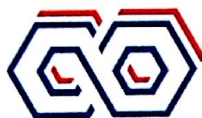


Raport klasyfikacyjny w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną zestawowi wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków firmy Sicher Bautechnik Sp. z o.o. oraz NEOTHERM SYSTEM Sp. z o.o. Sp.k. z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej, 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 | Sicher Bautechnik Sp. z o.o. ul. Milenijna 12/14, 97-200 Tomaszów Mazowiecki /NEOTERMO Edyta Herzyk ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy |
| 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 | System ociepleń ścian zewnętrznych budynków na styropianie o zamiennie stosowanych nazwach handlowych Sicher Bautechnik/Neotherm System |
| Raport Klasyfikacyjny nr | SG-08/15 |
| Wydanie numer | 1 |
| Data wydania | 23.03.2015 |
| Niniejszy raport klasyfikacyjny ma 5 strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości | |

2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

Sprawozdania Nr 91/15/SG oraz 92/15/SG z dnia 23.03.2015 wydane przez Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej OSiMB w Krakowie

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej
[Podpis]
mgr inż. Małgorzata Niziurska

| | |
|---------------------------------|----------|
| Raport Klasyfikacyjny nr | SG-08/15 |
|---------------------------------|----------|

2.1 Raporty z badań

| Nazwa laboratorium | Nazwa Zleceniodawcy | Raport z badania nr | Wynik badania |
|--|---|---------------------|---------------|
| Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 91/15/SG | NRO |
| Układ badany <ul style="list-style-type: none"> — Zaprawa klejowa do przyklejania styropianu „STIRO” / „Neoklej NK01” — Styropian EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5, kl. E wg 13501-1, grubość 2 cm — Zaprawa klejowa do zatapiania siatki „STIROX40” / „STIROX40 PLUS” / „Neoklej NK02” — Siatka zbrojąca „AKE 145” / „Neotherm” o masie powierzchniowej 145 g/m², zgodna z AT-15-7373/2013 — Preparat gruntujący pod tynk „MASA PODKLADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA SICHER” / „Neogrunt –silikonowo-silikatowy” — Tynk silikatowy „TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY SICHER” / „Neotynk silikonowo-silikatowy”, baranek, 1,5 mm — Farba akrylowa „FARBA FASADOWA AKRYLOWA SICHER” / „Neofarba – akrylowa”, | | | |
| Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 92/15/SG | NRO |
| Układ badany <ul style="list-style-type: none"> — Zaprawa klejowa do przyklejania styropianu „STIRO” / „Neoklej NK01” — Styropian EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5, kl. E wg 13501-1, grubość 30 cm — Zaprawa klejowa do zatapiania siatki „STIROX40” / „STIROX40 PLUS” / „Neoklej NK02” — Siatka zbrojąca „AKE 145” / „Neotherm” o masie powierzchniowej 145 g/m², zgodna z AT-15-7373/2013 — Preparat gruntujący pod tynk „MASA PODKLADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA SICHER” / „Neogrunt –silikonowo-silikatowy” — Tynk silikatowy „TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY SICHER” / „Neotynk silikonowo-silikatowy”, baranek, 1,5 mm — Farba akrylowa „FARBA FASADOWA AKRYLOWA SICHER” / „Neofarba – akrylowa”, | | | |

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

| Nazwa produktu | Nazwa laboratorium | Nazwa Zleceniodawcy | Raport z badania | Wyniki badania |
|---|---|---|------------------|----------------|
| TYNK AKRYLOWY SICHER / Neotynk - akrylowy | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 7/14/BC/N | 2,07 |
| TYNK SILIKATOWY SICHER / Neotynk - silikatowy | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 8/14/BC/N | 0,96 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Raport Klasyfikacyjny nr | SG-08/15 |
|---------------------------------|-----------------|

| Nazwa produktu | Nazwa laboratorium | Nazwa Zleceniodawcy | Raport z badania | Wyniki badania |
|---|---|---|------------------|----------------|
| TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY SICHER / Neotynk – silikonowo-silikatowy | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 9/14/BC/N | 2,15 |
| TYNK SILIKONOWY SICHER / Neotynk – silikonowy | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 10/14/BC/N | 1,79 |
| TYNK MINERALNY SICHER / Neotynk - mineralny | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 11/14/BC/N | -0,39 |
| Zaprawa klejowa do zatapiania siatki STIROX40 / STIROX40 PLUS / Neoklej NK02 | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 12/14/BC/N | 0,38 |
| Zaprawa klejowa do zatapiania siatki STIROX40 Biały/ Neoklej NK02 Biały | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 13/14/BC/N | 0,45 |
| FARBA FASADOWA AKRYLOWA SICHER / Neofarba - akrylowa | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 14/14/BC/N | 3,61 |
| FARBA FASADOWA SILIKONOWA SICHER / Neofarba - silikonowa | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 15/14/BC/N | 3,47 |
| TYNK FASADOWA SILIKATOWA SICHER / Neofarba - silikatowa | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 16/14/BC/N | 1,27 |
| TYNK FASADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA SICHER / Neofarba – silikonowo-silikatowa | Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ICiMB, OSiMB w Krakowie | Sicher Bautechnik Sp. z o.o., ul. Milenijna 12/14 97-200 Tomaszów Mazowiecki/ NEOTERMO Edyta Herzyk, ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy | 17/14/BC/N | 3,30 |

| | |
|---------------------------------|----------|
| Raport Klasyfikacyjny nr | SG-08/15 |
|---------------------------------|----------|

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 systemem z zastosowaniem styropianu jako warstwy izolacyjnej.

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

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 – STIRO / Neoklej NK01 | zużycie | 2,5 - 4,5 kg/m ² |
| Styropian: – EPS wg EN 13163, klasy reakcji na ogień E wg PN-EN 13501-1 | grubość gęstość | 20-300 mm ≤ 30 kg/m ³ |
| Masa dyspersyjna przeznaczona do zatapiania siatki: – STIROX40 / STIROX40 PLUS / Neoklej NK02 – STIROX40 biały / Neoklej Clima | zużycie | 2,5 - 4,5 kg/m ² 2,5 - 4,5 kg/m ² |
| Siatki zbrojąca: – AKE 145 / Neotherm (zgodna z AT-15-7373/2013) | masa powierzchniowa | 145 g/m ² |
| Preparaty gruntujące pod tynki: – MASA PODKŁADOWA AKRYLOWA SICHER / Neogrunt - akrylowy – MASA PODKŁADOWA SILIKONOWA SICHER / Neogrunt - silikonowy – MASA PODKŁADOWA SILIKATOWA SICHER / Neogrunt - silikatowy – MASA PODKŁADOWA SILIKONOWO-SILIKATOWA SICHER / Neogrunt – silikonowo-silikatowy | zużycie | 0,25 kg/m ² 0,25 kg/m ² 0,25 kg/m ² 0,25 kg/m ² |
| Tynki, stosowane zamiennie: – TYNK AKRYLOWY SICHER / Neotynk - akrylowy – TYNK SILIKONOWY SICHER / Neotynk - silikonowy, – TYNK SILIKATOWY SICHER / Neotynk - silikatowy, – TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY SICHER / Neotynk – silikonowo-silikatowy, – TYNK MINERALNY SICHER / Neotynk - mineralny | uziarnienie zużycie | 1,5 - 3,0 mm 1,7 – 5,0 kg/m ² 1,7 – 5,0 kg/m ² 1,7 – 5,0 kg/m ² 1,7 – 5,0 kg/m ² 1,7 – 5,0 kg/m ² |

Raport Klasyfikacyjny nr

SG-08/15

| Nazwa wyrobu składowego | Właściwość/właściwości | Zakres zmienności właściwości |
|---|------------------------|-------------------------------|
| Farba: | | |
| - FARBA FASADOWA AKRYLOWA SICHER / Neofarba - akrylowa | zużycie | 0,15 - 0,30 kg/m ² |
| - FARBA FASADOWA SILIKONOWA SICHER / Neofarba - silikonowa, | | 0,15 - 0,30 kg/m ² |
| - FARBA FASADOWA SILIKATOWA SICHER / Neofarba - silikatowa, | | 0,15 - 0,30 kg/m ² |
| - FARBA FASADOWA SILIKONOWO- SILIKATOWA SICHER / Neofarba - silikonowo-silikatowa | | 0,15 - 0,30 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 ze styropianu 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

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Michał Wieczorek

podpis osoby aprobowującej raport

Kierownik Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej
mgr inż. Małgorzata Niziurska