

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 firmy Elbudex Pro s.c. z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej oraz okładziną elewacyjną DEKORDESKA – imitacja drewna na elewacji, 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	Elbudex Pro s.c. ul. W. Sikorskiego 17, 25-434 Kielce
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	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej oraz okładziną elewacyjną DEKORDESKA – imitacja drewna na elewacji
Raport Klasyfikacyjny nr	SG-54/14
Wydanie numer	1
Data wydania	14.11.2014
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

Sprawozdanie Nr 602/14/SG z dnia 14.11.2014 wydane przez Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej OSiMB w Krakowie

Sprawozdania Nr 68/14/BC – 70/14/BC z dnia 19.02.2014 wydane przez Zakład Cementu OSiMB w Krakowie

Raport Klasyfikacyjny nr	SG-54/14
---------------------------------	----------

2.1 Raporty z badań

Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania nr	Wynik badania
Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie	Elbudex Pro s.c. ul. W. Sikorskiego 17, 25-434 Kielce	602/14/SG	NRO
Układ badany <ul style="list-style-type: none"> — Zaprawa klejowa do przyklejania styropianu KAMIT KS02 (zużycie 4,0 - 6,0 kg/m²), — Styropian EPS EN 13163 T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100, kl. E wg 13501-1, grubość 20 cm — Zaprawa klejowa do zatapiania siatki na styropianie KAMIT KS02 (zużycie 4,0 - 6,0 kg/m²), — Siatka zbrojąca TG-15 (gramatura 165 g/m²), zgodna z AT-15-2682/2013 — Preparat gruntujący KAMIT GT (zużycie 0,2 - 0,4 kg/m²), — Zaprawa klejowa do mocowania okładziny KAMIT KS02 biały (zużycie ok. 2,5 kg/m²), — Okładzina elewacyjna DEKORDESKA – imitacja drewna na elewację (zużycie ok. 3,9 kg/m²) — Preparat gruntujący pod farbę – PREPARAT GRUNTUJĄCY DO OKŁADZINY (zużycie 0,1 - 0,2 kg/m²), — Farba KAMIT SIL (zużycie max. 0,4 kg/m²), — Lazura do drewna (zużycie 0,1 - 0,2 l/m²) 			

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

Nazwa produktu	Nazwa laboratorium	Nazwa Zleceniodawcy	Raport z badania	Wyniki badania
Siatka zbrojąca TG-22	Zakład Cementu ICiMB, OSiMB w Krakowie	Elbudex Pro s.c. ul. W. Sikorskiego 17, 25-434 Kielce	68/14/BC	1,19 [MJ/kg]
Siatka zbrojąca TG-15	Zakład Cementu ICiMB, OSiMB w Krakowie	Elbudex Pro s.c. ul. W. Sikorskiego 17, 25-434 Kielce	69/14/BC	1,67 [MJ/kg]
Siatka zbrojąca Vertex 145	Zakład Cementu ICiMB, OSiMB w Krakowie	Elbudex Pro s.c. ul. W. Sikorskiego 17, 25-434 Kielce	70/14/BC/	1,29 [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: zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej oraz okładziną elewacyjną DEKORDESKA – imitacja drewna na elewacji

Stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO
--

Raport Klasyfikacyjny nr	SG-54/14
---------------------------------	----------

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
Kleje do przyklejania płyt styropianowych: – KAMIT KS01 – KAMIT KS02	zużycie zawartość części organicznych [%]	4,0 - 6,0 kg/m ² ≤ 1 % ≤ 1,5 %
Styropian: – EPS wg EN 13163, klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1	grubość gęstość	≤ 200 mm ≤ 15 kg/m ³
Zaprawa klejowa przeznaczona do zatapiania siatki: – KAMIT KS02	zużycie	4,0 - 6,0 kg/m ²
Siatki zbrojąca: – TG-15 – TG-22 – Vertex 145	masa powierzchniowa	165 g/m ² 145 g/m ² 145 g/m ²
Preparaty gruntujące pod tynki: – KAMIT GT – KAMIT GTS	zużycie zawartość części organicznych [%]	0,2 - 0,4 kg/m ² ≤ 11% w stanie mokrym
Zaprawa klejowa do mocowania okładziny: – KAMIT KS02 biały	zużycie	ok. 2,5 kg/m ²
Okładzina elewacyjna: – DEKORDESKA – imitacja drewna na elewację	zużycie	ok. 3,9 kg/m ²
Preparat gruntujący pod farbę: – Preparat gruntujący do okładziny	zużycie	0,1 – 0,2 kg/m ²
Farba – KAMIT SIL – Lazura do drewna	zużycie	max. 0,4 kg/m ² 0,1 – 0,2 l/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 ze styropianu jako materiału termoizolacyjnego, warstwy zbrojonej wykonanej z zaprawy klejącej i siatki z włókna szklanego oraz warstwy wierzchniej składającej się z gruntu, kleju do mocowania okładziny, okładziny DEKORDESKA – imitacja drewna na elewację, która może być dodatkowo malowana 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.

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej
podpis osoby opracowującej klasyfikację

mgr inż. Michał Wieczorek

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej
podpis osoby aprobującej raport

mgr inż. Małgorzata Niziurska