

**System KABE THERM WHITE**



**20**

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o. ul. Śląska 88, 40-742 Katowice, Polska

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KABE THERM WHITE (objęty ETA-20/0027)

ETA-20/0027

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Dział Certyfikacji i Normalizacji, Jednostka Notyfikowana Nr 1487

Deklaracja Właściwości Użytkowych: Nr S / 14 / 2023

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KABE THERM WHITE przeznaczony do stosowania na ścianach w budynkach 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).

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe						
Reakcja na ogień, klasyfikacja	B-s1,d0						
Reakcja na ogień materiału do izolacji cieplnej	Klasa E, Gęstość maksymalna: 18,5 kg/m <sup>3</sup>						
Reakcja na ogień kleju poliuretanowego (KOMBI RAPID)	F						
Wodochłonność warstwy zbrojonej po 1 godzinie, kg/m <sup>2</sup>	< 1,0						
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						
Wodochłonność wyrobu do izolacji cieplnej	≤ 1,0 kg/m <sup>2</sup>						
Wodoszczelność po cyklach ciepno-wilgotnościowych	Spełnione (brak defektów)						
Zachowanie po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Mrozoodporny						
Odporność na uderzenie, kategoria - układy: warstwa zbrojona KOMBI WHITE z tynkiem + grunt	PERMURO + PERMURO GT	SISI AVANT + SISI GT	NOVALIT + NOVALIT GT	SILCO T AVANT + SISI GT	SILCO T AVANT + ARMASIL GT	ARMASIL + ARMASIL GT	
- pojedyncza warstwa siatki KABE 1545/ AKE 145	II	II	III	II	II	III	
Przepuszczalność pary wodnej, równoważna grubość warstwy powietrza, warstwa wierzchnia, - układy: warstwa zbrojona KOMBI WHITE z tynkiem + grunt + farba, m	≤ 1,0						
Przepuszczalność pary wodnej wyrobu do izolacji cieplnej, μ	20 – 40						
Przyczepność zaprawy klejącej (KOMBI S, KOMBI, KOMBI WHITE), kPa - w warunkach laboratoryjnych	do podłoża ≥ 250			do styropianu ≥ 80			
- po 48 h w wodzie i 2 h suszenia 23°C/50% RH	≥ 80			≥ 30			
- po 48 h w wodzie i 7 dniach suszenia 23°C/50% RH	≥ 250			≥ 80			
Przyczepność warstwy zbrojonej (KOMBI WHITE) do styropianu, kPa - w warunkach laboratoryjnych	≥ 80						
- po cyklach ciepno-wilgotnościowych	≥ 80						
Przyczepność po starzeniu, (warstwa wierzchnia), kPa	≥ 80						
Przyczepność kleju poliuretanowego (KOMBI RAPID), kPa	≥ 80						
Wytrzymałość na ścinanie kleju poliuretanowego, kPa	Średnia: 78,4						
Moduł sprężystości poprzecznej kleju poliuretanowego, kPa	Średnia: 525						
Rozszerzalność kleju w postaci piany (KOMBI RAPID) / grubość początkowa 8 mm/ po określonym czasie: mm	5 min.	10 min.	20 min.	40 min.	60 min.	24 godz.	
	9,36	9,54	9,89	10,44	10,64	10,76	
Rozciąganie wyrobu do izolacji cieplnej prostopadle do powierzchni czołowych, kPa	≥ 80						
Wytrzymałość na ścinanie systemu, kPa	≥ 35						
Moduł sprężystości poprzecznej systemu, kPa	≥ 1000						
Odporność na obciążenie wiatrem – siła niszcząca, kN	Średnia:						
- łączniki* nie usytuowane na stykach płyt Rp - warunki suche	0,39						
- łączniki* usytuowane na stykach płyt Rj - warunki suche	0,30						
Opór cieplny wyrobu do izolacji cieplnej	Określony przy oznakowaniu CE						
Opór cieplny R <sub>ETICS</sub> (m <sup>2</sup> ·K)/W	Dla najmniejszej grubości płyt			Dla największej grubości płyt			
- przy max. wartości wsp. przewodzenia ciepła 0,045W/(m·K),	1,13			6,68			
Przenikanie ciepła	Wsp. przenikania ciepła przegrody z ociepleniem obliczany wg normy PN-EN ISO 6946						
*- 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: ≥ 147 kPa							

Data wydania: 10.03.2023 r.