KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

NR 2/2013

1. Producent wyrobu budowlanego: **KLEIB sp. z o.o.**
Ul. Kolejowa 15-17
87-880 Brześć **Kujawski**

2. Nazwa wyrobu budowlanego:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB W, w którego skład wchodzą:

2.1. Zaprawa klejąca o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C2 W, PROFIT PW** lub **FASAKOL F2W**, przeznaczona do mocowania płyt z wełny mineralnej
oraz do wykonywania na nich warstwy zbrojonej,

2.2. Preparat gruntujący o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C3** lub **FASAKOL F3** przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod mineralną wyprawę tynkarską,

2.3. Preparat gruntujący o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C3S** lub **FASAKOL F3S**, przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod silikatową wyprawę tynkarską,

2.4. Mineralna zaprawa tynkarska o zamiennie stosowanych nazwach handlowych **KLEIB C4 Tynk mineralny** lub **FASAKOL F4 Tynk mineralny**, przeznaczona do wykonywania wypraw tynkarskich o fakturze „baranka" w odmianie do 1,5mm oraz do 2,0mm maksymalnego uziarnienia wypełniacza,

2.5. Silikatowa masa tynkarska o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C6 Tynk silikatowy** lub **FASAKOL F6 Tynk silikatowy,** przeznaczona do wykonywania wypraw tynkarskich o fakturze „baranka", w odmianie do 1,5mm oraz 2,0mm maksymalnego ziarnienia wypełniacza,

2.6. Silikonowa masa tynkarska o zamiennych nazwach handlowych: **KLEIB C7 Tynk silikonowy** lub **FASAKOL F7 Tynk silikonowy** przeznaczona do wykonywania wypraw tynkarskich o fakturze „baranka", w odmianie do 1,5mm oraz do 2,0mm maksymalnego uziarnienia wypełniacza,

2.7. Farba silikatowa o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB Q2** lub **FASAKOL F2** przeznaczona do malowania mineralnej lub silikatowej wyprawy tynkarskiej,

2.8. Farba silikonowa o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB Q3** lub **FASAKOL Q3**, przeznaczona do malowania mineralnej lub silikonowej wyprawy tynkarskiej.

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:
PKWiU 23.10.13.0 – zaprawa klejąca; PKWiU 20.30.11.0 –roztwory gruntujące; PKWiU 26.64.10-00.90 – zaprawy tynkarskie, PKWiU 24.30.11-50.16 – farby.

4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:
Do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB W polegającym na mocowaniu do istniejących ścian, od zewnątrz, warstwowego układu, składającego się z płyt z wełny mineralnej jako materiału termoizolacyjnego.

5. *Specyfikacja techniczna:*
Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-8895/2013 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB W" i ANKES NR 2 do AT-15-8895/2013 wydanej przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.

6. *Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:*

Układ ociepleniowy

Tablica 1

Poz.	Właściwości	Wymagania	
		układ z wyprawami tynkarskimi	
		mineralnymi	silikatowymi
1	Wodochłonność, g/m²: a) po 8 h zanurzania w wodzie b) po 24 h zanurzania w wodzie	≤ 1200 ≤ 1800	
2	Mrozoodporność	Próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian	
3	Odporność na starzenie	Próbki po badaniu nie powinny wykazywać zmian barwy wyprawy	
4	Przyczepność międzywarstwowa, MPa: a) w stanie powietrzno-suchym; wełna mineralna wg tablicy 3 - płyty lamelowe - płyty zwykłe	≥ 0,08 Zniszczenie w wełnie mineralnej	
	b) po badaniach mrozoodporności; wełna mineralna wg tablicy 3 - płyty lamelowe - płyty zwykłe	≥ 50% początkowej wytrzymałości na rozciąganie wełny Zniszczenie w wełnie mineralnej	
5	Odporność na uderzenie, J: a) w stanie powietrzno-suchym b) po badaniach starzeniowych	≥ 1,0 ≥ 1,0	
6	Opór dyfuzyjny względny, m	≤ 1,0	
7	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)	
8	Klasyfikacja ogniowa w zakresie reakcji na ogień.	**A1** (wyprawa tynkarska bez powłoki z farby elewacyjnej)	-

Tablica 2

Poz.	Właściwości	Wymagania
		układ z silikonowymi wyprawami tynkarskimi
1	Wodochłonność warstwy zbrojonej, g/m²: a) po 1 h zanurzania w wodzie b) po 24 h zanurzania w wodzie	< 100 < 300
2	Wodochłonność warstwy wierzchniej, g/m²: a) po 1 h zanurzania w wodzie b) po 24 h zanurzania w wodzie	< 150 < 350
3	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	Brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia
4	Odporność na uderzenie (uderzenie ciałem twardym o energii 3 J i 10 J oraz przebicie), kategoria użytkowania	I
5	Opór dyfuzyjny względny, m	≤ 1,0

6	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa - płyty lamelowe - płyty zwykłe	≥ 0,08 Zniszczenie w wełnie mineralnej
7	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej po starzeniu, MPa - płyty lamelowe - płyty zwykłe	≥ 0,08 Zniszczenie w wełnie mineralnej
8	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej po cyklach mrozoodporności, MPa - płyty lamelowe - płyty zwykłe	≥ 0,08 Zniszczenie w wełnie mineralnej
9	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz	Nierozprzestrzeniające ognia (NRO)

Wymagania dla płyt z wełny mineralnej wg PN-EN 13162: 2009 Tablica 3

Poz.	Właściwości	Wymagania	
		Płyty lamelowe	Płyty zwykłe
1	Klasa tolerancji grubości	T5	T4 lub T5
2	Odchyłki: - długości - szerokości	± 2,0% ± 1,5%	
3	Stabilność wymiarów	DS(TH)	
4	Nasiąkliwość wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	
5	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(P)	
6	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU1	
7	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, kPa	≥ 80 (TR80)	≥ 7,5 (TR7,5)
8	Klasa reakcji na ogień	co najmniej A2-s3, d0	

Zaprawa klejąca KLEIB C2 W, PROFIT PW, FASAKOL F2W Tablica 4

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd zewnętrzny w postaci fabrycznej	sucha, jednorodna mieszanka, bez zbryleń i obcych wtrąceń
2	Gęstość nasypowa, kg/dm^3	1,56 ± 10%
3	Zawartość popiołu w temp. 450 °C, %	99,2 – 99,6
4	Odporność na powstawanie rys skurczowych w warstwie do grubości 5 mm	brak rys
5	Przyczepność, MPa: a) do betonu: – w stanie powietrzno-suchym – po 48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia – po 48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia b) do płyt z wełny mineralnej w stanie powietrzno-suchym	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25 ≥ 0,10

Preparat gruntujący KLEIB C3, FASAKOL F3

Tablica 5

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna biała ciecz, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych
2	Gęstość objętościowa, g/cm³	1,71 ± 10 %
3	Zawartość suchej substancji, %	71,4 (- 3,6/+7,1)
4	Zawartość popiołu: – w temp. 450 °C, % – w temp. 900 °C, %	 84,4 – 93,2 56,3 – 62,3

Preparat gruntujący KLEIB C3S, FASAKOL F3S

Tablica 6

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna biała ciecz, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych
2	Gęstość objętościowa, g/cm³	1,71 ± 10 %
3	Zawartość suchej substancji, %	71,7 (- 3,6/+7,2)
4	Zawartość popiołu: – w temp. 450 °C, % – w temp. 900 °C, %	 87,0 – 96,2 59,9 – 66,2

Mineralna zaprawa tynkarska KLEIB C4, FASAKOL F4

Tablica 7

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd zewnętrzny	sucha, jednorodna mieszanka bez zbryleń i obcych wtrąceń
2	Gęstość nasypowa, kg/dm³	1,41 ± 10%
3	Zawartość popiołu w temp. 450 °C, %	95,0 – 99,0
4	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys

Silikatowa masa tynkarska KLEIB C6, FASAKOL F6

Tablica 8

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd	jednorodna niespieniona masa o barwie zgodnej z wzornikiem producenta, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych
2	Gęstość objętościowa, g/cm³	1,99 ± 10 %
3	Zawartość suchej substancji, %	82,9 (-4,1/+8,3)
4	Zawartość popiołu: – w temp. 450 °C, % – w temp. 900 °C, %	 94,0 – 98,0 56,5 – 58,5
5	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna

Silikonowa masa tynkarska KLEIB C7, FASAKOL F7 Tablica 9

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd	jednorodna niespieniona masa o barwie zgodnej z wzornikiem producenta, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych
2	Gęstość objętościowa, g/cm³	1,91 ± 10 %
3	Zawartość suchej substancji, %	83,3 (-4,2/+8,3)
4	Zawartość popiołu: – w temp. 450 °C, % – w temp. 900 °C, %	 87,0 – 96,2 56,9 – 62,9
5	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna

Farby elewacyjne. Farba silikatowa KLEIB Q2/ FASAKOL Q2, Farba silikonowa KLEIB Q3/ FASAKOL Q3

Tablica 10

Poz.	Właściwości	Wymagania	
		KLEIB Q2/ FASAKOL Q2	KLEIB Q3/ FASAKOL Q3
1	Wygląd	jednorodna ciecz bez grudek i zanieczyszczeń mechanicznych	
2	Gęstość objętościowa, g/cm³	1,52 ± 10 %	1,56 ± 10 %
3	Zawartość popiołu, %, w temp.: - 450°C, - 900°C	 77,8 – 81,8 75,7 – 79,7	 79,3 – 87,7 54,3 – 60,1
4	Zawartość suchej substancji w temp. 105 °C, %	61,7 (-3,1/+6,2)	65,8 (-3,3/+6,6)

7. *Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej lub laboratorium oraz numer certyfikatu lub numer raportu z badań typu, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego:*
Instytut Techniki Budowlanej – jednostka notyfikowana nr 1488, posiada akredytację nr AC 020. Certyfikat Zakładowej Kontroli produkcji nr ITB – 0529/Z

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że zestaw wyrobów jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w punkcie 5.

Dyrektor ds. produkcji
Główny Technolog

Bogumił Torłop

Brześć Kujawski, 24.04.2013
.....
Miejsce i data wystawienia

Torłop Bogumił
.....
Imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej