

Krajowa Deklaracja Zgodności nr I / 30 / 2

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 ścian zewnętrznych budynków systemem KABE THERM AKORD.

Składniki zestawu:

Zaprawy klejące:

- KOMBI S, KOMBI OPTI S i KOMBI PREMIUM S – do mocowania płyt styropianowych do podłoża
- KOMBI, KOMBI OPTI i KOMBI PREMIUM – do mocowania płyt styropianowych do podłoża i wykonywania warstwy zbrojonej.

Środki gruntujące:

- PERMURO GT (GB/GK), NOVALIT GT, ARMASIL GT .

Masy tynkarskie:

- PERMURO AKORD, NOVALIT T AKORD, ARMASIL T AKORD. Wszystkie masy tynkarskie występują w dwóch odmianach, różniących się wielkością uziarnienia wypełniacza.

Farby elewacyjne:

- ARMASIL F lub 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 AKORD jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych oraz eksploatowanych, na podłożach mineralnych.

W ociepleniach KABE THERM AKORD powinny być stosowane:

1. Płyty styropianowe, co najmniej o właściwościach wynikających z kodu EPS - EN 13163-T1-L2-W2-S5-P5-BS75-DS.(N)2-DS.(70,-)2-TR100 wg normy PN-EN 13163:2013, co najmniej klasy E reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010), spełniające dodatkowo następujące wymagania:

- wymiary powierzchniowe ; nie więcej niż 600 x 1200 mm
- powierzchnie; płyt szorstkie, po krojeniu z boków
- krawędzie płyt; proste, ostre, bez wyszczerbień

2. Siatki z włókna szklanego, stosowane zamiennie:

- o nazwie KABE 145 lub bez i symbolu handlowym AKE 145 wg AT-15-7373/2013,
- o nazwie KABE 175 lub bez i symbolu handlowym ST-112-100/7 KM wg AT-15-8339/2015,
- o nazwie KABE V 145 lub bez i symbolu handlowym GG-145 wg AT-15-9510/2015,
- o nazwie KABE AG 145 lub bez i nazwie handlowej ASGLATEX 03-43 wg AT-15-9299/2014,
- o nazwie KABE AG 160 lub bez i nazwie handlowej ASGLATEX 03-1 wg AT-15-9230/2016,
- o nazwie KABE 335 lub bez i symbolu handlowym 03-15 wg AT-15-9578/2015,
- o nazwie KABE 165 lub bez i nazwie handlowej OPTIMA-NET 165 wg AT-15-9252/2015,
- o nazwie KABE 150 lub bez i nazwie handlowej OPTIMA-NET 150 wg AT-15-9252/2015,
- o nazwie KABE 160 lub bez i symbolu handlowym AKE 170 wg AT-15-9254/2014.

3. łączniki mechaniczne dopuszczone do obrotu

4. Materiały do wykańczania miejsc szczególnych elewacji, takie jak: listwy, taśmy, siatki narożnikowe oraz materiały uszczelniające i inne akcesoria systemowe przewidziane w projekcie technicznym ocieplenia.

Układy ociepleniowe KABE THERM AKORD, z płytami styropianowymi o grubości 20 ÷ 300 mm, zostały sklasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO) przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej. Klasyfikacja dotyczy systemu stosowanego na podłożu niepalnym, klasy co najmniej A2-s3,d0 reakcji na ogień wg normy PN – EN 13501-1+A1:2010.

5. Specyfikacja techniczna: AT-15-9417/2014, Aneks nr 1

„Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KABE THERM AKORD,„ wydana przez Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa.

**6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu:
Materiały i elementy**

**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	Wygląd zewnętrzny suchej mieszanki	jednorodna sucha mieszanka, bez zbryleń po zarobieniu wodą, jednorodna masa bez rozwarstwień i grudek		ZUAT-15/V.03/2010
2	Zawartość popiołu w temp. 450°C, %	98,80 ÷ 0,5	98,22 ÷ 0,5	
3	Gęstość nasypowa, g/cm ³	1,53 ± 10%	1,52 ± 10%	PN-EN 1097-3:2000
4	Odporność na występowanie rys skurczowych w warstwie o grubości 8 mm	brak rys		
5	Przyczepność, MPa: a) do betonu: - w stanie powietrzno-suchym - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia b) do styropianu: - 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	≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08	ZUAT-15/V.03/2010

**Środki gruntujące:
PERMURO GT (GB/GK), NOVALIT GT i ARMASIL GT**

Poz.	Właściwości	Wymagania			Metody badań
		PERMURO GT (GB/GK)	NOVALIT GT	ARMASIL GT	
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna ciecz, bez grudek i zanieczyszczeń			
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,40 ± 10%	1,30 ± 10%	1,35 ± 10%	PN – EN ISO 2811-1:2012
3	Zawartość suchej substancji, %	56,7 (-2,8/+5,7)	47,9 (-2,4/+4,8)	49,1 (-2,5/+4,9)	
4	Zawartość popiołu, %: - w temp. 450°C - w temp. 900°C	80,3 ÷ 4,0 48,5 ÷ 2,4	79,5 ÷ 4,0 51,1 ÷ 2,4	79,0 ÷ 3,9 51,0 ÷ 2,5	ZUAT-15/V.03/2010

**Akrylowa masa tynkarska:
PERMURO AKORD**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
		PERMURO AKORD	
1	Wygląd	jednorodna ciekła masa, bez grudek i zanieczyszczeń	ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,65 ± 10%	
3	Zawartość suchej substancji, %	70,0 (-3,5/+7,0)	
4	Zawartość popiołu w temp. - 450°C,% - 900°C,%	87,0 ÷ 4,3 50,5 ÷ 2,5	
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna	

**Polikrzemianowa masa tynkarska:
NOVALIT T AKORD**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
		NOVALIT T AKORD	
1	Wygląd	jednorodna ciekła masa, bez grudek i zanieczyszczeń	ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,65 ± 10%	
3	Zawartość suchej substancji, %	70,0 (-3,5/+7,0)	
4	Zawartość popiołu w temp. - 450°C,% - 900°C,%	89,4 ÷ 4,5 53,3 ÷ 2,6	
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna	

**Silikonowa masa tynkarska:
ARMASIL T AKORD**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
		ARMASIL T AKORD	
1	Wygląd	jednorodna ciekła masa, bez grudek i zanieczyszczeń	ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,6 ± 10%	
3	Zawartość suchej substancji, %	71,0 (-3,5/+7,0)	
4	Zawartość popiołu w temp. - 450°C,% - 900°C,%	87,3 ÷ 4,4 50,7 ÷ 2,5	
5	Odporność na powstawanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna	

**Farby elewacyjne:
ARMASIL T i NOVALIT F**

Poz.	Właściwości	Wymagania		Metody badań
		ARMASIL F	NOVALIT F	
1	Wygląd	jednorodna ciecz, bez grudek i zanieczyszczeń		ZUAT-15/V.03/2010
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,53 ± 10%	1,58 ± 10%	PN – EN ISO 2811:2002
3	Zawartość suchej substancji, %	60,9 ± 3,0	63,6 ± 3,2	ZUAT-15/V.03/2010
4	Zawartość popiołu w temp. - 450°C,% - 900°C,%	86,6 ÷ 4,3 87,3 ± 4,4	75,0 ÷ 3,9 85,1 ± 4,3	

Układy ociepleniowe KABE THERM AKORD

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	Wodochłonność po 1 h, g/m ² : – warstwa zbrojona – warstwa wierzchnia	< 1000 < 1000	ZUAT-15/V.03/2010
2	Wodochłonność po 24 h, g/m ² : – warstwa zbrojona – układ z tynkiem akrylowym – układ z tynkiem polikrzemianowym – układ z tynkiem silikonowym	≤ 130 ≤ 110 ≤ 130 ≤ 150	
3	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia i spęcherzenia	
4	Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa: – w warunkach laboratoryjnych – po starzeniu – po cyklach mrozoodporności	≥ 0,08 ≥ 0,08 ≥ 0,08	
5	Odporność na uderzenie ciałem twardym, po starzeniu, kategoria, z tynkami: - akrylowymi - polikrzemianowymi i silikonowymi	III II	
6	Opór dyfuzyjny względny, m	≤ 2,0	
7	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniające ognia – NRO*)	PN-B-02867:1990

*) klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych na podłożach niepalnych, klasy co najmniej 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 155/15-ZKP-161-01.

Sprawozdania z badań nr: 374/13, 375/13, 377/13, 378/13, 324/14, 325/14, 327/14, 186/13/SG, 187/13/SG, 188/13/SG, 189/13/SG, 190/13/SG, 189/14/SG, 193/14/SG, 197/14/SG, 207/14/SG, 209/14/SG, 212/14/SG, 214/14/SG, 219/14/SG, 222/14/SG, 250/14/SG, 251/14/SG, 252/14/SG, 253/14/SG, 255/14/SG, 257/14/SG, 258/14/SG, 259/14/SG. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2013 i 2014 r.

Sprawozdania z badań nr 324/14, 327/14 i 376/13 - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Zakład Badań Kontrolnych

SG-4/15. Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej. Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych. Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie. Kraków 2015 r. (zastępuje SG-38/14).

Klasyfikacja ogniowa nr SG-91/15 Wydanie nr 2 z dnia 11.03.2016 r. w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony zewnętrznej wg PN-B-02867+Az1:2001 - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

NM-06593R:06/BN/14. Opinia specjalistyczna dotycząca wprowadzenia siatki szklanej ST 112-100/7 KM oraz farb elewacyjnych ARMASIL F i NOVALIT F do systemu ociepleń KABE TERM AKORD, Zakład Materiałów Budowlanych ITB. Warszawa 2014.

NM-00187R:09/RZ/16. Opinia dotycząca możliwości wprowadzenia do zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemami KABE THERM RENO, KABE THERM AKORD i KABE THERM SM dodatkowych siatek zbrojących. Zakład Materiałów Budowlanych ITB

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

FARBY KABE POLSKA Sp. z o.o.
Główny Technolog

.....
Zbigniew Nowak
imię i nazwisko, podpis

Katowice 20-05-2016

miejsce i data wystawienia