

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych 2/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB W
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:	KLEIB W
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB W jest przeznaczony do wykonywania ociepleń ścian w budynkach nowowznoszonych oraz eksploatowanych. Zestaw wyrobów KLEIB W 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-15-8895/2013, Instytut Techniki Budowlanej, akredytacja PCA nr AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli produkcji nr ITB – 0529/Z.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Układ ociepleniowy

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		układ z wyprawami tynkarskimi		
		mineralnymi	silikatowymi	
1	Wodochłonność, g/m ² : <ul style="list-style-type: none"> po 8 h zanurzenia w wodzie po 24 h zanurzenia w wodzie 	≤ 1200 ≤ 1800		Deklaracja na podstawie badań
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 (wytrzymałość na rozciąganie), MPa: a) w stanie powietrzno-suchym; wełna mineralna wg tablicy 3 - płyty lamelowe - płyty zwykłe	$\geq 0,08$ zniszczenie w wełnie mineralnej		
	b) po badaniach mrozoodporności; wełna mineralna wg tablicy 3 - płyty lamelowe - płyty zwykłe	$\geq 50\%$ początkowej wytrzymałości na rozciąganie wełny zniszczenie w wełnie mineralnej		
5	Odporność na uderzenie, J: <ul style="list-style-type: none"> w stanie powietrzno-suchym po badaniach starzeniowych 	$\geq 1,0$ $\geq 1,0$		
6	Opór dyfuzyjny względny, m	$\leq 1,0$		
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.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		układ z silikonowymi wyprawami tynkarskimi		
1	Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody) warstwy zbrojonej, g/m ² : <ul style="list-style-type: none"> po 1 h zanurzenia w wodzie po 24 h zanurzenia w wodzie 	< 100 < 300		Deklaracja na podstawie badań
2	Wodochłonność (podciąganie kapilarne wody) warstwy wierzchniej, g/m ² : <ul style="list-style-type: none"> po 1 h zanurzenia w wodzie po 24 h zanurzenia 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	$\leq 1,0$		

6	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa - płyty lamelowe - płyty zwykłe	$\geq 0,08$ zniszczenie w wełnie mineralnej	
7	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej po starzeniu, MPa - płyty lamelowe - płyty zwykłe	$\geq 0,08$ zniszczenie w wełnie mineralnej	
8	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej po cyklach mrozoodporności, MPa - płyty lamelowe - płyty zwykłe	$\geq 0,08$ 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		$\pm 2,0\%$ $\pm 1,5\%$
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)	$\geq 7,5$ (TR7,5)
8	Klasa reakcji na ogień	co najmniej A2-s3, d0	

Zaprawa klejąca KLEIB C2W

Tablica 4

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	Wygląd zewnętrzny w postaci fabrycznej	sucha, jednorodna mieszanka, bez zbryleń i obcych wtrąceń	Deklaracja na podstawie badań
2	Gęstość nasypowa, g/cm ³	$1,56 \pm 10\%$	
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	$\geq 0,25$ $\geq 0,08$ $\geq 0,25$ $\geq 0,10$	

Preparat gruntujący KLEIB C3

Tablica 5

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

Tablica 6

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

Tablica 7

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	

Silikatowa masa tynkarska KLEIB C6

Tablica 8

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

Tablica 9

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 zbroyleń 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	

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

Tablica 10

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		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	1,52 ± 10 %	1,56 ± 10 %	
3	Zawartość suchej substancji w temp. 105 °C, %	61,7 (-3,1/+6,2)	65,8 (-3,3/+6,6)	
4	Zawartość popiołu, %, w temperaturze: - 450° C, % - 900° C, %	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 Tortop

Brześć Kujawski, 04.01.2017

Dyrektor ds. produkcji
Główny Technolog
Bogumił Tortop
Bogumił Tortop