Fire-Lab Sp. z o.o.
Ul. Szałwiowa 9
03-167 Warszawa, Polska

Nazwa wyrobu / Product name

Styropian TM Royal Facade /
Styrofoam TM Royal Facade

**Raport klasyfikacyjny nr /
Classification report no.**

RKM-6/05/2024

Wydanie numer / Issue number

Wydanie nr 1 / Issue no. 1

Data wydania / Date of issue

27.06.2024

**KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2019 /
CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE
WITH EN 13501-1:2019**

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości. / *This classification report consists of four pages and may only be used or reproduced in its entirety.*

1. Wprowadzenie / Introduction

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną styropianowi TM Royal Facade zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2019. / *This classification report defines the classification assigned to styrofoam TM Royal Facade in accordance with the procedures given in EN 13501-1:2019.*

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie / *Details od classified product*

2.1 Postanowienia ogólne / *General*

Wyrób: styropian TM Royal Facade określono jako izolacja cieplna w budownictwie. /

The following product styrofoam TM Royal Facade described as thermal insulation in buildings.

2.2 Opis wyrobu / *Product description*

Wyrób, styropian TM Royal Facade, opisano niżej lub podano w raportach będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1. /

The product, styrofoam TM Royal Facade, is described below or is described in the reports provided in support of classification listed in 3.1.

Opis wyrobu / *Product description:*

Styropian fasadowy jednowarstwowy (TM Royal Facade) EPS 90 o grubości od 50 mm do 250mm i gęstości 16,5 kg/m³, produkowany w zakresie: 50 mm – 250 mm

Single-layer facade polystyrene (TM Royal Facade) EPS 90 with a thickness from 50mm to 250mm and density 16,5 kg/m³.

3. Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji / *Reports and results in support of this classification*

3.1 Raporty / *Reports*

Nazwa laboratorium / <i>Name of Laboratory</i>	Nazwa zleceniodawcy / <i>Name of sponsor</i>	Raport nr / <i>Report ref. no.</i>	Metoda i data badania / <i>Test method and date</i>
FIRE-LAB sp z o.o.	LLC Thermopanel	MP-6/05/2024	PN-EN ISO 11925-2:2020 24.06.2024
FIRE-LAB sp z o.o.	LLC Thermopanel	MP-7/05/2024	PN-EN ISO 11925-2:2020 24.06.2024

3.2 Wyniki / *Results*

Metoda badania i numer badania / <i>Test method and test number</i>	Parametr	Liczba badań / <i>No. Tests</i>	Wyniki / <i>Results</i>	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m) / <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Zgodność z parametrem / <i>Compliance with parameters</i>
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja powierzchniowa 15s / <i>Surface exposure 15s</i> MP-6/05/2024	F _s <150mm	6	F _s <150mm	Zgodne / <i>Compliant</i>
	Płonące krople/cząstki / <i>Flaming droplets</i>		Brak / <i>None</i>	Zgodne / <i>Compliant</i>

	RAPORT KLASYFIKACYJNY W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ	Formularz KSZ-7.8/F-42 A/20.10.2022 Strona 3 z 4
---	--	--

EPS 60mm				
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja krawędziowa 15s <i>Edge exposure 15s</i> MP-6/05/2024 EPS 60mm	$F_s < 150\text{mm}$	6	$F_s < 150\text{mm}$	Zgodne / <i>Compliant</i>
	Płonące krople/cząstki / <i>Flaming droplets</i>		Brak / <i>None</i>	Zgodne / <i>Compliant</i>
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja powierzchniowa 15s / <i>Surface exposure 15s</i> MP-7/05/2024 EPS 50mm	$F_s < 150\text{mm}$	6	$F_s < 150\text{mm}$	Zgodne / <i>Compliant</i>
	Płonące krople/cząstki / <i>Flaming droplets</i>		Brak / <i>None</i>	Zgodne / <i>Compliant</i>
PN-EN ISO 11925-2:2020 Ekspozycja krawędziowa 15s <i>Edge exposure 15s</i> MP-7/05/2024 EPS 50mm	$F_s < 150\text{mm}$	6	$F_s < 150\text{mm}$	Zgodne / <i>Compliant</i>
	Płonące krople/cząstki / <i>Flaming droplets</i>		Brak / <i>None</i>	Zgodne / <i>Compliant</i>

4. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania / *Classification and field of application*

4.1 Powołanie klasyfikacji / *Reference of classification*

Klasyfikacja została określona zgodnie z EN 13501-1:2019 /
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1:2019.

4.2 Klasyfikacja / *Classification*

Styropian TM Royal Facade w zakresie reakcji na ogień, uzyskał klasyfikację: /
The product styrofoam TM Royal Facade thermal insulation panel, in relation to its reaction to fire behavior is classified:

E

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację: /
The additional classification in relations to smoke production is:

-

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

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

-

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych, z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący: /

The format of the reaction to fire classification for construction products excluding floorings and linear pipe thermal insulation products is:

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: E

4.3 Zakres zastosowania / *Field of application*

Niniejsza klasyfikacja jest ważna dla następujących parametrów określających wyrób opisanych w punkcie 2.2. /

This classification is valid for the following parameters defining the product described in point 2.2.

5. Ograniczenia / *Limitations*

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu. / *This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki: /

The assigned classification remains valid as long as:

- Nie zostanie zmieniona metoda badania / *The test method will not be changed.*
- Nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobata techniczna / *The product standard or technical approval will not be changed.*
- Nie zostaną wprowadzone zmiany konstrukcyjne, materiałowe wpływające na właściwości badanego materiału / *There will be no structural or material changes influencing the properties of the tested material.*

PODPISAŁ / *SIGNED*

SPRAWDZIŁ / *APPROVED*

podpis osoby opracowującej klasyfikację
signature of person undertaking classification

podpis osoby aprobowującej raport
signature of person authorizing this report