

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

NR 21

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 wchodzi:**
 - 2.1. zaprawa klejąca **KLEIB C2 W** do mocowania płyt z wełny mineralnej oraz do wykonywania na nich warstwy zbrojonej,
 - 2.2. preparat gruntujący **KLEIB C3** przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod wyprawę tynkarską,
 - 2.3. preparat gruntujący **KLEIB C3S** przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod silikatową wyprawę tynkarską,
 - 2.4. mineralna zaprawa tynkarska **KLEIB C4** o fakturze „baranka”, w odmianie do 1,5 mm oraz do 2 mm maksymalnego uziarnienia wypełniacza,
 - 2.5. silikatowa masa tynkarska **KLEIB C6** o fakturze „baranka”, w odmianie do 1,5 mm oraz do 2 mm maksymalnego uziarnienia wypełniacza,
 - 2.6. farba silikatowa **KLEIB Q2** przeznaczona do malowania mineralnej lub silikatowej 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-15-8895/2012 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB W” wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.**

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Układ ociepleniowy

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wodochłonność po 8 h zanurzenia w wodzie, g/m ² : Wodochłonność po 24 h zanurzenia w wodzie, g/m ² :	≤ 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 FASROCK L o kodzie MW-EN 13162-T5 DS(TH)-CS(10\Y)40-TR100-WS-WL(P)-MU1 - wełna mineralna FASROCK MAX o kodzie MW-EN 13162-T4 DS(TH)-CS(10)10-TR7,5-WS-MU1	≥ 0,100 ≥ 0,0075
	b. po badaniach mrozoodporności; - wełna mineralna FASROCK L o kodzie MW-EN 13162-T5 DS(TH)-CS(10\Y)40-TR100-WS-WL(P)-MU1 - wełna mineralna FASROCK MAX o kodzie MW-EN 13162-T4 DS(TH)-CS(10)10-TR7,5-WS-MU1	≥ 0,050 ≥ 0,004
5	Odporność na uderzenie, J: a. w stanie powietrzno-suchym b. po badaniach starzeniowych	≥ 1,0 ≥ 1,0
6	Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + preparat gruntujący + wyprawa tynkarska i farba – jeśli występuje), m	≤ 1,0
7	Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji	nierozprzestrzeniający ognia (NRO)

Zaprawa klejąca KLEIB C2 W

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd zewnętrzny w postaci fabrycznej	sucha, jednorodna mieszanka, bez zbryleń i obcych wtrąceń
2	Gęstość nasypowa, g/cm 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

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna biała ciecz, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,58 ± 10 %
3	Zawartość suchej substancji, %	65,6 - 3,3/+6,6
4	Zawartość popiołu: - w temp. 450 °C, % - w temp. 900 °C, %	82,6 – 86,6 59,1 – 63,1

Preparat gruntujący KLEIB C3S

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna biała ciecz, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,32 ± 10 %
3	Zawartość suchej substancji, %	49,3 - 2,5/+4,9
4	Zawartość popiołu: - w temp. 450 °C, % - w temp. 900 °C, %	76,3 – 80,3 48,9 – 52,9

Mineralna zaprawa tynkarska KLEIB C4

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd zewnętrzny	sucha, jednorodna mieszanka bez zbryleń i obcych wtrąceń
2	Gęstość nasypowa, g/cm ³	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

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd	jednorodna niespioniona masa o barwie zgodnej z wzornikiem producenta, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych
2	Gęstość nasypowa, g/cm ³	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

Farba elewacyjna. Farba silikatowa KLEIB Q2

Poz.	Właściwości	Wymagania
1	Wygląd	jednorodna ciecz bez grudek i zanieczyszczeń mechanicznych
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,52 ± 10 %
3	Zawartość popiołu, %, w temp.: - 450°C, - 900°C	77,8 – 81,8 75,7 – 79,7
4	Zawartość suchej substancji w temp. 105 °C, %	61,7 -3,1/+6,2

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 -

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

Dyrektor ds. produkcji
Główny Technolog

Bogumił Torlop

Brześć Kujawski, 20.07.2012

.....
Miejsce i data wystawienia


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