

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr S / 5 / 2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

KABE THERM RENO.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KABE THERM RENO.

Składniki zestawu:

a/ Płyty styropianowe EPS według PN-EN 13163

b/ Zaprawy klejące - KOMBI S; KOMBI; KOMBI RAPID (klej poliuretanowy - piana)

c/ Warstwa zbrojona: KOMBI

d/ Siatki z włókna szklanego - KABE 145; KABE AG 145; KABE V 145; KABE 150; KABE 160; KABE AG 160; KABE 165; KABE 175; KABE 335.

e/ Łączniki mechaniczne ze stalowym trzpieniem rozporowym:

Koelner TFIX-8S, Koelner TFIX-8ST według ETA-11/0144, Koelner KI-10N, Koelner KI-10NS według ETA-07/0221, ejotherm STR U, ejotherm 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

Uwaga:

Mogą być stosowane inne łączniki mechaniczne ze stalowym trzpieniem rozporowym, dopuszczone do stosowania w systemach ociepleń ETICS na podstawie stosownych dokumentów (ETA, AT, KOT), pod warunkiem, że spełniają następujące wymagania:

- średnica talerzyka ≥ 60 mm
- sztywność talerzyka $\geq 0,30$ kN/mm
- siły niszczące R_p i $R_j \geq$ od wartości deklarowanych w systemie.

f/ Preparaty gruntujące:

- pod tynki – PERMURO GT; NOVALIT GT; ARMASIL GT.

- pod farby – BUDOGRUNT ZG

g/ Wyprawy tynkarskie – PERMURO (SP i SD); PERMURO AKORD SP; NOVALIT T (SP i SD);

NOVALIT AKORD SP; ARMASIL T (SP i SD); ARMASIL T AKORD SP; KOMBI DECOR PRINT.

h/ Powłoki dekoracyjne - ARMASIL F; NOVALIT F; AKRYLATEX; LAZUR Z/W

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów KABE THERM RENO jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowo wznoszonych i użytkowanych, bez istniejącego ocieplenia. Może być stosowany na ścianach wykonanych z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych).

System KABE THERM RENO może być także stosowany do wykonywania drugiej warstwy ocieplenia na ścianach już ocieplonych, jeżeli istniejące ocieplenie wymaga renowacji lub ściana wymaga zwiększenia izolacyjności termicznej.

Przed przystąpieniem do wykonania układów ociepleniowych zawsze należy poddać ocenie stan podłoża. Płyty styropianowe należy przyklejać z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Powierzchnia klejenia powinna wynosić co najmniej 40 % powierzchni płyty.

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:

ICiMB-KOT-2018/0050 wydanie 1
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 Ceramiki i Materiałów Budowlanych, 02-676 Warszawa, ul. Postępu 9, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Ośrodek Certyfikacji i Normalizacji,
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8, AC 086.
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 086-UWB-090.
8. Deklarowane właściwości użytkowe:
Właściwości użytkowe zestawu wyrobów KABE THERM RENO

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasyfikacja	NRO	PN-B-02867:2013-06
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m ²	< 0,5	ETAG 004:2013
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m ²	< 0,5	ETAG 004:2013
PERMURO	< 0,5	
PERMURO AKORD SP	< 0,5	
NOVALIT T	< 0,5	
NOVALIT T AKORD SP	< 0,5	
ARMASIL T	< 0,5	
ARMASIL T AKORD SP	< 0,5	
KOMBI DECOR PRINT + BUDOGRUNT ZG + AKRYLATEX + LAZUR Z/W	< 0,5	
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 24 godzinach, kg/m ²	< 0,5	ETAG 004:2013
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m ²	< 0,5	ETAG 004:2013
PERMURO	< 0,5	
PERMURO AKORD SP	< 0,5	
NOVALIT T	≤ 1,0	
NOVALIT T AKORD SP	< 0,5	
ARMASIL T	< 0,5	
ARMASIL T AKORD SP	< 0,5	
KOMBI DECOR PRINT + BUDOGRUNT ZG + AKRYLATEX + LAZUR Z/W	< 0,5	

Odporność na uderzenie, kategoria PERMURO AKORD SP	III	ETAG 004:2013
PERMURO	II	
NOVALIT T AKORD SP	II	
NOVALIT T	II	
ARMASIL T AKORD SP	II	
ARMASIL T	III	
KOMBI DECOR PRINT + BUDOGRUNT ZG + AKRYLATEX + LAZUR Z/W	III	

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny
Opór dyfuzyjny względny, m PERMURO	$\leq 0,5$	ETAG 004:2013
PERMURO AKORD SP: Bez farby + ARMASIL F + NOVALIT F	$\leq 0,4$ $\leq 2,0$ $\leq 2,0$	
NOVALIT T	$\leq 0,4$	
NOVALIT T AKORD SP: Bez farby + ARMASIL F + NOVALIT F	$\leq 0,4$ $\leq 2,0$ $\leq 2,0$	
ARMASIL T	$\leq 0,4$	
ARMASIL T AKORD SP: Bez farby + ARMASIL F + NOVALIT F	$\leq 0,4$ $\leq 2,0$ $\leq 2,0$	
KOMBI DECOR PRINT + BUDOGRUNT ZG + AKRYLATEX + LAZUR Z/W	$\leq 0,4$	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia		
PERMURO	brak zniszczeń	
PERMURO AKORD SP	brak zniszczeń	
NOVALIT T	brak zniszczeń	
NOVALIT T AKORD SP	brak zniszczeń	
ARMASIL T	brak zniszczeń	
ARMASIL T AKORD SP	brak zniszczeń	
KOMBI DECOR PRINT + BUDOGRUNT ZG + AKRYLATEX + LAZUR Z/W	brak zniszczeń	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,25$	ETAG 004:2013
KOMBI S po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,08$	
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,25$	
KOMBI w warunkach laboratoryjnych	$\geq 0,25$	
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,08$	
po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,25$	

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Metoda oceny	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa w warunkach laboratoryjnych KOMBI S	≥ 0,08	ETAG 004:2013	
	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	≥ 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	ETAG 004:2013, EOTA R046	
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	ETAG 004:2013	
	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 PERMURO	≥ 0,08	ETAG 004:2013	
	po starzeniu		≥ 0,08
PERMURO AKORD SP	po cyklach mrozoodporności		≥ 0,08
	w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08
NOVALIT T	po starzeniu		≥ 0,08
	po cyklach mrozoodporności		≥ 0,08
NOVALIT T AKORD SP	w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08
	po starzeniu		≥ 0,08
ARMASIL T	po cyklach mrozoodporności		≥ 0,08
	w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08
ARMASIL T AKORD SP	po starzeniu		≥ 0,08
	po cyklach mrozoodporności		≥ 0,08
KOMBI DECOR PRINT	w warunkach laboratoryjnych		≥ 0,08
	po starzeniu		≥ 0,08
	po cyklach mrozoodporności		≥ 0,08
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników w stanie powietrzno-suchym, Siła niszcząca, N			ETAG 004:2013
Łączniki nie usytuowane na stykach płyt Rp	Minimalna: 511 Średnia: 580	ETAG 004:2013	
Łączniki usytuowane na stykach płyt Rj	Minimalna: 499 Średnia: 558	ETAG 004:2013	

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 18-01-2019
(miejsce i data wystawienia)

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