

KRAJOWA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

NR 16

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 którego skład wchodzi:**
 - 2.1. zaprawa klejąca do przyklejania płyt styropianowych o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C1, FASAKOL F1** lub **zaprawa do przyklejania styropianu PROFIT,**
 - 2.2. zaprawa klejąca do przyklejania płyt styropianowych i do zatapiania siatki o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C2, FASAKOL F2** lub **zaprawa do przyklejania styropianu i zatapiania siatki PROFIT,**
 - 2.3. preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod mineralną i akrylową wyprawę tynkarską o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C3** lub **FASAKOL F3,**
 - 2.4. preparat gruntujący przeznaczony do gruntowania warstwy zbrojonej pod silikatową wyprawę tynkarską o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C3S** lub **FASAKOL F3S,**
 - 2.5. mineralna zaprawa tynkarska o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C4** lub **FASAKOL F4** o fakturze „baranka”, w odmianie do 1,5 mm oraz do 2 mm maksymalnego uziarnienia wypełniacza,
 - 2.6. akrylowa masa tynkarska o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C5** lub **FASAKOL F5** o fakturze „baranka”, w odmianie do 1,5 mm oraz do 2 mm maksymalnego uziarnienia wypełniacza,
 - 2.7. silikatowa masa tynkarska o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB C6** lub **FASAKOL F6** o fakturze „baranka”, w odmianie do 1,5 mm oraz do 2 mm maksymalnego uziarnienia wypełniacza,
 - 2.8. farba akrylowa o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB Q1** lub **FASAKOL Q1** przeznaczona do malowania akrylowej wyprawy tynkarskiej,
 - 2.9. farba silikatowa o zamiennie stosowanych nazwach handlowych: **KLEIB Q2** lub **FASAKOL Q2** przeznaczona do malowania mineralnej lub silikatowej wyprawy tynkarskiej,

3. *Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:* **PKWiU 23.10.13.0 – zaprawy klejące; PKWiU 20.30.11.0 –roztwór gruntujący; 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 polegającym na mocowaniu do istniejących ścian, od zewnątrz, warstwowego układu, składającego się ze styropianu jako materiału termoizolacyjnego.**

5. *Specyfikacja techniczna:* **Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-8239/2012 „Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB” wydana przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie.**

6. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Układ ociepleniowy

| Poz. | Właściwości | Wymagania |
|------|--|---|
| 1 | Wodochłonność po 1 h, g/m ² : <ul style="list-style-type: none"> • warstwa zbrojona • układ z tynkiem mineralnym • układ z tynkiem akrylowym • układ z tynkiem silikatowym | <p style="text-align: right;">< 100</p> <p style="text-align: right;">< 500</p> <p style="text-align: right;">< 250</p> <p style="text-align: right;">< 600</p> |
| 2 | Wodochłonność po 24 h, g/m ² : <ul style="list-style-type: none"> • warstwa zbrojona, • układ z tynkiem mineralnym • układ z tynkiem akrylowym • układ z tynkiem silikatowym | <p style="text-align: right;">≤ 300</p> <p style="text-align: right;">≤ 700</p> <p style="text-align: right;">≤ 600</p> <p style="text-align: right;">≤ 950</p> |
| 3 | Mrozoodporność warstwy wierzchniej | brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia |
| 4 | Przyczepność warstwy zbrojonej do styropianu, MPa, po cyklach mrozoodporności | ≥ 0,08 |
| 5 | Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (warunki laboratoryjne) | ≥ 0,08 |
| 6 | Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (po starzeniu) | ≥ 0,08 |
| 7 | Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu, MPa (po cyklach mrozoodporności) | ≥ 0,08 |
| 8 | Odporność na uderzenie, kategoria: <ul style="list-style-type: none"> • układ z tynkiem mineralnym • układ z tynkiem akrylowym • układ z tynkiem silikatowym | <p>III</p> <p>II</p> <p>II</p> |
| 9 | Opór dyfuzyjny względny warstwy wierzchniej (warstwa zbrojona + środek gruntujący + wyprawa tynkarska + farba elewacyjna), m | ≤ 2,0 |
| 10 | Klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji | nierozprzestrzeniający ognia (NRO) |

Zaprawy klejące

| Poz. | Właściwości | Wymagania | |
|------|---|---|--|
| | | KLEIB C1 / FASAKOL F1/PROFIT zaprawa do przyklejania styropianu | KLEIB C2 / FASAKOL F2/ PROFIT zaprawa do przyklejania styropianu |
| 1 | Wygląd zewnętrzny w postaci fabrycznej | sucha, jednorodna mieszanka, bez zbryleń i obcych wtrąceń | |
| 2 | Gęstość nasypowa, g/cm ³ | 1,64 ± 10% | 1,56 ± 10% |
| 3 | Zawartość popiołu w temp. 450 °C, % | 99,0 – 99,4 | 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 styropianu – w stanie powietrzno-suchym – po 48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia – po 48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia | ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,03 ≥ 0,08 | |

Preparat gruntujący KLEIB C3/ FASAKOL F3

| 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/ FASAKOL F3S

| 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/ FASAKOL F4

| 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 |

Akrylowa masa tynkarska KLEIB C5/ FASAKOL F5

| 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 | 2,0 ± 10 % |
| 3 | Zawartość suchej substancji, % | 86,5 -4,3/+8,7 |
| 4 | Zawartość popiołu: – w temp. 450 °C, % – w temp. 900 °C, % | 90,7 – 94,7 50,8 – 54,8 |
| 5 | Odporność na występowanie rys skurczowych | brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna |

Silikatowa masa tynkarska KLEIB C6/ FASAKOL F6

| 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 |

Farby elewacyjne. Farba akrylowa KLEIB Q1/ FASAKOL Q1 i farba silikatowa KLEIB Q2/ FASAKOL Q2

| Poz. | Właściwości | Wymagania | |
|------|---|--|----------------------|
| | | KLEIB Q1/ FASAKOL Q1 | KLEIB Q2/ FASAKOL Q2 |
| 1 | Wygląd | jednorodna ciecz bez grudek i zanieczyszczeń mechanicznych | |
| 2 | Gęstość objętościowa, g/cm ³ | 1,57 ± 10 % | 1,52 ± 10 % |
| 3 | Zawartość popiołu, %, w temp.: - 450°C, - 900°C | 78,8 – 80,8 | 77,8 – 81,8 |
| | | 49,9 – 53,9 | 75,7 – 79,7 |
| 4 | Zawartość suchej substancji w temp. 105 °C, % | 68,3 -3,1/+6,8 | 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 PCA nr AC 020. Certyfikat Zakładowej Kontroli produkcji nr ITB – 0400/Z.

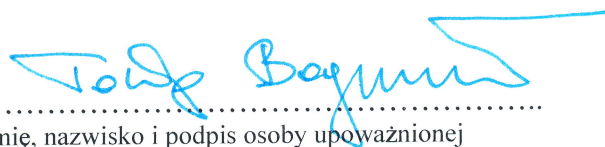
Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że zestaw wyrobów jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w punkcie 5.

Dyrektor ds. produkcji
Główny Technolog

Bogumił Torlop

Brześć Kujawski, 25.04.2012

.....
Miejsce i data wystawienia


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