

# Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

## Nr S / 5 / 2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Nazwa: Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KABE THERM RENO.  
Nazwa handlowa: KABE THERM RENO.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
KABE THERM RENO.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
zestaw wyrobów KABE THERM RENO jest przeznaczony do ocieplania ścian zewnętrznych budynków nowo wznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia, lub ścian zewnętrznych budynków w przypadku, gdy istniejące ocieplenie nie spełnia wymagań cieplnych lub, gdy z uwagi na stan techniczny wymaga renowacji. Zakres stosowania do 25 m (dla budynków wzniesionych przed 01.04.1995 roku, do wysokości 11 kondygnacji łącznie).
4. 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.
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:  
Aprobata Techniczna AT-15-9202/2013 + Aneks Nr.1 + 2 + 3.  
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 Techniki Budowlanej, Warszawa, Zakład Certyfikacji akredytowany przez Polskie Centrum Akredytacji, Certyfikat akredytacji nr AC 020.  
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr ITB – 0601/Z.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

**Zaprawa klejąca, KOMBI / KOMBI OPTI / KOMBI PREMIUM  
KOMBI S / KOMBI OPTI S / KOMBI PREMIUM S**

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		KOMBI S /KOMBI OPTI S / KOMBI PREMIUM S	KOMBI /KOMBI OPTI/ KOMBI PREMIUM	
1	2	3	4	5
1	Wygląd zewnętrzny suchej mieszanki	jednorodna sucha mieszanka, o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych		ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość nasypowa, g/cm <sup>3</sup>	1,53 ± 10%	1,52 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
3	Zawartość popiołu w temp. 450°C, %	97,8 ÷ 99,8	97,2 ÷ 99,2	ZUAT-15/V.03/2010
4	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości do 8 mm		
5	Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: - w stanie powietrzno-suchym - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25		ZUAT-15/V.03/2010
6	Przyczepność zaprawy klejącej do styropinu, MPa: - w stanie powietrzno-suchym - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08		

## Układy ociepleniowe KABE THERM RENO

Poz.	Właściwości	Wymagania			Metody badań
		Tynki akrylowe	Tynki polikrzemiane nowe	Tynki silikonowe	
1	2	3	4	5	6
1	Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, g/m <sup>2</sup> : – warstwa zbrojona – warstwa wierzchnia		< 1000 < 1000		ZUAT-15/V.03/2010
2	Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, g/m <sup>2</sup> : – warstwa zbrojona – warstwa wierzchnia	< 450 < 350	< 450 < 1000	< 450 < 450	
3	Przepuszczalność pary wodnej – opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	≤ 2,0			
4	Odporność na uderzenie (uderzenie ciałem twardym i przebicie aparatem Perfotest)	kategoria II	kategoria II	kategoria II	
5	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojień i spęczeń			
6	Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu, MPa, po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08			ZUAT-15/V.03/2010
7	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa, po badaniu na próbkach: – w warunkach laboratoryjnych – po cyklach mrozoodporności – po starzeniu	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08			
8	Klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej	nierozprzestrzeniające ognia – NRO*)			
*) klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych wg p. 2, na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2 – s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)					

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 02-01-2017  
(miejsce i data wystawienia)

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