

# Krajowa Deklaracja Zgodności nr I / 40 / 1

**1. Producent wyrobu:** Farby KABE Polska Sp. z o.o., ul. Śląska 88, 40-742 Katowice,  
Zakład Produkcyjny: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice,

**2. Nazwa wyrobu:** Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń stropów systemem KABE THERM SG Składniki zestawu:

- Płyty lamelowe z wełny mineralnej (MW) według normy EN 13162+A1:2015, klasy A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010;
- Zaprawy klejące KOMBI WM1 i KOMBI WM2.
- Łączniki mechaniczne dopuszczone do obrotu.
- Materiały do wykonywania miejsc szczególnych - taśmy, listwy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria systemowe, przewidziane w projekcie technicznym ocieplenia
- Środek gruntujący: MINERALIT GT.
- Wyprawa tynkarska: MINERALIT T AKORD;
- Farba polikrzemianowa: NOVALIT F

**3. Klasyfikacja wyrobu:** 23.64.10.0; 20.30.11.0; 20.30.22.0

**4. Przeznaczenie i zakres i warunki stosowania:** zestaw wyrobów KABE THERM SG jest przeznaczony do wykonywania ociepleń stropów od strony sufitów w zamkniętych i otwartych pomieszczeniach nieogrzewanych, nad którymi znajdują się pomieszczenia ogrzewane, np. w garażach, parkingach i piwnicach. Zestaw wyrobów objęty Aprobata jest przeznaczony do stosowania na podłożach mineralnych.

W ociepleniach wykonywanych z zastosowaniem zestawu wyrobów KABE THERM SG powinny być stosowane:

1. Płyty lamelowe z wełny mineralnej według normy PN-EN 13162+A1:2015, klasy A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010:

- ROCKWOOL FASROCK LG1 o kodzie MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10\Y)20-TR60-WS- WL(P)-MU1 - wariant A,
- PAROC CGL 20cy o kodzie MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)20-TR20-WS-WL(P)-MU1 - wariant A,
- ROCKWOOL FASROCK G o kodzie MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10\Y)20-TR15-WS- WL(P)-MU1 - wariant A,
- ISOROC ISOFAS LM o kodzie MW-EN 13162-T5-DS(TH)-TR90-WS-CS(10)60-MU1- WL(P) - wariant B,
- FASROCK LL o kodzie MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1 - wariant B,
- PAROC FAL 1 o kodzie MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1 - wariant B,
- FASOTERM NF o kodzie MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10/30)-TR80-WS-WL(P)-MU1- AFR5 - wariant B.

klasy A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 lub inne niepalne, lamelowe płyty z wełny mineralnej, co najmniej o właściwościach wynikających z powyższych kodów i spełniające wymagania ZUAT-15A/04/2013.

- 2. Łączniki mechaniczne, dopuszczone do obrotu - w przypadku dodatkowego mocowania płyt lamelowych (opcjonalnie; liczba i rozmieszczenie łączników według projektu).
- 3. Materiały do wykonywania miejsc szczególnych - taśmy, listwy, siatki narożnikowe, materiały uszczelniające i inne akcesoria systemowe, przewidziane w projekcie technicznym ocieplenia. Układy ociepleniowe KABE THERM SG z płytami lamelowymi z wełny mineralnej o maksymalnej gęstości 90 kg/m<sup>3</sup>, stosowane na podłożach niepalnych, co najmniej klasy A2-s3, dO reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010, zostały sklasyfikowane w klasie A1 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako niepalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia (NRO) wewnątrz i na zewnątrz budynków - na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690, z późniejszymi zmianami), a także jako nieodpadające pod wpływem ognia - zgodnie z Instrukcją ITB Nr 401/2004.

**5. Specyfikacja techniczna:** AT-15-9643/2016.

„Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń stropów systemem KABE THERM SG,, wydana przez Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa.

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu:  
Materiały i elementy

Zaprawy klejące: KOMBI WM1 i KOMBI WM2

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		KOMBI WM 1	KOMBI WM 2	
1	2	3	4	5
1	Wygląd zewnętrzny	proszek o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych		ZUAT-15A.04/2013
2	Gęstość nasypowa suchej mieszanki, g/cm <sup>3</sup>	1,46 ± 10%	1,51 ± 10%	
3	Zawartość popiołu: — w temp. 450° C, %	99,08 (-0,2/+0,1)	98,74 (-0,2/+0,1)	
4	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości do 8 mm		
5	Przyczepność do wełny mineralnej, MPa, w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08		ZUAT-15A.04/2013 (badania na płytach MW o TR 80)
6	Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa: - w warunkach laboratoryjnych - po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH  — po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (+23±2)°C i (50±5)% RH	≥ 0,25		ZUAT-15A.04/2013
		≥ 0,08		
		≥ 0,25		

Preparat gruntujący: MINERALIT GT

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
		MINERALIT GT	
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	ciecz jednorodna	ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,47± 10%	
3	Zawartość popiołu: - w temp. 450 °C, % - w temp. 900 °C, %	76,61 ± 3,8	
		47,78 ± 2,3	
4	Zawartość suchej substancji, %	61,88(-3,0 / +6,0)	

**Farba polikrzemianowa: NOVALIT F .**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
		NOVALIT F	
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	ciecz jednorodna	ZUAT-15A/03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,58± 10%	
3	Zawartość popiołu: - w temp. 450 °C, % - w temp. 900 °C, %	87,26± 4,3 85,11± 4,2	ZUAT-15A/03/2010
4	Zawartość suchej substancji, %	63,56(-3,1 / +6,3)	

**Mineralna zaprawa tynkarska: MINERALIT T AKORD**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
		MINERALIT T AKORD	
1	2	3	4
1	Wygląd zewnętrzny	proszek o jednolitej barwie, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	ZUAT-15A/03/2010
2*	Gęstość nasypowa, g/cm <sup>3</sup>	1,34± 10%	
3	Gęstość objętościowa, g/cm <sup>3</sup>	1,99± 10%	
4	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości do 5 mm	
5	Zawartość popiołu w temp. 450 °C, %	99,76± 0,20	

\* Właściwość określona w procedurze aprobacyjnej, nie objęta wstępnym badaniem typu i badaniami gotowych wyrobów

**Układy ociepleniowe: KABE THERM SG**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń: rys, uszkodzeń, odspojień i spęczeń	ZUAT-15A/04/2013
2	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po badaniu na próbkach: - w warunkach laboratoryjnych - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08	ZUAT-15/V.04/2013 (badania na płytach MW o TR 80)
3	Przepuszczalność pary wodnej - opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej, m	≤ 0,60	ZUAT-15A/04/2013
4*	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	A1	PN-EN 13501- 1+A1:2010
* klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)			

**7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej i/lub laboratorium oraz nr certyfikatu i/lub nr raportu z badań typu:**

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 172/16-ZKP-161-03.

1. 9/16/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące tynku mineralnego MINERALIT T AKORD. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
2. 183/16. Sprawozdanie z badań dotyczące tynku mineralnego MINERALIT T AKORD. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
3. 118/15/BC/N. Sprawozdanie z badań dotyczące tynku mineralnego MINERALIT T AKORD. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
4. 80/15/SG/N. Sprawozdanie z badań dotyczące tynku mineralnego MINERALIT T AKORD. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
5. 387/15/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące preparatu gruntującego MINERALIT GT. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
6. 1306/11/A. Sprawozdanie z badań dotyczące preparatu gruntującego MINERALIT GT. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
7. 313/11/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące farby NOVALIT F. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
8. 1447/11 /A. Sprawozdanie z badań dotyczące farby NOVALIT F. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
9. 2020/15. Sprawozdanie z badań dotyczące mineralnej zaprawy klejowej KOMBI WM1. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
10. 2021/15. Sprawozdanie z badań dotyczące mineralnej zaprawy klejowej KOMBI WM2. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
11. 305/11/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące mineralnej zaprawy klejowej KOMBI WM2. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
12. 386/15/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące układu ociepleniowego. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
13. 385/15/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące układu ociepleniowego. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
14. 678/15/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące układu ociepleniowego. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
15. 458/15/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące układu ociepleniowego. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
16. 457/15/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące układu ociepleniowego. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
17. 304/11/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące mineralnej zaprawy klejowej KOMBI WM1. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
18. 679/15/SG. Sprawozdanie z badań dotyczące układu ociepleniowego. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
19. SG-62/15/N. Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień systemu ocieplania KABE THERM SG. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie.
20. NP-01671R:02/AK/16. Opinia specjalistyczna. Zakład Badań Ogniwych ITB w Warszawie.

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt 5

Katowice 21-04-2016

miejsce i data wystawienia

**FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o.**  
Główny technolog  
*Zbigniew Nowak*  
**Zbigniew Nowak**