

Raport klasyfikacyjny w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną zestawowi wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków *systemem MAJSTERPOL NATURAL z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej, firmy Majster-Pol Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k., Mienia 291, 05-319 Cegłów, zgodnie z 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

www.icimb.pl

fax: 12 683 79 01

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	<i>MAJSTER-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. Mienia 291, 05-319 Cegłów</i>
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	<i>Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem MAJSTERPOL NATURAL</i>
Raport Klasyfikacyjny nr	<i>SG-12/17</i>
Wydanie numer	<i>1</i>
Data wydania	<i>30.05.2017</i>
Niniejszy raport klasyfikacyjny ma <i>4 strony</i> i może być stosowany lub powielany tylko w całości	

2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

Sprawozdania Nr 419/17/SG - 420/17/SG wydane przez Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej OSiMB w Krakowie

Sprawozdania Nr 28/17/BC/N - 32/17/BC/N wydane przez Zakład Cementu OSiMB w Krakowie

Raporty LPK-1260.2/6-54/07 wydane przez Laboratorium Badań Ogniwych ITB w Warszawie.

Raport Klasyfikacyjny nr	SG-12/17
---------------------------------	----------

2.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Wynik badania
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MAJSTER-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. Mienia 291, 05-319 Cegłów	419/17/SG	NRO
Układ badany			
<ul style="list-style-type: none"> Zaprawy klejowej do przyklejania styropianu: STYROLEP K (zużycie 3,0 – 4,5 kg/m²), o zawartości części organicznych ok. 1,30 %, Styropianu EPS wg EN 13163 klasy reakcji na ogień co najmniej E, samogasnącego, o grubości 2 cm i gęstości ok. 15 kg/m³, Zaprawy klejowej do zatapiania siatki: STYROPLEP Z BIAŁY (zużycie 3,0 – 4,0 kg/m²), o zawartości części organicznych ok. 2,65 %, Siatki z włókna szklanego TEXTILGLAS TG-22 (masa powierzchniowa 145 g/m²), Preparatu gruntującego pod tynk: MASTER BRICK GROUND (zużycie 0,25 – 0,30 kg/m²), Tynku: MASTER BRICK, grubość uziarnienia 0,5 mm (zużycie 1,6 – 1,8 kg/m²), Wykończenie nawierzchniowe: MASTER TONE (zużycie 0,10 – 0,12 kg/m²) 			

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MAJSTER – POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. Mienia 291, 05 – 319.Cegłów	420/17/SG	NRO
Układ badany			
<ul style="list-style-type: none"> Zaprawy klejowej do przyklejania styropianu: STYROLEP K (zużycie 3,0 – 4,5 kg/m²), o zawartości części organicznych ok. 1,30 %, Styropianu EPS wg EN 13163 klasy reakcji na ogień co najmniej E, samogasnącego, o grubości 30 cm i gęstości ok. 15 kg/m³, Zaprawy klejowej do zatapiania siatki: STYROPLEP Z BIAŁY (zużycie 3,0 – 4,0 kg/m²), o zawartości części organicznych ok. 2,65 %, Siatki z włókna szklanego TEXTILGLAS TG-22 (masa powierzchniowa 145 g/m²), Preparatu gruntującego pod tynk: MASTER BRICK GROUND (zużycie 0,25 – 0,30 kg/m²), Tynku: MASTER BRICK, grubość uziarnienia 0,5 mm (zużycie 1,6 – 1,8 kg/m²), Wykończenie nawierzchniowe: MASTER TONE (zużycie 0,10 – 0,12 kg/m²) 			

2.2 Wyniki badań ciepła spalania (wg PN-EN 1716:2010)

Nazwa produktu	Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Wyniki badania
MASTER BRICK GROUND	Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MAJSTER-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. Mienia 291, 05-319 Cegłów	31/17/BC/N	5,67 [MJ/kg]
MASTERGROUT PODTYNKOWY SILIKONOWY	Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MAJSTER – POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. Mienia 291,05 – 319.Cegłów	32/17/BC/N	4,48 [MJ/kg]
MASTER BRICK	Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MAJSTER – POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. Mienia 291,05 – 319.Cegłów	30/17/BC/N	2,49 [MJ/kg]
MASTER POLI	Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MAJSTER – POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. Mienia 291,05 – 319.Cegłów	29/17/BC/N	2,41 [MJ/kg]

Raport Klasyfikacyjny nr	SG-12/17
---------------------------------	----------

Nazwa produktu	Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Wyniki badania
MASTER TONE	Zakład Cementu, ICiMB, OSiMB w Krakowie	MAJSTER-POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. Mienia 291,05 - 319 Ceglów	28/17/BC/N	5,29,22 [MJ/kg]

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: zestawów wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków *systemem MAJSTERPOL NATURAL 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 płyt styropianowych: – STYROLEP K	zużycie	(3,0 – 4,5) kg/m ²
Materiał termoizolacyjny: Styropian EPS wg EN 13163 klasy reakcji na ogień co najmniej E, samogasnący	gęstość grubość	≤ 15 kg/m ³ 2-30 cm
Zaprawy klejowe przeznaczone do zatapiania siatki – STYROLEP Z o zawartości części organicznych ok. 2,18 % – STYROLEP Z BIAŁY o zawartości części organicznych ok. 2,65 %	zużycie	(3,0 – 4,0) kg/m ²
Siatka zbrojąca: – Textilglas TG-22	masa powierzchniowa	145 g/m ²
Preparat gruntujący pod tynk: – MASTER BRICK GROUND – MASTERGROUT PODTYNKOWY SILIKONOWY	zużycie	ok. 0,25-0,30 kg/m ²
Tynki: – MASTER BRICK – MASTER POLI	zużycie uziarnienie	(1,6 - 1,8) kg/m ² (1,2 - 1,5) kg/m ² 0,5 mm
Wykończenie nawierzchniowe: – MASTER TONE	zużycie	(0,10 - 0,12) kg/m ²

Raport Klasyfikacyjny nr

SG-12/17

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, tynku i farby elewacyjnej. 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 aprobowującej raport
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej


mgr inż. Michał Włoczorek