

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR: 1/2022-ZPB-PROTERM S DEKOR**

| | |
|--|---|
| 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: | Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem „PROTERM S DEKOR”. Nazwa handlowa: „PROTERM S DEKOR”. |
| 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: | Zewnętrzny zespolony system ocieplenia ETICS na bazie styropianu PROTERM S DEKOR ETICS-EPS-EN 13499-1,00-F-I10-PE500 |
| 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : | Zewnętrzny zespolony system ocieplania z płytą dekoracyjną polegający na umocowaniu do istniejących ścian zewnętrznych płyt styropianowych i wykonaniu na nich warstwy z zaprawy zbrojonej siatką szklaną i warstwy wyprawy tynkarskiej. System przewiduje mocowanie płyt styropianowych za pomocą zaprawy klejącej lub też zaprawy klejącej i łączników mechanicznych, które stanowią jedynie dodatkowe zabezpieczenie w miejscach narażonych obciążonym ssaniem wiatru, w sposób określony w projekcie technicznym. |
| 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: | Zakład Produkcjino-Budowlany Jerzy Maciejewski Nowy Świat 1 97-400 Bełchatów |
| 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: | PN-EN 13499:2005 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Zewnętrzne zespolone systemy ocieplania (ETICS) ze styropianem. Specyfikacja.” |
| Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: | Zakład Certyfikacji CERTBUD ul. Mokotowska 46/8, 00-543 Warszawa, AC 158 Certyfikat ZKP Nr AC 158-UWB-Z004. |
| 7b. Krajowa ocena techniczna: Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu: | nie dotyczy nie dotyczy nie dotyczy |

| 8. Deklarowane właściwości użytkowe: | | |
|--|---|-------|
| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
| Opór cieplny | $\geq 1,0 \text{ m}^2\text{K/W}$ | - |
| Przyczepność warstwy zbrojonej do płyty EPS | $\geq 80 \text{ kPa}$ | - |
| Przyczepność zaprawy klejącej do płyty EPS w przypadku ETICS mocowanego zaprawą klejącą | $\geq 80 \text{ kPa}$ | - |
| Odporność na odrywanie ETICS mocowanego łącznikami mechanicznymi | System ETICS jest mocowany za pomocą zaprawy klejącej, której wyniki oznaczeń przyczepności wynoszą $\geq 80 \text{ kPa}$ a zastosowane łączniki w tym systemie dają dodatkowe zabezpieczenie | - |
| Reakcja na ogień | F* | - |
| Wytrzymałość na rozciąganie zbrojenia | Wartość średnia w stanie początkowym $\geq 40 \text{ N/mm}$ i wszystkie jednostkowe wyniki $\geq 36 \text{ N/mm}$ Stosunek wytrzymałości na rozciąganie do wydłużenia przy zerwaniu w każdych warunkach $\geq 1 \text{ kN/mm}$ Wytrzymałość na rozciąganie po przechowywaniu w agresywnym środowisku $\geq 50\%$ początkowej wytrzymałości. | - |
| Przepuszczalność wody przez powierzchnię systemu | $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\cdot\text{h}^{0,5})$ | - |
| Odporność na uderzenie | I10 | - |
| Odporność na wgniatanie | PE500 | - |
| Przepuszczalność pary wodnej | $\geq 20 \text{ g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$ | - |
| Trwałość i przyczepność warstwy wykończeniowej na warstwie zbrojonej | Stopień spęcherzenia zgodnie z PN-EN ISO 4628-2: brak pęcherzy Stopień spękania zgodnie z PN-EN ISO 4628-4: liczba pęknięć-stopień 3; wymiar pęknięć-stopień 2 Stopień złuszczenia zgodnie z PN-EN ISO 4628-5: ilość złuszczeń-stopień 3; wymiar złuszczenia-stopień 2 | - |

*Dodatkowa informacja techniczna: system ociepleń przeszedł badanie według normy PN-B-02867/Az1:2001. Klasyfikacja ogniowa systemu w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej: nierozprzestrzeniający ognia - NRO.

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

Aleksandra Spaleniak, kierownik laboratorium
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

ZPB Jerzy Maciejewski
Kierownik Laboratorium

Spaleniak A.

mgr inż. Aleksandra Spaleniak

Bełchatów, 10.10.2022 r.,
(miejsce i data wydania)

(podpis)