

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr S / 17 / 2022

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

Składniki zestawu:

Sposób mocowania: system klejony z dodatkowym mocowaniem mechanicznym:

- Wyrób do izolacji cieplnej: płyty styropianowe EPS według PN-EN 13163
- Zaprawy klejące do mocowania płyt EPS do podłoża (stosowane zamiennie): KOMBI S; KOMBI
- Klej poliuretanowy do przyklejania płyt styropianowych (stosowany zamiennie z zaprawami klejącymi): KOMBI RAPID
- 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 styropianowe EPS według PN-EN 13163
- Zaprawy klejące do przyklejania płyt styropianowych (stosowane zamiennie): KOMBI S; KOMBI
- Klej poliuretanowy do przyklejania płyt styropianowych (stosowany zamiennie z zaprawami klejącymi): KOMBI RAPID
- Łączniki mechaniczne: TFIX-8M według ETA-07/0336; Koelner TFIX-8S, Koelner TFIX-8ST według ETA-11/0144; KOELNER KI 10 i KOELNER KI-10PA według ETA-07/0291; KI-10N, KI-10NS według ETA-07/0221; ejotherm STR U, ejotherm STR U 2G według ETA-04/0023; 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; WKTHERM S według ETA-13/0724; Klimas Wkret-met screw in plug eco-drive według ETA-13/0107; LMX-8, LGX-8, LMX-10, LGX-10 według ETA-16/0509; LFM-8, LFM-10, LFN-10 według ETA-17/0450; EJOT N1 według ITB-KOT-2020/1662 wydanie 1.

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 $\geq 0,30$ kN/mm

Warstwa wierzchnia (stosowana w każdym sposobie mocowania):

- Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej: KOMBI
- Siatki z włókna szklanego (stosowane zamiennie): KABE 145; KABE V 145; KABE AG 145; KABE 150; KABE AG 160; KABE 160; KABE 165; KABE 175; KABE 335
- 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 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 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,
 KABE THERM Sp. z o.o. 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-2022/0156 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-213
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja	NRO	
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, 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 1 godzinie, kg/m ² 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 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	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność na uderzenie (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), kategoria 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	≤ 1,0	
KOMBI ELASTO	≤ 1,0	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa		
KOMBI S	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25
KOMBI	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa		
KOMBI S	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08
KOMBI	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03
	po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08
Przyczepność kleju poliuretanowego, MPa		
standardowe warunki aplikacji	≥ 0,08	
zmieniona grubość kleju (15 mm)	≥ 0,08	
zmieniony czas otwarty (3 minuty)	≥ 0,08	
zmieniona temperatura (0 °C)	≥ 0,08	
zmieniona temperatura (35 °C)	≥ 0,08	
Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS), MPa		
w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), MPa		
KOMBI DECOR EFFECT	w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08
	po starzeniu	≥ 0,08
	po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność warstwy wierzchniej (<i>warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wskazany klej do przyklejania panelu + panel elewacyjny + farba + farba lazurująca</i>), MPa		
KOMBI ELASTO		
w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
po starzeniu	≥ 0,08	
po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08	
Odporność na obciążenie wiatrem, siła niszcząca, N		
łączniki nie usytuowane na stykach płyt, R _p	minimalna: 360 średnia: 390	
łączniki usytuowane na stykach płyt, R _j	minimalna: 290 średnia: 300	
łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące: średnica talerzyka łącznika ≥ 60 mm; sztywność talerzyka ≥ 0,30 kN/mm płyty styropianowe, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące: grubość: ≥ 50 mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych: ≥ 100 kPa		
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	Współczynnik przenikania ciepła przegrody pokrytej ociepleniem jest obliczany według normy PN-EN ISO 6946:2017-10	

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, 07.02.2022
(miejsce i data wydania)

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