



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

Raport klasyfikacyjny w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867:2013-06

Nr Umowy: 03191/20/Z00NZP

Zleceniodawca	<i>IRENEUSZ Grynczewski STYROMAT Spółka Komandytowa ul. Augustówka 22 C 02-981 Warszawa</i>
Przygotowany przez	<i>Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa</i>
Przedmiot raportu	<i>System ociepleń ścian zewnętrznych z termoizolacyjnymi płytami klinkierowymi STYROMAT/CREOTERM</i>
Raport klasyfikacyjny nr	<i>03191/20/Z00NZP</i>
Wydanie numer: 1	<i>Egzemplarz nr: 2</i>
Data wydania	<i>25.02.2021</i>
Termin ważności	<i>25.02.2024</i>

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z dwóch stron i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną dla systemu ociepleń ścian zewnętrznych z termoizolacyjnymi płytami klinkierowymi STYROMAT/CREOTERM zgodnie z zasadami w PN-B-02867:2013-06.

2. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

2.1 Raporty z badań dla badania stopnia rozprzestrzeniania ognia wg PN-B-02867:2013-06

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
<i>Laboratorium Badań Ogniwych ITB</i>	<i>IRENEUSZ Grynczewski STYROMAT Spółka Komandytowa</i>	<i>LZP01-03191/20/Z00NZP 24.02.2021</i>	<i>NRO</i>

Opis badanej ściany

System ociepleń ścian zewnętrznych z termoizolacyjnymi płytami klinkierowymi STYROMAT

Układ warstw systemu od strony podłoża:

- termoizolacyjna płyta klinkierowa STYROMAT o wymiarach 1159x694 mm. Płyta STYROMAT składa się ze styropianu o grubości 50 mm, w którym zatopione są płytki klinkierowe o wymiarach 240x71 firmy Stroher. Połączenie płytek ze styropianem wykonane na tzw. „jaskółczy ogon”. Płyta STYROMAT jest mocowana do ściany za pomocą kołków rozporowych w ilości 10 szt./m².
- Spoiny pomiędzy płytkami wykonane z zaprawy do fugowania Sopro KMT kolor 182 szary. Zużycie około 5 kg/m².

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport z badania nr i data wykonania	Wynik badania
Laboratorium Badań Ogniwych ITB	IRENEUSZ Grynczewski STYROMAT Spółka Komandytowa	LZP02-03191/20/Z00NZP 24.02.2021	NRO

Opis badanej ściany

System ociepleń ścian zewnętrznych z termoizolacyjnymi płytami klinkierowymi STYROMAT.

Układ warstw systemu od strony podłoża:

- klej do styropianu Ceresit ZS zużycie: około 4,0 kg/m²,
- warstwa termoizolacyjna ze styropianu o grubości 100 mm i gęstości ok. 15 kg/m³,
- termoizolacyjna płyta klinkierowa STYROMAT o wymiarach 1159x694 mm. Płyta STYROMAT składa się ze styropianu o grubości 100 mm, w którym zatopione są płytki klinkierowe o wymiarach 240x71 firmy Stroher. Połączenie płytek ze styropianem wykonane na tzw. „jaskółczy ogon”. Płyta STYROMAT jest mocowana do ściany za pomocą kołków rozporowych w ilości 10 szt./m².
- Spoiny pomiędzy płytkami wykonane z zaprawy do fugowania Sopro KMT kolor 182 szary. Zużycie około 5 kg/m².

3. Klasyfikacja i jej zakres zastosowania**3.1 Powołanie klasyfikacji**

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-B-02867:2013-06.

3.2 Klasyfikacja

Przedmiot klasyfikacji: System ociepleń ścian zewnętrznych z termoizolacyjnymi płytami klinkierowymi STYROMAT/CREOTERM:

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

3.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyroby składowe:

System ociepleń ścian zewnętrznych z termoizolacyjnymi płytami klinkierowymi STYROMAT/CREOTERM.

Układ warstw od strony wewnętrznej:

- klej do styropianu co najmniej klasy A2 wg PN-EN 13501-1 zużycie: 4,0 kg/m²,
- warstwa polistyrenu ekspandowanego (styropian) co najmniej klasy E wg PN-EN 13501-1, gęstości ok. 15 kg/m³ i grubości do 100 mm,
- termoizolacyjna płyta klinkierowa STYROMAT/CREOTERM o wymiarach 1159x694 mm i 652x694 mm. Płyta STYROMAT/CREOTERM składa się z polistyrenu ekspandowanego (styropian) o grubości od 50 mm do 100 mm, w którym zatopione są płytki klinkierowe o wymiarach 240x52x14 lub 240x71x14 firmy Feldhaus Klinkier lub Stroher. Połączenie płytek z polistyrenem ekspandowanym (styropianem) wykonane na tzw. „jaskółczy ogon”. Płyta STYROMAT/CREOTERM jest mocowana do ściany za pomocą kołków rozporowych w ilości 10 szt./m²,
- spoiny o szerokości ok. 15 mm między płytkami klinkierowymi wykonane z zaprawy do fugowania o zużyciu ok. 5 kg/m² zgodnej z normą PE-EN 998-2.

5. Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Podpisał


Łukasz Jarołowicz

Zaakceptował

Kierownik Zakładu Badań Ogniwych


dr inż. Bartłomiej K. Papis