

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr LAK/007/ 2023.**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków
SYSTEM OCIEPLEŃ LAKMA TERM ST DEKOR

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków
SYSTEM OCIEPLEŃ LAKMA TERM ST DEKOR objętych Krajową Oceną Techniczną: ICiMB-KOT-
2021/0134 wydanie 2

- Płyty styropianowe EPS według PN-EN 13163.
- zaprawa klejąca do przyklejania płyt styropianowych SYNTEKOL PSW / UNIWERALNA ZAPRAWA KLEJĄCA / SYNTEKOL Q4 / POROLIT Q4/ SYNTEKOL PS / ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU / SYNTEKOL Q1 / POROLIT Q1
- klej poliuretanowy POROLIT PU / POROLIT PU PLUS
- PREPARAT GRUNTYJĄCY Francesco GUARDI
- Klej do okładzin dekoracyjnych Francesco GUARDI
- Okładzina dekoracyjna Francesco GUARDI
- Lakier zabezpieczający elewacyjny Francesco GUARDI

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Objęty niniejszą krajową oceną techniczną złożony zestaw izolacji cieplnej (ETICS) z zastosowaniem wyrobów ze styropianu (EPS) o nazwie handlowej SYSTEM OCIEPLEŃ LAKMA TERM ST DEKOR, przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Może być stosowany na ścianach wykonanych z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (wylewanego na budowie lub w postaci elementów prefabrykowanych). Zestaw może być stosowany zarówno na nowych ścianach, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest stosowanie na powierzchniach poziomych oraz nachylonych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych.

Stosowanie zestawu SYSTEM OCIEPLEŃ LAKMA TERM ST DEKOR powinno być zgodne z projektem technicznym opracowanym dla określonego obiektu oraz z instrukcjami producenta.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

LAKMA SAT Sp. z o.o.

Ul. Frysztacka 173

43 – 400 Cieszyn

Zakład produkcyjny:

LAKMA SAT Sp. z o.o.

Ul. Akacyjowa 6; 43 – 400 Cieszyn

Zakład produkcyjny:

LAKMA SAT Sp. z o.o.

Ul. Mała Łąka 22; 43 – 400 Cieszyn

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska norma wyrobu: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: ICiMB-KOT-2021/0134 wydanie 2 z dnia 21.12.2022r.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: ŁUKASIEWICZ Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji, AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-1101/Z

8. Deklarowane właściwości:

Tabela 1. Właściwości użytkowe zestawu wyrobów SYSTEM OCIEPLEŃ LAKMA TERM ST DEKOR

| Zasadnicza charakterystyka | Właściwość użytkowa | Metoda Oceny |
|---|---|-----------------------|
| Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja | NRO | PN-B-02867:2013-06 |
| Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m ² | < 0,1 | EAD 040083-00-0404 |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + klej do mocowania panelu + panel elewacyjny + lakier) po 1 godzinie, kg/m ² | < 0,1 | EAD 040083-00-0404 |
| Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m ² | < 0,5 | EAD 040083-00-0404 |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + klej do mocowania panelu + panel elewacyjny + lakier) po 24 godzinach, kg/m ² | < 0,3 | EAD 040083-00-0404 |
| Mrozoodporność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + klej do mocowania panelu + panel elewacyjny + lakier), zniszczenia po cyklach zniszczenia po cyklach zamrażanie - rozmrażanie: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia | brak zniszczeń | EAD 040083-00-0404 |
| Odporność na uderzenie warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona z pojedynczą siatką + klej do mocowania panelu + panel elewacyjny + lakier), kategoria | I | EAD 040083-00-0404 |
| Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + klej do mocowania panelu + panel elewacyjny + lakier), m | < 0,5 | EAD 040083-00-0404 |
| Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa | | |
| SYNTEKOL PSW / UNIWERALNA ZAPRAWA KLEJĄCA / SYNTEKOL Q4 / POROLIT Q4 | w warunkach laboratoryjnych po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia | ≥ 0,25 |
| | | ≥ 0,08 |
| | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | ≥ 0,25 |
| | | EAD 040083-00-0404 |
| SYNTEKOL PS / ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU / SYNTEKOL Q1 / POROLIT Q1 | w warunkach laboratoryjnych po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia | ≥ 0,25 |
| | | ≥ 0,08 |
| | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | ≥ 0,25 |

Tabela 2. Właściwości użytkowe zestawu wyrobów SYSTEM OCIEPLEŃ LAKMA TERM ST DEKOR – ciąg dalszy

| Zasadnicza charakterystyka | Właściwość użytkowa | Metoda Oceny |
|---|--|----------------------------|
| Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa | | |
| SYNTEKOL PSW / UNIWERALNA ZAPRAWA KLEJĄCA / SYNTEKOL Q4 / POROLIT Q4 | w warunkach laboratoryjnych po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08 |
| SYNTEKOL PS / ZAPRAWA KLEJĄCA DO STYROPIANU / SYNTEKOL Q1 / POROLIT Q1 | w warunkach laboratoryjnych po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08 |
| Przyczepność kleju poliuretanowego, MPa | | |
| standardowe warunki aplikacji zmieniona grubość kleju (15 mm) zmieniony czas otwarty (4 minuty) zmieniona temperatura (-5 °C) zmieniona temperatura (30 °C) | ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 | EAD 040083-00-0404 |
| Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS), MPa | | |
| w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności | ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 | EAD 040083-00-0404 |
| Przyczepność warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + klej do mocowania panelu + panel elewacyjny + lakier), MPa | | |
| w warunkach laboratoryjnych po starzeniu po cyklach mrozoodporności | ≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08 | EAD 040083-00-0404 |
| Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w warunkach laboratoryjnych, N | według Tabeli 3 | EAD 040083-00-0404 |
| Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła | według Załącznika 3 | EAD 040083-00-0404 |



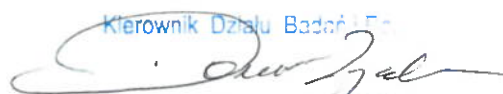
Power of innovation

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Ewa Downar – Zapolska; Kierownik Działu Badań i Rozwoju

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kierownik Działu Badań i Rozwoju

Ewa Downar - Zapolska

Cieszyn; 31.03. 2023r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)