

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr S / 19 / 2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń KABE THERM MW DECOR EFFECT

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
KABE THERM MW DECOR EFFECT

Składniki zestawu:

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 z wełny mineralnej wg PN-EN 13162 – zwykłe i dwugęstościowe
- Zaprawy klejące do przyklejania płyt z wełny mineralnej (stosowane zamiennie): KOMBI WM1 i KOMBI WM2
- Łączniki mechaniczne z trzpieniem stalowym*: KI-10N; TFIX-8M; Koelner TFIX-8S; Koelner TFIX-8ST; ejothem STR U 2G; EJOT SDF-S plus + TE; EJOT H1 eco; EJOT H4 eco; ejothem H2 eco; WKTHERMØ8; WKTHERM S; Klimas Wkret-met screw in plug eco-drive; LMX-8; LMX-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 ≥ 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.
- Preparat gruntujący: PERMURO GT
- Kleje do przyklejania paneli elewacyjnych (stosowane zamiennie): KOMBI DECOR EFFECT; KOMBI ELASTO
- Panel elewacyjny: KABE DECOR EFFECT
- Powłoki dekoracyjne (farby) (stosowane obligatoryjnie): AKRYLATEX; LAZUR Z/W

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów KABE THERM MW DECOR EFFECT 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 DECOR EFFECT 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-2022/0176 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-233
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 ²	< 0,5	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wodochłonność warstwy wierzchniej (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), po 1 godzinie, kg/m ² - płyty lamelowe - płyty zwykłe - płyty dwugęstościowe KOMBI DECOR EFFECT	< 0,5	
KOMBI ELASTO	< 0,5	
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m ²	< 0,5	
Wodochłonność warstwy wierzchniej (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), po 24 godzinach, kg/m ² - płyty lamelowe - płyty zwykłe - płyty dwugęstościowe KOMBI DECOR EFFECT	< 0,5	
KOMBI ELASTO	< 0,5	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia KOMBI DECOR EFFECT	brak zniszczeń	
KOMBI ELASTO	brak zniszczeń	
Odporność na uderzenie (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), kategoria - płyty lamelowe - płyty zwykłe - płyty dwugęstościowe KOMBI DECOR EFFECT	I	
KOMBI ELASTO	I	
Opór dyfuzyjny względny (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), m KOMBI DECOR EFFECT	≤ 0,5	
KOMBI ELASTO	≤ 0,5	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa		
	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25
KOMBI WM1	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25
	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25
KOMBI WM2	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność zaprawy klejącej do płyt z wełny mineralnej (MW), w warunkach laboratoryjnych, MPa 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 (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), 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	
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników, mocowanych na powierzchni płyt z wełny mineralnej zwykłej, siła niszcząca, N łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche), R _p	minimalna: 197 średnia: 243	
łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre), R _p	minimalna: 183 średnia: 221	
łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki suche), R _j	minimalna: 132 średnia: 157	
łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki mokre), R _j	minimalna: 121 średnia: 139	
łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące: średnica talerzyka łącznika ≥ 60 mm; płyty z wełny mineralnej, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące: grubość ≥ 0,50 mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥ 7,5 kPa		
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników, mocowanych na powierzchni płyt z wełny mineralnej dwugęstościowej, siła niszcząca, N łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki suche), R _p	minimalna: 486 średnia: 514	
łączniki nieusytuowane na stykach płyt (warunki mokre), R _p	minimalna: 325 średnia: 368	
łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki suche), R _j	minimalna: 390 średnia: 416	
łączniki usytuowane na stykach płyt (warunki mokre), R _j	minimalna: 241 średnia: 276	
łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące: średnica talerzyka łącznika ≥ 60 mm;		

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
<p> płyty z wełny mineralnej, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące: grubość $\geq 0,80$ mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥ 10 kPa</p>		
<p>Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła</p>	<p>Współczynnik przenikania ciepła przegrody pokrytej ociepleniem jest obliczany według normy PN-EN ISO 6946:2017-10</p>	

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,
22.11.2022
(miejsce i data wydania)

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