

# Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr S / 12 / 2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
KABE THERM MARMURIT COLORATO / MOZAIKER COLORATO.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem  
KABE THERM MARMURIT COLORATO / MOZAIKER COLORATO.
3. Składniki zestawu:
  - a/ Płyty styropianowe EPS według PN-EN 13163
  - b/ Zaprawy klejące - KOMBI S; KOMBI; KOMBI RAPID (klej poliuretanowy - piana)
  - c/ Warstwa zbrojona: KOMBI
  - d/ Siatki z włókna szklanego - KABE 145; KABE AG 145; KABE V 145; KABE 150; KABE 160; KABE AG 160; KABE 165; KABE 175; KABE 335.
  - e/ Łączniki mechaniczne:  
KOELNER TFIX-8P według ETA-13/0845; TFIX-8M według ETA-07/0336; KOELNER KI-10, KOELNER KI-10PA według ETA-07/0291; KI-10N, KI-10NS według ETA-07/0221; Koelner TFIX-8S; Koelner TFIX-8ST według ETA-11/0144; ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G według ETA-04/0023; ejotherm NTK U według ETA-07/0026; EJOT H1 eco według ETA-11/0192; EJOT H3 według ETA-14/0130; FIXPLUG 8, FIXPLUG 10 według ETA-15/0373; WKTHERMø8 według ETA-11/0232; Klimas Wkret-met screw in plug eco-drive według ETA-13/0107; WKTHERM S według ETA-13/0724; BRAVOLL® PTH-KZ 60/8, BRAVOLL® PTH 60/8 według ETA 05/0055; BRAVOLL® PTH-S według ETA-08/0267; BRAVOLL® PTH-SX 60/8 według ETA-10/0028.  
Uwaga:  
Mogą być stosowane inne łączniki mechaniczne, dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, AT, KOT), pod warunkiem, że spełniają następujące wymagania:
    - średnica talerzyka  $\geq 60$  mm
    - sztywność talerzyka  $\geq 0,30$  kN/mm
    - siły niszczące  $R_p$  i  $R_j \geq$  od wartości deklarowanych w systemie.
  - f/ Preparaty gruntujące:  
MARMURIT GT.
  - g/ Wyprawy tynkarskie:  
MARMURIT COLORATO; MOZAIKER COLORATO; MOZAIKER AKORD COLORATO.
4. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Zestaw wyrobów KABE THERM MARMURIT COLORATO / MOZAIKER COLORATO, objęty niniejszą krajową oceną techniczną, jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowo wznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia. Może być stosowany na ścianach wykonanych z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych).  
Przed przystąpieniem do wykonania układów ociepleniowych zawsze należy poddać ocenie stan podłoża. Płyty styropianowe należy przyklejać z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Powierzchnia klejenia powinna wynosić co najmniej 40 % powierzchni płyty.
5. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o. ul. Śląska 88, 40-742 Katowice,  
KABE THERM Sp. z o.o. Wola Batorska 457, 32-007 Zabierzów Bocheński.
6. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
Nie dotyczy

7. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 2+

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-2018/0051 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, ul. Postępu, 902-676 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 02-676 Warszawa, ul. Postępu 9, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji,  
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8, AC 086.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 086-UWB-091.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwości użytkowe zestawu wyrobów KABE THERM MARMURIT COLORATO / MOZAIKER COLORATO

| Zasadnicza charakterystyka  | Właściwość użytkowa | Metoda oceny       |
|---|---------------------|--------------------|
| Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja  | NRO                 | PN-B-02867:2013-06 |
| Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup>                                  | < 0,5               | ETAG 004:2013      |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup>                                |                     |                    |
| MARMURIT COLORATO   | < 0,5               | ETAG 004:2013      |
| MOZAIKER COLORATO   | < 0,5               |                    |
| MOZAIKER AKORD COLORATO   | < 0,5               |                    |
| Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m <sup>2</sup>                                | < 0,5               | ETAG 004:2013      |
| Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m <sup>2</sup>                              |                     |                    |
| MARMURIT COLORATO   | < 0,5               | ETAG 004:2013      |
| MOZAIKER COLORATO   | < 0,5               |                    |
| MOZAIKER AKORD COLORATO   | < 0,5               |                    |
| Odporność na uderzenie, kategoria   |                     |                    |
| MARMURIT COLORATO   | III                 | ETAG 004:2013      |
| MOZAIKER COLORATO   | II                  |                    |
| MOZAIKER AKORD COLORATO   | III                 |                    |
| Opór dyfuzyjny względny, m  |                     |                    |
| MARMURIT COLORATO   | ≤ 0,5               | ETAG 04:2013       |
| MOZAIKER COLORATO   | ≤ 0,5               |                    |
| MOZAIKER AKORD COLORATO   | ≤ 0,5               |                    |
| Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia |                     |                    |
| MARMURIT COLORATO   | brak zniszczeń      | ETAG 004:2013      |
| MOZAIKER COLORATO   | brak zniszczeń      |                    |
| MOZAIKER AKORD COLORATO   | brak zniszczeń      |                    |

| Zasadnicza charakterystyka   | Właściwość użytkowa                                 | Metoda oceny  |                              |             |
|--|---|---|------------------------------|-------------|
| Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa<br><br>KOMBI S  | w warunkach laboratoryjnych                         | $\geq 0,25$   | ETAG 004:2013                |             |
|  | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      | $\geq 0,08$   |                              |             |
|  | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | $\geq 0,25$   |                              |             |
|  | KOMBI   | w warunkach laboratoryjnych                         |                              | $\geq 0,25$ |
|  |   | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      |                              | $\geq 0,08$ |
|  |   | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia |                              | $\geq 0,25$ |
| Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa<br><br>KOMBI S  | w warunkach laboratoryjnych                         | $\geq 0,08$   | ETAG 004:2013                |             |
|  | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      | $\geq 0,03$   |                              |             |
|  | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | $\geq 0,08$   |                              |             |
|  | KOMBI   | w warunkach laboratoryjnych                         |                              | $\geq 0,08$ |
|  |   | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      |                              | $\geq 0,03$ |
|  |   | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia |                              | $\geq 0,08$ |
| Przyczepność kleju poliuretanowego, MPa<br>standardowe warunki aplikacji   |   | $\geq 0,08$   | ETAG 004:2013,<br>EOTA TR046 |             |
|  | zmieniona grubość kleju (15 mm)                     | $\geq 0,08$   |                              |             |
|  | zmieniony czas otwarty (3 minuty)                   | $\geq 0,08$   |                              |             |
|  | zmieniona temperatura (0 °C)                        | $\geq 0,08$   |                              |             |
|  | zmieniona temperatura (35 °C)                       | $\geq 0,08$   |                              |             |
| Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS), MPa<br>w warunkach laboratoryjnych |   | $\geq 0,08$   | ETAG 004:2013                |             |
|  | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      | $\geq 0,03$   |                              |             |
|  | po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | $\geq 0,08$   |                              |             |
| Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa<br><br>MARMURIT COLORATO                                     | w warunkach laboratoryjnych                         | $\geq 0,08$   | ETAG 004:2013                |             |
|  | po starzeniu  | $\geq 0,08$   |                              |             |
|  | po cyklach mrozoodporności                          | $\geq 0,08$   |                              |             |
|  | MOZAIKER COLORATO                                   | w warunkach laboratoryjnych                         |                              | $\geq 0,08$ |
|  |   | po starzeniu  |                              | $\geq 0,08$ |
|  |   | po cyklach mrozoodporności                          |                              | $\geq 0,08$ |
|  | MOZAIKER AKORD<br>COLORATO                          | w warunkach laboratoryjnych                         |                              | $\geq 0,08$ |
|  |   | po starzeniu  |                              | $\geq 0,08$ |
|  |   | po cyklach mrozoodporności                          |                              | $\geq 0,08$ |
| Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w stanie powietrzno – suchym, Siła niszcząca, N       |   | ETAG 004:2013                                       |                              |             |
| Łączniki nie usytuowane na stykach płyt<br>Rp  | Minimalna: 511<br>Średnia: 580                      | ETAG 004:2013                                       |                              |             |
| Łączniki usytuowane na stykach płyt<br>Rj  | Minimalna: 499<br>Średnia: 558                      | ETAG 004:2013                                       |                              |             |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt.8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejszym 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 18-01-2019  
(miejsce i data wystawienia)

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