



Raport klasyfikacyjny w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867:2013-06

Nr Umowy: 01526/25/Z00NZP

Zleceniodawca	Selena Industrial Technologies Sp. z o.o. ul. Pieszycka 3 58-200 Dzierżoniów
Przygotowany przez	Zakład Badań Ogniwowych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Przedmiot raportu	System ociepleń firmy SELENA FM S.A.
Raport klasyfikacyjny nr	1526/25/Z00NZP (przedłużenie raportu nr 6052.5/20/R90NZP)
Wydanie numer	1
Data wydania	25.06.2025
Termin ważności	30.06.2026

Niniejszy raport klasyfikacyjny zawiera cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną systemowi ociepleń firmy SELENA FM S.A. ze styropianem zgodnie z zasadami w PN-B-02867:2013-06.

2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

2.1 Raporty z badań dla badania stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867:2013-06

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Laboratorium Badań Ogniwowych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP05-6052/20/R90NZP 15.12.2020	NRO

Opis badanej ściany

System ociepleń firmy SELENA FM S.A. ze styropianem jako materiałem izolacyjnym.
Klej do styropianu „TYTAN PROFESSIONAL Szybki klej do styropianu IS13 / TYTAN PROFESSIONAL Styro Fast Grab IS13” zużycie: 200 g/m²
Styropian EPS o grubości 100 mm o gęstości 20 kg/m³
Klej do zatapiania siatki „TYTAN PROFESSIONAL Klej z włóknami do siatki IS22” zużycie: 5,5 kg/m²(sucha mieszanka)
Siatka z włókna szklanego „TYTAN PROFESSIONAL siatka z włókna szklanego IS165A” gramatura 165 g/m²
Preparat gruntujący „TYTAN PROFESSIONAL Uniwersalny grunt pod tynki IS41” zużycie: 0,30 kg/m²
Zaprawa tynkarska „TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy IS56 / TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy drobnoziarnisty IS56” zużycie: 4,0 kg/m²

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP06-6052/20/R90NZP 15.12.2020	NRO

Opis badanej ściany

System ociepleń firmy SELENA FM S.A. ze styropianem jako materiałem izolacyjnym jako system istniejący.
 Klej do styropianu „TYTAN PROFESSIONAL Szybki klej do styropianu IS13 / TYTAN PROFESSIONAL Styro Fast Grab IS13” zużycie: 200 g/m²
 Styropian EPS o grubości 100 mm o gęstości 20 kg/m³
 Klej do zatapiania siatki „TYTAN PROFESSIONAL Klej z włóknami do siatki IS22” zużycie: 5,5 kg/m²(sucha mieszanka)
 Siatka z włókna szklanego „TYTAN PROFESSIONAL siatka z włókna szklanego IS165A” gramatura 165 g/m²
 Preparat gruntujący „TYTAN PROFESSIONAL Uniwersalny grunt pod tynki IS41” zużycie: 0,30 kg/m²
 Zaprawa tynkarska „TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy IS56 / TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy drobnoziarnisty IS56” zużycie: 4,0 kg/m².

System ociepleń firmy SELENA FM S.A. ze styropianem jako materiałem izolacyjnym jako docieplenie istniejącego systemu.
 Klej do styropianu „TYTAN PROFESSIONAL Szybki klej do styropianu IS13 / TYTAN PROFESSIONAL Styro Fast Grab IS13” zużycie: 200 g/m²
 Styropian EPS o grubości 200 mm o gęstości 20 kg/m³
 Klej do zatapiania siatki „TYTAN PROFESSIONAL Klej z włóknami do siatki IS22” zużycie: 5,5 kg/m²
 Siatka z włókna szklanego „TYTAN PROFESSIONAL siatka z włókna szklanego IS165A” gramatura 165 g/m²
 Preparat gruntujący „TYTAN PROFESSIONAL Uniwersalny grunt pod tynki IS41” zużycie: 0,30 kg/m²
 Zaprawa tynkarska „TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy IS56 / TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy drobnoziarnisty IS56” zużycie: 4,0 kg/m².

2.2 Raporty z badań ciepła spalania wg PN-EN ISO 1716 / innych właściwości

Nazwa wyrobu, uziarnienie (jeśli występuje)	Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Ciepło spalania / inna właściwość
TYTAN PROFESSIONAL Klej do siatki i styropianu IS21	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP07-6052/20/R90NZP 06.11.2020	0,0 MJ/kg
TYTAN PROFESSIONAL Klej z włóknami do siatki IS22	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP08-6052/20/R90NZP 06.11.2020	0,0 MJ/kg
TYTAN PROFESSIONAL Specjalistyczny klej do siatki IS23	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP09-6052/20/R90NZP 06.11.2020	0,0 MJ/kg
Siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej PRAXA 140	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP10-6052/20/R90NZP 27.11.2020	4,56 MJ/kg
Siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej TYTAN EURO-LINE 150	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP11-6052/20/R90NZP 26.11.2020	6,78 MJ/kg
Siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej TYTAN PROFESSIONAL 165	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP12-6052/20/R90NZP 26.11.2020	7,09 MJ/kg
Siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej TYTAN IS165A	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP13-6052/20/R90NZP 27.11.2020	7,12 MJ/kg
TYTAN PROFESSIONAL Uniwersalny grunt pod tynki IS41	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP14-6052/20/R90NZP 12.11.2020	2,70 MJ/kg
TYTAN PROFESSIONAL Tynk silikonowy IS53 / Tynk silikonowy, natryskowy IS53N	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP15-6052/20/R90NZP 09.11.2020	1,34 MJ/kg
TYTAN PROFESSIONAL Tynk żelazisty IS52 / Tynk żelazisty, natryskowy IS52N	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP16-6052/20/R90NZP 09.11.2020	1,61 MJ/kg
TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy IS56 / Tynk mozaikowy drobnoziarnisty IS56	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP17-6052/20/R90NZP 12.11.2020	2,34 MJ/kg
TYTAN PROFESSIONAL Tynk mineralny IS54	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP18-6052/20/R90NZP 09.11.2020	0,0 MJ/kg
TYTAN PROFESSIONAL Farba elewacyjna silikonowa IS73	Laboratorium Badań Ogniwych ITB	Selena Labs Sp. z o.o.	LZP19-6052/20/R90NZP 09.11.2020	4,06 MJ/kg

3. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

3.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-B-02867:2013-06.

3.2 Klasyfikacja

Przedmiot klasyfikacji: System ociepleń firmy SELENA FM S.A. ze styropianem jako materiałem izolacyjnym.

Stopień rozprzestrzeniania ognia:	NRO
--	------------

3.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyroby składowe:

Nazwa wyrobu składowego	Właściwość	Zakres zmienności właściwości
<i>Zaprawy i kleje do przyklejania styropianu</i>		
TYTAN PROFESSIONAL Szybki klej do styropianu IS13 / Styro Fast Grab IS13	zużycie	100-200 kg/m ²
TYTAN PROFESSIONAL Klej do styropianu IS11	zużycie	3,5-4,5 kg/m ²
TYTAN PROFESSIONAL Klej do siatki i styropianu IS21	zużycie	3,5-5,5 kg/m ²
<i>Materiał termoizolacyjny</i>		
Płyty styropianowe EPS o gęstości maksimum 20 kg/m ³ , klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1 zgodne z PN-EN 13163.	grubość	100 - 300 mm
<i>Łączniki mechaniczne do mocowania styropianu</i>		
Rodzaj łącznika	Producent	Min. sztywność talerzyka
Łącznik tworzywowy F-D-KLP	AMEX/SELENA	0,3 kN/mm
Łącznik tworzywowy KI10	RAWPLUG	0,4 kN/mm
Łącznik tworzywowo-metalowy F-D-KLM	AMEX/SELENA	0,4 kN/mm
Łącznik tworzywowo-metalowy KI 10 M	RAWPLUG	0,4 kN/mm
Łącznik tworzywowo-metalowy F-D-KLMA	AMEX/SELENA	0,5 kN/mm
<i>Siatki z włókna szklanego</i>		
Siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej PRAXA 140	gramatura	140 g/m ²
Siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej TYTAN EURO-LINE 150 / TYTAN PROFESSIONAL IS 150A	gramatura	150 g/m ²
Siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej TYTAN PROFESSIONAL 165	gramatura	165 g/m ²
Siatka z włókna szklanego o nazwie handlowej TYTAN IS 165A	gramatura	165 g/m ²
<i>Zaprawy do zatapiania siatki</i>		
TYTAN PROFESSIONAL Klej do siatki i styropianu IS21	zużycie	4,0-5,5 kg/m ²
TYTAN PROFESSIONAL Klej z włóknami do siatki IS22	zużycie	4,0-5,5 kg/m ²
TYTAN PROFESSIONAL Klej specjalistyczny do siatki IS23	zużycie	4,0-5,5 kg/m ²
<i>Preparaty gruntujące</i>		
TYTAN PROFESSIONAL Uniwersalny grunt pod tynki IS41	zużycie	0,20-0,30 kg/m ²
<i>Zaprawy tynkarskie</i>		
TYTAN PROFESSIONAL Tynk silikonowy IS53 / TYTAN PROFESSIONAL Tynk silikonowy IS53N	zużycie	2,1 – 4,0 kg/m ²
TYTAN PROFESSIONAL Tynk żelazno-silikonowy IS52 / TYTAN PROFESSIONAL Tynk żelazno-silikonowy natryskowy IS52N	zużycie	2,1 – 4,0 kg/m ²

TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy IS56 / TYTAN PROFESSIONAL Tynk mozaikowy drobnoziarnisty IS56N	zużycie	2,2 – 4,0 kg/m ²
TYTAN PROFESSIONAL Tynk mineralny IS54	zużycie	2,2 – 4,2 kg/m ²
Zaprawa tynkarska Tytan IS 51	zużycie	2,1 – 4,0 kg/m ²
Hybrydowa silikonowo-silikatowa masa tynkarska Tytan IS 55	zużycie	2,1 – 4,0 kg/m ²
<i>Farby elewacyjne</i>		
TYTAN PROFESSIONAL Farba elewacyjna silikonowa IS73	zużycie	0,20 – 0,30 kg/m ²
Farba elewacyjna silikatowa Tytan IS 74	zużycie	0,20 – 0,30 kg/m ²

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

Klasyfikacja dotyczy systemu stosowanego na podłożu niepalnym (klasy co najmniej A2 – s3,d0 wg PN-EN 13501-1). System może być stosowany jako system renowacyjny w układzie „system na system” przy czym łączna grubość izolacji (grubość systemu istniejącego i grubość systemu zastosowanego jako docieplenie) wynosi maksymalnie 300 mm. Materiał izolacyjny – styropian EPS jest mocowany za pomocą wymienionych powyżej zapraw i klejów do mocowania styropianu wraz z łącznikami mechanicznymi.

5. Ograniczenia

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w formie elektronicznej, z kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi osób odpowiedzialnych. Dokument opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, którego certyfikat już wygasł jest wciąż ważny (certyfikat był ważny w dniu podpisywania dokumentu). Poświadczane kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Klasyfikacja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Przygotowana przez	Mariusz Żołnik	25.06.2025	Dokument podpisany elektronicznie
Zweryfikowana przez	dr inż. Bartłomiej K. Papis	25.06.2025	Dokument podpisany elektronicznie

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Bartłomiej K. Papis

Dokument podpisany elektronicznie

