

Raport klasyfikacyjny w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną Systemowi ociepleń ALPOL EKO PLUS PREMIUM z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego produkowanemu przez PIOTROWICE Sp. z o.o., Piotrowice 106, 27-630 Zawichost, zgodnie z zasadami w PN-B-02867:2013



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8

CENTRUM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO I AKUSTYKI

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8a www.icimb.lukasiewicz.gov.pl

tel.: 12 683 79 00

info.krakow@icimb.lukasiewicz.gov.pl

GRUPA BADAWCZA CHEMIA BUDOWLANA I BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

tel.: 12 683 79 77

szymon.kasprzyk@icimb.lukasiewicz.gov.pl

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE STOPNIA ROZPRZESTRZENIANIA OGNI A PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ wg PN-B-02867:2013

Zlecniodawca	PIOTROWICE Sp. z o.o. ul. Piotrowice 106, 27-630 Zawichost
Przygotowany przez	Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Centrum Bezpieczeństwa Pożarowego i Akustyki ul. Cementowa 8a, 31 – 983 Kraków Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe
Przedmiot raportu	System ociepleń ALPOL ALPOL EKO PLUS PREMIUM z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego
Raport Klasyfikacyjny nr	KG-47/24
Wydanie nr	1
Data wydania	26.09.2024
Termin ważności	06.08.2027
Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 6 stron i może być stosowany lub powielany tylko w całości	

2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

Sprawozdania z badań Nr 471/24/KG – 474/24/KG z dnia 07.08.2024 wydane przez Grupę Badawczą Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, CBPIA w Krakowie.

Sprawozdania Nr 170/18/BC/N wydane przez Zakład Cementu OSiMB w Krakowie

Sprawozdania Nr 173/21/BC/N – 175/21/BC/N; 177/21/BC/N – 191/21/BC/N wydane przez Grupę Badawczą Cement, Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICIMB, OSiMB w Krakowie

Sprawozdania Nr 89/24/BC/N – 91/24/BC/N; 94/24/BC/N – 96/24/BC/N; 138/24/BC/N; 141/24/BC/N 172/24/BC/N wydane przez Grupę Badawczą Cement, Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICIMB, CZB w Krakowie.

Raport Klasyfikacyjny nr	KG-47/24
---------------------------------	-----------------

2.1 Raporty z badań dla badania stopnia rozprzestrzeniania ognia w PN-B-02867

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB, CBPiA w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO, ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	471/24/KG z dnia 07.08.2024	NRO
System ociepleń składający się z: – Piany poliuretanowej SSO – 1 (zużycie 0,15 kg/m²) – Styropianu klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego o grubości 20 mm i gęstości do 25 kg/m³ – Zaprawy klejowej SSO – 2 (zużycie 2,5 – 6,0 kg/m²) – Siatki z włókna szklanego SSO – 10 (gramatura 145 g/m²) – Preparatu gruntującego SSO – 3 (zużycie 0,25 – 0,50 kg/m²) – Dodatku do mas tynkarskich SSO – 4 (zużycie 0,06 kg/m²) – Tynku mozaikowego SSO – 5 uziarnienie 0,5 mm (zużycie 1,5 kg/m²) – Preparatu gruntującego SSO – 7 (zużycie 0,1 – 0,5 kg/m²) – Farby elewacyjnej SSO – 8 (zużycie 0,12 kg/m²) – Powłoki ochronnej SSO – 9 (zużycie 0,1 – 0,3 kg/m²)			
Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB, CBPiA w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO, ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	472/24/KG z dnia 07.08.2024	NRO
System ociepleń składający się z: – Piany poliuretanowej SSO – 1 (zużycie 0,15 kg/m²) – Styropianu klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego o grubości 500 mm i gęstości do 25 kg/m³ – Zaprawy klejowej SSO – 2 (zużycie 2,5 – 6,0 kg/m²) – Siatki z włókna szklanego SSO – 10 (gramatura 145 g/m²) – Preparatu gruntującego SSO – 3 (zużycie 0,25 – 0,50 kg/m²) – Dodatku do mas tynkarskich SSO – 4 (zużycie 0,06 kg/m²) – Tynku mozaikowego SSO – 5 uziarnienie 0,5 mm (zużycie 1,5 kg/m²) – Preparatu gruntującego SSO – 7 (zużycie 0,1 – 0,5 kg/m²) – Farby elewacyjnej SSO – 8 (zużycie 0,12 kg/m²) – Powłoki ochronnej SSO – 9 (zużycie 0,1 – 0,3 kg/m²)			
Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB, CBPiA w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO, ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	473/24/KG z dnia 07.08.2024	NRO
System ociepleń składający się z: – Piany poliuretanowej SSO – 1 (zużycie 0,15 kg/m²) – Styropianu klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego o grubości 20 mm i gęstości do 25 kg/m³ – Zaprawy klejowej SSO – 2 (zużycie 2,5 – 6,0 kg/m²) – Siatki z włókna szklanego SSO – 10 (gramatura 145 g/m²) – Preparatu gruntującego SSO – 3 (zużycie 0,25 – 0,50 kg/m²) – Dodatku do mas tynkarskich SSO – 4 (zużycie 0,06 kg/m²) – Podwójnej warstwy tynku mozaikowego SSO – 5 uziarnienie 0,5 mm (zużycie 3,5 kg/m²) – Preparatu gruntującego SSO – 7 (zużycie 0,1 – 0,5 kg/m²) – Farby elewacyjnej SSO – 8 (zużycie 0,12 kg/m²) – Powłoki ochronnej SSO – 9 (zużycie 0,1 – 0,3 kg/m²)			

Raport Klasyfikacyjny nr	KG-47/24
---------------------------------	-----------------

Nazwa laboratorium	Nazwa zlecniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Grupa Badawcza Chemia Budowlana i Bezpieczeństwo Pożarowe, Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB, CBPiA w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO, ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	474/24/KG z dnia 07.08.2024	NRO
System ociepleń składający się z: – Piany poliuretanowej SSO – 1 (zużycie 0,15 kg/m ²) – Styropianu klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnącego o grubości 500 mm i gęstości do 25 kg/m ³ – Zaprawy klejowej SSO – 2 (zużycie 2,5 – 6,0 kg/m ²) – Siatki z włókna szklanego SSO – 10 (gramatura 145 g/m ²) – Preparatu gruntującego SSO – 3 (zużycie 0,25 – 0,50 kg/m ²) – Dodatku do mas tynkarskich SSO – 4 (zużycie 0,06 kg/m ²) – Podwójnej warstwy tynku mozaikowego SSO – 5 uziarnienie 0,5 mm (zużycie 3,5 kg/m ²) – Preparatu gruntującego SSO – 7 (zużycie 0,1 – 0,5 kg/m ²) – Farby elewacyjnej SSO – 8 (zużycie 0,12 kg/m ²) – Powłoki ochronnej SSO – 9 (zużycie 0,1 – 0,3 kg/m ²)			

2.2 Wyniki badań ciepła spalania (wg PN-EN 1716:2018-08)

Nazwa produktu	Nazwa laboratorium	Nazwa Zlecniodawcy	Raport z badania	Wyniki badania
Zaprawa klejowa SSO-2	Grupa Badawcza Cement Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	174/24/BC/N	3,09 [MJ/kg] 10,20 [MJ/m ²]
Preparat gruntujący SSO – 3	Grupa Badawcza Cement Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	94/24/BC/N	10,14 [MJ/kg] 2,84 [MJ/m ²]
Dodatek do mas tynkarskich SSO – 4	Grupa Badawcza Cement Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	89/24/BC/N	20,88 [MJ/kg] 0,21 [MJ/m ²]
Tynk mozaikowy SSO – 5	Grupa Badawcza Cement Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	91/24/BC/N	5,32 [MJ/kg] 14,26 [MJ/m ²]
Preparat gruntujący SSO – 7	Grupa Badawcza Cement Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	95/24/BC/N	34,15 [MJ/kg] 0,34 [MJ/m ²]
Farba elewacyjna SSO – 8	Grupa Badawcza Cement Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	90/24/BC/N	30,52 [MJ/kg] 1,53 [MJ/m ²]
Powłoka ochronna SSO – 9	Grupa Badawcza Cement Sieć Badawcza Łukasiewicz – ICiMB w Krakowie	Stowarzyszenie na Rzecz Systemów Ociepleń – SSO ul. Augustyna Kordeckiego 56/58/16, 04-355 Warszawa	96/24/BC/N	29,95 [MJ/kg] 1,20 [MJ/m ²]
Klej ALPOL AK 530	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	173/21/BC/N	0,45 [MJ/kg] 2,11 [MJ/m ²]
Klej ALPOL AK 531	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	174/21/BC/N	0,47 [MJ/kg] 2,20 [MJ/m ²]
Klej ALPOL AK 532 / CEMEX CX-D600	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	175/21/BC/N	0,45 [MJ/kg] 2,06 [MJ/m ²]

Raport Klasyfikacyjny nr

KG-47/24

Nazwa produktu	Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Wyniki badania
Preparat gruntujący ALPOL AG 701/ SATYN PP-87/ CEMEX CX-D700	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	177/21/BC/N	2,50 [MJ/kg] 0,50 [MJ/m ²]
Preparat gruntujący ALPOL AG 705/ SATYN PP-85	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	178/21/BC/N	2,64 [MJ/kg] 0,42 [MJ/m ²]
Preparat gruntujący ALPOL AG 706 / SATYN PP-86	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	179/21/BC/N	2,91 [MJ/kg] 0,47 [MJ/m ²]
Tynk mineralny ALPOL AT 319	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	180/21/BC/N	0,46 [MJ/kg] 2,21 [MJ/m ²]
Tynk akrylowy ALPOL AT 350 / SATYN PTA-36	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	181/21/BC/N	2,12 [MJ/kg] 2,90 [MJ/m ²]
Tynk silikatowo-silikonowy ALPOL AT 370 / SATYN PT-66	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	182/21/BC/N	2,32 [MJ/kg] 3,25 [MJ/m ²]
Tynk nanosilikonowy ALPOL AT 380/ SATYN PT-76	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	183/21/BC/N	2,53 [MJ/kg] 3,49 [MJ/m ²]
Tynk mozaikowy ALPOL AT 390	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	184/21/BC/N	4,55 [MJ/kg] 11,97 [MJ/m ²]
Tynk mozaikowy ALPOL AT 391	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	185/21/BC/N	3,25 [MJ/kg] 13,65 [MJ/m ²]
Tynk mozaikowy ALPOL AT 397	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	186/21/BC/N	1,70 [MJ/kg] 5,47 [MJ/m ²]
Tynk mozaikowy ALPOL AT 398	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	187/21/BC/N	3,71 [MJ/kg] 11,91 [MJ/m ²]
Farba akrylowa AF 640	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	188/21/BC/N	3,88 [MJ/kg] 1,01 [MJ/m ²]
Farba silikatowa AF 660	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	189/21/BC/N	2,64 [MJ/kg] 0,84 [MJ/m ²]
Farba nanosilikonowa AF 680	Zakład Cementu Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	170/18/BC/N	5,21 [MJ/kg] 1,77 [MJ/m ²]
Farba silikonowa AF 685	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	190/21/BC/N	5,73 [MJ/kg] 2,06 [MJ/m ²]
Impregnat kolorystyczny AI 785	Grupa Badawcza Cement Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	PIOTROWICE Sp. z o.o. Piotrowice 106 27-630 Zawichost	191/21/BC/N	29,19 [MJ/kg] 2,04 [MJ/m ²]

3. Klasyfikacja i jej zakres stosowania**3.1 Powołania klasyfikacji**

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

3.2 Klasyfikacja

Przedmiot klasyfikacji: zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ociepleń ALPOL EKO PLUS PREMIUM z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego, firmy PIOTROWICE Sp. z o.o., Piotrowice 106, 27-630 Zawichost

Stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO

3.3 Zakres zastosowania

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

Nazwa wyrobu składowego	Właściwość/właściwości	Zakres zmienności właściwości
1. Zaprawy klejowe do przyklejania styropianu, stosowane zamiennie: – ALPOL AK 530 – ALPOL AK 531 – ALPOL AK 532 / CEMEX CX-D600	zużycie	3,0 – 5,0 kg/m ²
2. Styropian wg EN 13163, klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1, samogasnący	grubość gęstość	20 – 400 mm do 25 kg/m ³
3. Zaprawa klejowa do zatapiania siatki, stosowane zamiennie: – ALPOL AK 531 – ALPOL AK 532 / CEMEX CX-D600	zużycie	3,5 – 4,5 kg/m ²
4. Siatka z włókna szklanego: – ALPOL SW145 / SATYN SW 145 / 03-43 – ALPOL SW145 / SATYN SW 145 / CE 2 – ALPOL SW145 / SATYN SW 145 / R117 A101 – ALPOL SW145 / SATYN SW 145 / E118L – ALPOL SW145 / SATYN SW 145 / A150 – ALPOL SW145 / SATYN SW 145 / SSA-1363-145 – ALPOL SW160 / 03-1 – ALPOL SW160 / 03-60 – ALPOL SW160 / CE 3 – ALPOL SW160 / CE 8 – ALPOL SW160 / SATYN SW 160 / R121 A101 – ALPOL SW160 / SATYN SW 160 / R131 A101 – ALPOL SW160 / SATYN SW 160 / SSA-1363-160 – ALPOL SW160 / SATYN SW 160 / E132L – ALPOL SW160 / SATYN SW 160 / A165	gramatura	145 g/m ² 145 g/m ² 152 g/m ² 145 g/m ² 150 g/m ² 151 g/m ² 156 g/m ² 161 g/m ² 156 g/m ² 161 g/m ² 159 g/m ² 167 g/m ² 165 g/m ² 163 g/m ² 165 g/m ²
5. Preparat gruntujący: – ALPOL AG 701 / SATYN PP-87 / CEMEX CX-D700 (pod tynki mineralne i silikonowe) – ALPOL AG 705 (pod tynki akrylowe i mozaikowe) – ALPOL AG 706 (pod tynki silikatowo - silikonowe)	zużycie	ok. 0,3 kg/m ² ok. 0,25 kg/m ² ok. 0,25 kg/m ²



Raport Klasyfikacyjny nr	KG-47/24
---------------------------------	-----------------

Nazwa wyrobu składowego	Właściwość/właściwości	Zakres zmienności właściwości
6. Tynki stosowane zamiennie: – Mineralne: ALPOL AT 319 uziarnienie do 0,5 mm ALPOL AT 320 baranek 1,5 lub 2,0 mm ALPOL AT 321 kornik 2,0 mm ALPOL AT 325 / CEMEX CX-D800 baranek 1,5 mm ALPOL AT 326 baranek 2,0 mm ALPOL AT 327 baranek 2,5 mm ALPOL AT 330 baranek 2,0 mm ALPOL AT 336 baranek 2,0 mm ALPOL AT 338 baranek 3,0 mm – Akrylowe: ALPOL AT 350 / SATYN PTA-36 baranek 1,0 mm ALPOL AT 351 / SATYN PTA-36 baranek 1,5mm ALPOL AT 352 / SATYN PTA-36 baranek 2,0 mm ALPOL AT 357 / SATYN PTA-36 kornik 2,0 mm – Silikatowo – silikonowe: ALPOL AT 370 / SATYN PT-66 baranek 1,0 mm ALPOL AT 371 / SATYN PT-66 baranek 1,5mm ALPOL AT 372 / SATYN PT-66 baranek 2,0 mm ALPOL AT 377 / SATYN PT-66 kornik 2,0 mm – Nanosilikonowe: ALPOL AT 380 / SATYN PT-76 baranek 1,0 mm ALPOL AT 381 / SATYN PT-76 baranek 1,5mm ALPOL AT 382 / SATYN PT-76 baranek 2,0 mm ALPOL AT 387/ SATYN PT-76 kornik 2,0 mm – Mozaikowe: ALPOL AT 390 / grubość warstwy 0,6-1,2 mm ALPOL AT 391 / grubość warstwy 1,2-2,5 mm ALPOL AT 397 / grubość warstwy 1,6 mm ALPOL AT 398/ grubość warstwy 1-2 mm	zużycie	2,5 -5,0 kg/m ² 2,0 -2,5 kg/m ² ok. 3 kg/m ² ok. 2 kg/m ² ok. 3 kg/m ² ok. 3,5 kg/m ² 2,0 - 2,5 kg/m ² ok. 3 kg/m ² ok. 4 kg/m ² ok. 1,7 kg/m ² ok. 2,5 kg/m ² ok. 3,2 kg/m ² ok. 2,5 kg/m ² ok. 1,7 kg/m ² ok. 2,5 kg/m ² ok. 3,2 kg/m ² ok. 2,5 kg/m ² ok. 1,7 kg/m ² ok. 2,5 kg/m ² ok. 3,2 kg/m ² ok. 2,5 kg/m ² ok. 1,5 – 3,5 kg/m ² ok. 2,5 – 5,5 kg/m ² ok. 4,0 kg/m ² ok. 4,0 kg/m ²
7. Farba elewacyjna: – akrylowa AF 640 – silikatowa AF 660 – nanosilikonowa AF 680 – silikonowa elastyczna AF 685 – impregnat koloryzujący AI 785	zużycie	ok. 0,4 kg/m ² ok. 0,5 kg/m ² ok. 0,5 kg/m ² ok. 0,5 kg/m ² ok. 0,2 kg/m ²

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków, polegającym na umocowaniu do nowowznoszonych lub istniejących ścian wykonanych z materiałów niepalnych tj. klasy reakcji na ogień co najmniej A2-s3-d0, d0 od strony zewnętrznej, warstwowego układu składającego się ze styropianu jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki z włókna szklanego oraz warstwy wierzchniej składającej się z tynku, który opcjonalnie może być 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 oceną 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.

p.o. Zastępcy Lidera
 Grupa Badawcza Chemia Budowlana
 i Bezpieczeństwo Pożarowe

mgr inż. Sara Gołębiowska

podpis osoby opracowującej klasyfikację

p.o. Lidera Grupy Badawczej
 Chemia Budowlana
 i Bezpieczeństwo Pożarowe

mgr inż. Szymon Kasprzyk

podpis osoby aprobowującej raport