

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych 1/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:	KLEIB
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian w budynkach nowowznoszonych oraz eksploatowanych. Zestaw wyrobów KLEIB może być stosowany na podłożach mineralnych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:	KLEIB sp. z o.o., ul. Kolejowa 15-17, 87-880 Brześć Kujawski. Zakład produkcyjny: ul. Kolejowa 15-17, 87-880 Brześć Kujawski
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:	Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	Krajowy system 2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna: 7b. Krajowa ocena techniczna: Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu	Aprobata Techniczna ITB AT-15-8239/2013, Instytut Techniki Budowlanej, akredytacja PCA nr AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli produkcji nr ITB – 0400/Z.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Układ ociepleniowy

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
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 • układ z tynkiem silikonowym • układ z tynkiem siloksanowym 	<ul style="list-style-type: none"> < 100 < 500 < 250 < 600 < 100 < 200 	Deklaracja na podstawie badań
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 • układ z tynkiem silikonowym • układ z tynkiem siloksanowym 	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 300 ≤ 700 ≤ 600 ≤ 950 ≤ 500 ≤ 500 	
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 • układ z tynkiem silikonowym • układ z tynkiem siloksanowym 	<ul style="list-style-type: none"> III II II II II 	
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.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		KLEIB C1 / FASAKOL F1/PROFIT Zaprawa do przyklejania styropianu	KLEIB C2/ KLEIB C2B/ FASAKOL F2/ FASAKOL F2B/ PROFIT Zaprawa do przyklejania styropianu i zatapiania siatki	
1	Wygląd zewnętrzny w postaci fabrycznej	sucha, jednorodna mieszanka, bez zbryleń i obcych wtrąceń		Deklaracja na podstawie badań
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.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna biała ciecz, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	Deklaracja na podstawie badań
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	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

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna biała ciecz, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	Deklaracja na podstawie badań
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	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

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wygląd zewnętrzny	sucha, jednorodna mieszanka bez zbryleń i obcych wtrąceń	Deklaracja na podstawie badań
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 w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna	

Akrylowa masa tynkarska KLEIB C5/ FASAKOL F5

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna niespioniona masa o barwie zgodnej z wzornikiem producenta, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	Deklaracja na podstawie badań
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	2,0 ± 10 %	
3	Zawartość suchej substancji, %	84,5 (-4,2/+8,5)	
4	Zawartość popiołu: - w temp. 450° C, % - w temp. 900° C, %	90,0 – 94,0 55,0 – 59,0	
5	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna	

Silikatowa masa tynkarska KLEIB C6/ FASAKOL F6

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna niespioniona masa o barwie zgodnej z wzornikiem producenta, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	Deklaracja na podstawie badań
2	Gęstość objętościowa, 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, %	91,0 – 95,0 56,0 – 60,0	
5	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna	

Silikonowa masa tynkarska KLEIB C7 Tynk silikonowy/ FASAKOL F7 Tynk silikonowy/ BSL Tynk silikonowy

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna niespioniona masa o barwie zgodnej z wzornikiem producenta, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	Deklaracja na podstawie badań
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	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	

Siloksanowa masa tynkarska KLEIB C8 Tynk siloksanowy/ FASAKOL F8 Tynk siloksanowy/ BSK Tynk siloksanowy

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna niespioniona masa o barwie zgodnej z wzornikiem producenta, bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	Deklaracja na podstawie badań
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,93 ± 10 %	
3	Zawartość suchej substancji, %	83,9 (-4,3/+8,4)	
4	Zawartość popiołu: - w temp. 450° C, % - w temp. 900° C, %	87,3 – 96,5 55,7 – 61,5	
5	Odporność na występowanie rys skurczowych	brak rys w warstwie o grubości równej średnicy największego ziarna	

Farby elewacyjne. Farba akrylowa KLEIB Q1/ FASAKOL Q1, farba silikatowa KLEIB Q2/ FASAKOL Q2, farba silikonowa KLEIB Q3/ FASAKOL Q3

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi
		KLEIB Q1/ FASAKOL Q1	KLEIB Q2/ FASAKOL Q2	KLEIB Q3/ FASAKOL Q3	
1	Wygląd zewnętrzny	jednorodna ciecz bez grudek i zanieczyszczeń mechanicznych			Deklaracja na podstawie badań
2	Gęstość objętościowa, g/cm ³	1,57 ± 10 %	1,52 ± 10 %	1,56 ± 10 %	
3	Zawartość suchej substancji w temp. 105° C, %	66,8 (-3,3/+6,7)	61,7 (-3,1/+6,2)	65,8 (-3,3/+6,6)	
4	Zawartość popiołu, %, w temperaturze: - 450° C, % - 900° C, %	78,0 – 84,0 51,5 – 57,5	77,8 – 81,8 75,7 – 79,7	79,3 – 87,7 54,3 – 60,1	

9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał: Bogumił Torłop

Brześć Kujawski, 04.01.2017

Dyrektor ds. produkcji
Główny Technolog
Bogumił Torłop
Bogumił Torłop