

# Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

## Nr S / 22 / 2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem  
KABE THERM MW IZOFLEX

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
KABE THERM MW IZOFLEX

Składniki zestawu:

Sposób mocowania: system klejony całkowicie:

- Wyrób do izolacji cieplnej: Płyty lamelowe z wełny mineralnej wg PN-EN 13162
- Zaprawy klejące do przyklejania płyt z wełny mineralnej (stosowane zamiennie): KOMBI WM1 i KOMBI WM2
- Łączniki mechaniczne: dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, KOT)

Sposób mocowania: system klejony z dodatkowym mocowaniem mechanicznym:

- Wyrób do izolacji cieplnej: Płyty lamelowe z wełny mineralnej wg PN-EN 13162
- Zaprawy klejące do przyklejania płyt z wełny mineralnej (stosowane zamiennie): KOMBI WM1 i KOMBI WM2
- Łączniki mechaniczne: dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, KOT)

Sposób mocowania: system mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem:

- Wyrób do izolacji cieplnej: Płyty lamelowe z wełny mineralnej wg PN-EN 13162
- Zaprawy klejące do przyklejania płyt z wełny mineralnej (stosowane zamiennie): KOMBI WM1 i KOMBI WM2
- Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym\*: Koelner TFIX-8S; Koelner TFIX-8ST; KI-10N; KI-10NS; ejothem STR U; ejothem STR U 2G; EJOT H1 eco; EJOT SDF-S plus + TE; ejothem H2 eco; WK THERMø8; WK THERM S; Klimas Wkręt-met screw in plug eco-drive; LMX-8; ŁMX ø8.

\*Mogą być stosowane inne łączniki mechaniczne ze stalowym trzpieniem rozporowym, dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, KOT), pod warunkiem, że spełniają następujące wymagania:

- średnica talerzyka  $\geq 60$  mm
- sztywność talerzyka  $\geq 0,50$  kN/mm

Warstwa wierzchnia (stosowana w każdym sposobie mocowania):

- Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej: KOMBI WM2
- Siatki z włókna szklanego (stosowane zamiennie): KABE 145; KABE AG 145; KABE V 145; KABE 150 / KABE AVANT 150; KABE 160; KABE AG 160; KABE 165 / KABE AVANT 165; KABE 335; KABE MT 145; KABE MT 155; KABE MT 165; KABE MT 170.

Środki gruntujące (stosowane zamiennie):

- PERMURO GT; IZOFLEX-Grunt

Klej do przyklejania płytek elewacyjnych:

- IZOFLEX-SK

Płytki / okładziny elewacyjne:

- IZOFLEX; IZOFLEX-Lamell

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów KABE THERM MW IZOFLEX przeznaczony jest do stosowania, jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych).

Zestaw wyrobów KABE THERM MW IZOFLEX może być stosowany zarówno na nowych ścianach pionowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również stosowanie na powierzchniach poziomych oraz nachylonych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych

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

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o. ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

Miejsce produkcji:

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o.

ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

Wola Batorska 457, 32-007 Zabierzów Bocheński

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-2023/0186 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Dział Certyfikacji i Normalizacji, AC 008, Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 008-UWB-252

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań        | Deklarowane właściwości użytkowe                                                                                  | Uwagi |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Reakcja na ogień, klasa                                                                           | A2-s1,d0                                                                                                          |       |
| Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja                                                    | NRO                                                                                                               |       |
| Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup>                                  | < 0,2                                                                                                             |       |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup>                                | < 0,2                                                                                                             |       |
| Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m <sup>2</sup>                                | < 0,5                                                                                                             |       |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m <sup>2</sup>                              | < 0,5                                                                                                             |       |
| Odporność na uderzenie kategoria                                                                  | I                                                                                                                 |       |
| Opór dyfuzyjny względny, m                                                                        | ≤ 1,0                                                                                                             |       |
| Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia | brak zniszczeń                                                                                                    |       |
| Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa                                                      | ≥ 0,25                                                                                                            |       |
| KOMBI WM1 w warunkach laboratoryjnych                                                             | ≥ 0,08                                                                                                            |       |
| po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia                                                    | ≥ 0,25                                                                                                            |       |
| po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia                                               | ≥ 0,25                                                                                                            |       |
| KOMBI WM2 w warunkach laboratoryjnych                                                             | ≥ 0,08                                                                                                            |       |
| po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia                                                    | ≥ 0,25                                                                                                            |       |
| po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia                                               | ≥ 0,25                                                                                                            |       |
| Przyczepność zaprawy klejącej do płyt z wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych (MW), MPa    | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie                                                                                   |       |
| KOMBI WM1                                                                                         | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie                                                                                   |       |
| KOMBI WM2                                                                                         | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie                                                                                   |       |
| Przyczepność warstwy zbrojonej do płyt z wełny mineralnej (MW) w warunkach laboratoryjnych, MPa   | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie                                                                                   |       |
| Przyczepność warstwy wierzchniej do płyt z wełny mineralnej (MW), MPa w warunkach laboratoryjnych | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie                                                                                   |       |
| po starzeniu                                                                                      | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie                                                                                   |       |
| po cyklach mrozoodporności                                                                        | ≥ 0,08 lub zniszczenie w wełnie                                                                                   |       |
| Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła                                                    | Współczynnik przenikania ciepła przegrody pokrytej ociepleniem jest obliczany według normy PN-EN ISO 6946:2017-10 |       |

|                                                                                                                             |                                                                       |    |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
| Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników, mocowanych na powierzchni płyt z wełny mineralnej zwykłej |                                                                       |    |                                |
| Łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące                                                       | Łączniki mechaniczne                                                  |    |                                |
|                                                                                                                             | Średnica talerzyka łącznika, mm                                       |    | ≥ 60                           |
| Płyty z wełny mineralnej, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące                                       | Grubość, mm                                                           |    | ≥ 50                           |
|                                                                                                                             | Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa |    | ≥ 7,5                          |
| Siła niszcząca, N                                                                                                           | Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche)                | Rp | Minimalna: 197<br>Średnia: 243 |
|                                                                                                                             | Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre)                | Rp | Minimalna: 183<br>Średnia: 221 |
|                                                                                                                             | Łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki suche)                   | Rj | Minimalna: 132<br>Średnia: 157 |
|                                                                                                                             | Łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki mokre)                   | Rj | Minimalna: 121<br>Średnia: 139 |

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:

Zbigniew Nowak, Główny Technolog  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Katowice, 26.04.2023  
(miejsce i data wydania)

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o.  
Główny Technolog  
*Zbigniew Nowak*  
Zbigniew Nowak  
imię i nazwisko, podpis