

Raport klasyfikacyjny w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną zestawowi wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej, produkowanego przez MITECH – Chemia Budowlana S.C. ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec, zgodnie z zasadami w PN-B-02867:1990/Az1:2001



**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie
31-983 Kraków, ul.Cementowa 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl

info_krakow@icimb.pl

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.niziurska@icimb.pl

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE STOPNIA ROZPRZESTRZENIANIA OGNIA PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ wg PN-B-02867+Az1:2001

Zleceniodawca	MITECH – Chemia Budowlana S.C. ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec
Przygotowany przez	Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie ul. Cementowa 8, 31 – 983 Kraków
Nazwa wyrobu	Układ ociepleniowy firmy MITECH – Chemia Budowlana S.C. z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej
Raport Klasyfikacyjny nr	SG-30/17
Wydanie numer	1
Data wydania	29.12.2017
Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 4 strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości	

2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

Sprawozdania Nr 1127/17/SG – 1130/17/SG z dnia 29.12.2017 wydane przez Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej OSiMB w Krakowie.

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Małgorzata Niziurska

Raport Klasyfikacyjny nr	SG-30/17
---------------------------------	----------

2.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Wynik badania
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MITECH – Chemia Budowlana S.C. ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec	1027/17/SG	NRO
Układ badany <ul style="list-style-type: none"> – Klej do przyklejania styropianu MITECH KO (zużycie 4,0 – 6,0 kg/m²) – Styropian EPS wg EN 13163 klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1 samogasnący o grubości 50 mm i gęstości 18 kg/m³, – Siatka z włókna szklanego AKE 145 (o gramaturze 145 g/m²) – Klej do zatapiania siatki na styropianie MITECH KO (zużycie 4,0 – 6,0 kg/m²) – Preparat gruntujący pod tynk silikonowy MITECH GSI (0,3 kg/m²) – Tynk silikonowy MITECH TSI 1,5 mm (zużycie 2,5 – 3,0 kg/m²) – Farba silikonowa renowacyjna MITECH FSI R (zużycie 0,3 kg/m²) 			
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MITECH – Chemia Budowlana S.C. ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec	1027/17/SG	NRO
Układ badany <ul style="list-style-type: none"> – Klej do przyklejania styropianu MITECH KO (zużycie 4 kg/m²) – Styropian EPS wg EN 13163 klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1 samogasnący o grubości 50 mm i gęstości 18 kg/m³, – Siatka z włókna szklanego AKE 145 (o gramaturze 145 g/m²) – Klej do zatapiania siatki na styropianie MITECH KO (zużycie 3,5 kg/m²) – Preparat gruntujący MITECH GSK (zużycie 0,2 - 0,3 kg/m²) – Tynk silikatowy MITECH TSK 1,5 mm (zużycie 2,0 - 2,5 kg/m²) – Farba silikatowa MITECH FSK (zużycie 0,3 kg/m²) 			
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MITECH – Chemia Budowlana S.C. ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec	1029/17/SG	NRO
Układ badany <ul style="list-style-type: none"> – Klej do przyklejania styropianu MITECH KO (zużycie 4 kg/m²) – Styropian EPS wg EN 13163 klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1 samogasnący o grubości 300 mm i gęstości 18 kg/m³, – Siatka z włókna szklanego AKE 145 (o gramaturze 145 g/m²) – Klej do zatapiania siatki na styropianie MITECH KO (zużycie 3,5 kg/m²) – Preparat gruntujący MITECH GSK (zużycie 0,2 - 0,3 kg/m²) – Tynk silikatowy MITECH TSK 1,5 mm (zużycie 2,0 - 2,5 kg/m²) – Farba silikatowa MITECH FSK (zużycie 0,3 kg/m²) 			
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MITECH – Chemia Budowlana S.C. ul. Tetmajera 87, 34-300 Żywiec	1030/17/SG	NRO
Układ badany <ul style="list-style-type: none"> – Klej do przyklejania styropianu MITECH KO (zużycie 4,0 – 6,0 kg/m²) – Styropian EPS wg EN 13163 klasy reakcji na ogień co najmniej E wg PN-EN 13501-1 samogasnący o grubości 300 mm i gęstości 18 kg/m³, – Siatka z włókna szklanego AKE 145 (o gramaturze 145 g/m²) – Klej do zatapiania siatki na styropianie MITECH KO (zużycie 4,0 – 6,0 kg/m²) – Preparat gruntujący pod tynk silikonowy MITECH GSI (0,3 kg/m²) – Tynk silikonowy MITECH TSI 1,5 mm (zużycie 2,5 – 3,0 kg/m²) – Farba silikonowa renowacyjna MITECH FSI R (zużycie 0,3 kg/m²) 			

Raport Klasyfikacyjny nr	SG-30/17
---------------------------------	----------

3. Klasyfikacja i jej zakres stosowania

3.1 Powołania klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-B-02867:1990 + Az1:2001

3.2 Klasyfikacja

Przedmiot klasyfikacji: Układ ociepleniowy firmy MITECH – Chemia Budowlana S.C. z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej.

Stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO (Nie Rozprzestrzeniający Ognia)
--

3.3 Zakres stosowania Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyroby składowe (np. grubość, gęstość, ciepło spalania):

Nazwa wyrobu składowego	Właściwość /właściwości	Zakres zmienności właściwości
Klej do przyklejania styropianu <ul style="list-style-type: none"> - MITECH KS Zawartość części organicznych: 0,5 % - MITECH KO Zawartość części organicznych: 1,8 % 	zużycie	4,0 – 6,0 kg/m ²
Styropian EPS wg EN 13163 klasy E wg PN-EN 13501-1, samogasnący	grubość gęstość	50 – 300 mm do 18 kg/m ³
Siatka z włókna szklanego o symbolu <ul style="list-style-type: none"> - AKE 145 	masa powierzachniowa	ok. 145 g/m ²
Klej do zatapiania siatki na styropianie <ul style="list-style-type: none"> - MITECH KO 	zużycie	4,0 – 6,0 kg/m ²
Preparaty gruntujące: <ul style="list-style-type: none"> - MITECH FX – pod tynk akrylowy i mozaikowy Zawartość części organicznych: 18,0% - MITECH GSK – pod tynk silikatowy Zawartość części organicznych: 18,0% - MITECH GSI – pod tynk silikonowy Zawartość części organicznych: 18,0% - MITECH GSL – pod tynk siloksanowy Zawartość części organicznych: 18,0% 	zużycie	ok. 0,3 kg/m ²
Tynki <ul style="list-style-type: none"> - mineralny MITECH TM Zawartość części organicznych: 10,0% - akrylowy MITECH TAK Zawartość części organicznych: 12,0% - silikonowy MITECH TSI Zawartość części organicznych: 12,0% - siloksanowy MITECH TSL Zawartość części organicznych: 12,0% - silikatowy MITECH TSK Zawartość części organicznych: 12,0% - silikonowo-silikatowy MITECH SI-SI Zawartość części organicznych: 12,0% - mozaikowy MITECH MK / Art. decor Zawartość części organicznych: 12,0% 	wielkość ziarna zużycie	1,5 – 2,0 mm 2,5 – 3,0 kg/m ²

Raport Klasyfikacyjny nr

SG-30/17

Nazwa wyrobu składowego	Właściwość/ właściwości	Zakres zmienności właściwości
Farby: <ul style="list-style-type: none"> - akrylowa MITECH FAZ – na tynk mineralny i akrylowy Zawartość części organicznych: 15,0% - silikonowa MITECH FSI – na tynk silikonowy Zawartość części organicznych: 15,0% - siloksanowy MITECH FSL – na tynk siloksanowy Zawartość części organicznych: 15,0% - silikatowa MITECH FSK – na tynk silikatowy Zawartość części organicznych: 15,0% - silikonowa renowacyjna MITECH FSI R – na wszystkie tynki Zawartość części organicznych: 20,0% 	zużycie	ok. 0,3 kg/m ²

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków, polegającym na umocowaniu do istniejących ścian wykonanych z materiałów niepalnych tj. klasy reakcji na ogień co najmniej A2-s3, d0, od strony zewnętrznej, warstwowego układu składającego się z płyt styropianowych jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki z włókna szklanego oraz warstwy wierzchniej składającej się z gruntu podtynkowego i tynku, który może być dodatkowo malowany farbą elewacyjną.

Płyty styropianowe mogą być mocowane za pomocą zaprawy klejącej lub zaprawy klejącej i łączników mechanicznych.

4. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Niniejszy raport traci ważność w przypadku wprowadzenia zmian w wyrobie lub w procesie jego wytwarzania a także gdy system zakładowej kontroli produkcji ulegnie istotnym zmianom.

podpis osoby opracowującej klasyfikację

podpis osoby aprobującej raport

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Małgorzata Niziurska