

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr S / 9 / 2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

KABE THERM MARMURIT / MOZAIKER

Zestaw składa się z następujących składników:

- Płyty EPS – klasa i poziom wg normy EN 13163
- Zaprawy klejące: KOMBI, KOMBI S, KOMBI RAPID (klej poliuretanowy - piana)
- Warstwa zbrojona: KOMBI
- Siatki szklane: KABE 145 / R 117 A101/AKE 145; KABE AG 145 / 03-43; KABE V 145 / GG-145; KABE 150 / OPTIMA-NET 150; KABE 160 / R131 A101 / AKE 170; KABE AG 160 / 03-1; KABE 165 / OPTIMA-NET 165; KABE 175 / ST-112-100 / 7KM; KABE 335 / 03-15 / REDNET E320
- Łączniki mechaniczne: BRAVOLL (PTH-KZ 60/8, PTH 60/8, PTH-S 60/8, PTH-SX 60/8), EJOT ejotherm NTK U, EJOT ejotherm STR U, STR U 2G, EJOT H1 eco, EJOT H3 eco, Koelner TFIX-8P, Koelner TFIX-8M, Koelner TFIX-8S, Koelner TFIX-8ST, Koelner KI-10N, KI-10NS, KI-10 PA, Koelner KI-10, Wkręt-met FIXPLUG Ø 8, Wkręt-met FIXPLUG Ø 10, Wkręt-met WKTHERM Ø 8, Wkręt-met WKTHERM S
- Preparat gruntujący:
MARMURIT GT
- Masy tynkarskie (akrylowe):
MARMURIT, MOZAIKER, MOZAIKER AKORD, MOZAIKER DECOR
- Materiały uzupełniające

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

System (ETICS) przeznaczony jest do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (wylewanego na budowie lub w postaci płyt prefabrykowanych).

System może być stosowany na ścianach pionowych zarówno nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również jego zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.

3. Producent:

Farby Kabe Polska Sp. z o.o., ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Europejski dokument oceny: ETAG 004: luty 2013

Europejska ocena techniczna: ETA-18/0211 dnia 01.06.2018

Jednostka ds. oceny technicznej: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Jednostka lub jednostki notyfikowane: Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,

Dział Certyfikacji i Normalizacji, Jednostka Notyfikowana Nr 1487

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	B-s1, d0
Wodochłonność, warstwa zbrojona: KOMBI po 1 godzinie po 24 godzinach	< 1 kg/m ² < 0,5 kg/m ²
Wodochłonność po 24 godzinach, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona KOMBI + preparat gruntujący MARMURIT GT + wskazana wyprawa tynkarska	MARMURIT < 0,5 kg/m ² MOZAIKER < 0,5 kg/m ² MOZAIKER AKORD < 0,5 kg/m ² MOZAIKER DECOR < 0,5 kg/m ²
Wodoszczelność zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)
Zachowanie się po cyklach zamrażanie- rozmrażanie	Jest mrozoodporny
Odporność na uderzenie, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona KOMBI + preparat gruntujący MARMURIT GT + wskazana wyprawa tynkarska	Pojedyncza warstwa siatki: Kategoria II MOZAIKER MOZAIKER DECOR Kategoria III MARMURIT MOZAIKER AKORD
Przepuszczalność pary wodnej, warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona KOMBI + preparat gruntujący MARMURIT GT + wskazana wyprawa tynkarska	Równoważna grubość warstwy powietrza S_d: MARMURIT ≤ 2 m wynik 0,3 m MOZAIKER ≤ 2 m wynik 0,3 m MOZAIKER AKORD ≤ 2 m wynik 0,3 m MOZAIKER DECOR ≤ 2 m wynik 0,7 m
Emisja substancji niebezpiecznych	NPD
Przyczepność warstwy zbrojonej (KOMBI) do wyrobu do izolacji cieplnej w warunkach suchych po cyklach ciepłno-wilgotnościowych	≥ 0,08 MPa
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża (KOMBI S, KOMBI) warunki laboratoryjne	≥ 0,25 MPa
48 h w wodzie + 2 h 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa
48 h w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,25 MPa
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej (KOMBI S, KOMBI) warunki laboratoryjne	≥ 0,08 MPa
48 h w wodzie + 2 h 23°C/50% RH	≥ 0,03 MPa
48 h w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	≥ 0,08 MPa
Przyczepność kleju poliuretanowego, piany (KOMBI RAPID)	≥ 0,08 MPa
Przyczepność po starzeniu - po cyklach ciepłno- wilgotnościowych warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona KOMBI + preparat gruntujący MARMURIT GT + wskazana wyprawa tynkarska	MARMURIT ≥ 0,08 MPa MOZAIKER ≥ 0,08 MPa MOZAIKER AKORD ≥ 0,08 MPa MOZAIKER DECOR ≥ 0,08 MPa

Odporność na obciążenie wiatrem, siła niszcząca, N	
Łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki suche, R_{panel}	Minimalna: 511 Średnia: 580
Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników) warunki suche, R_{joint}	Minimalna: 499 Średnia: 558
Łączniki, do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej: Średnica talerzyka łącznika ≥ 60 mm; Właściwości płyt EPS, do których odnoszą się następujące wartości siły niszczącej: Grubość ≥ 50 mm; Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych ≥ 100 kPa	
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej	NPD
Wytrzymałość na ścinanie i moduł sprężystości poprzecznej kleju w postaci piany (KOMBI RAPID) Wytrzymałość na ścinanie	> 78 kPa
Moduł sprężystości poprzecznej	> 525 kPa
Rozszerzalność kleju w postaci piany (KOMBI RAPID) / grubość początkowa 8 mm/ po:	
5 min.	9,36 mm
10 min.	9,54 mm
20 min.	9,89 mm
40 min.	10,44 mm
60 min.	10,64 mm
24 godz.	10,76 mm
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD
Opór cieplny	Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany jest według normy EN ISO 6946
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Główny technolog – Zbigniew Nowak

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

Katowice, dnia 02.07.2018

Aktualizacja: Katowice, dnia 28.05.2021