

# Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr S / 15 / 2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń KABE THERM EPS ELASTOLITH / HAAKSBERGEN

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

KABE THERM EPS ELASTOLITH / HAAKSBERGEN

Składniki zestawu:

a/ Płyty styropianowe EPS według PN-EN 13163

b/ Zaprawy klejące do mocowania płyt EPS do podłoża (stosowane zamiennie): KOMBI S; KOMBI

c/ Klej poliuretanowy do przyklejania płyt styropianowych (stosowany zamiennie z zaprawami klejącymi):  
KOMBI RAPID

d/ Łączniki mechaniczne ze stalowym trzpieniem rozporowym: Koelner TFIX-8S, Koelner TFIX-8ST według ETA-11/0144; KI-10N, KI-10NS według ETA-07/0221; ejotharm STR U, ejotharm STR U 2G według ETA-04/0023; EJOT H1 eco według ETA-11/0192; WKTHERMø8 według ETA-11/0232; WKTHERM S według ETA-13/0724; Klimas Wkret-met screw in plug eco-drive według ETA-13/0107; BRAVOLL® PTH-KZ 60/8 według ETA-05/0055; BRAVOLL® PTH-S według ETA-08/0267

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  $\geq 0,30$  kN/mm

e/ Zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej: KOMBI

f/ Siatki z włókna szklanego (stosowane zamiennie): KABE 145; KABE V 145; KABE AG 145; KABE 150 / KABE AVANT 150; KABE AG 160; KABE 160; KABE 165 / KABE AVANT 165; KABE 175; KABE 335

g/ Preparat gruntujący: PERMURO GT

h/ Klej do przyklejania płytek elewacyjnych: Spezialkleber ELASTOLITH / HAAKSBERGEN

i/ Płytki elewacyjne: ELASTOLITH / HAAKSBERGEN

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów KABE THERM EPS ELASTOLITH / HAAKSBERGEN 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 EPS ELASTOLITH / HAAKSBERGEN 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-2021/0143 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-190

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 <sup>2</sup>	< 0,5	
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup>	< 0,5	
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		
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 do styropianu (EPS), MPa		
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 <sub>p</sub>	minimalna: 511 średnia: 580	
łączniki usytuowane na stykach płyt, R <sub>j</sub>	minimalna: 499 średnia: 558	
łączniki, dla których znajdują zastosowanie wyznaczone siły niszczące: średnica talerzyka łącznika ≥ 60 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, 12.07.2021  
(miejsce i data wydania)

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