

Deklaracja właściwości użytkowych 1 KLEIB/2017

Deklarację sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) nr 574/2014

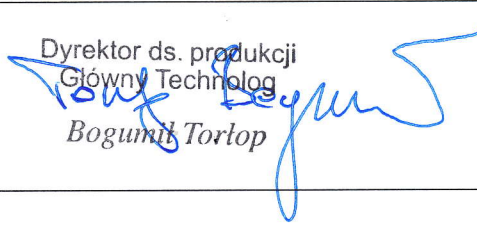
1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	KLEIB ETICS
2. Zamierzone zastosowanie:	Do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków nowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest zastosowanie na powierzchniach poziomych lub nachylonych, które nie są wystawione na działanie opadów atmosferycznych.
3. Producent:	KLEIB sp. z o.o. Ul. Kolejowa 15-17 87-880 Brześć Kujawski www.kleib.pl
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 2+
4a. Europejski dokument oceny: Europejska Ocena Techniczna: Jednostka ds. oceny technicznej: Jednostka notyfikowana:	ETAG 004, luty 2013, ETA 16/0978 z 15.05.2017 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych ICiMB 1488

5. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze Charakterystyki		Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień		C-s1, d0
Wodochłonność		
- Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2</u>: Wodochłonność po 1 godzinie Wodochłonność po 24 godzinach - Warstwa zbrojona <u>KLEIB C2 EXTRA</u>: Wodochłonność po 1 godzinie Wodochłonność po 24 godzinach - Warstwa zbrojona <u>KLEIB C2B</u>: Wodochłonność po 1 godzinie Wodochłonność po 24 godzinach		< 1 kg/m ² < 0,5 kg/m ²
		< 1 kg/m ² < 0,5 kg/m ²
		< 1 kg/m ² < 0,5 kg/m ²
Wodochłonność po 24 godz. Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB C4	≥ 0,5 kg/m ²
	KLEIB C4S	≥ 0,5 kg/m ²
	KLEIB C5	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB C6	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB C7	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB C8	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB M9	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB M10	< 0,5 kg/m ²
Wodochłonność po 24 godz. Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2 EXTRA</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB C4	≥ 0,5 kg/m ²
	KLEIB C4S	≥ 0,5 kg/m ²
	KLEIB C5	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB C6	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB C7	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB C8	< 0,5 kg/m ²
	KLEIB M9	< 0,5 kg/m ²

	KLEiB M10	< 0,5 kg/m ²
Wodochłonność po 24 godz.	KLEiB C4	≥ 0,5 kg/m ²
Warstwa wierzchnia:	KLEiB C4S	≥ 0,5 kg/m ²
Warstwa zbrojona: <u>KLEiB C2B</u> + odpowiedni	KLEiB C5	< 0,5 kg/m ²
preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEiB C6	< 0,5 kg/m ²
	KLEiB C7	< 0,5 kg/m ²
	KLEiB C8	< 0,5 kg/m ²
	KLEiB M9	< 0,5 kg/m ²
	KLEiB M10	< 0,5 kg/m ²
Wodoszczelność		
- Zachowanie się po cyklach ciepłno-wilgotnościowych		Spełnione (brak defektów)
- Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie		Mrozoodporny
Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEiB C2</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEiB C4	Kategoria III
	KLEiB C4S	Kategoria III
	KLEiB C5	Kategoria III
	KLEiB C6	Kategoria II
	KLEiB C7	Kategoria II
	KLEiB C8	Kategoria II
	KLEiB M9	Kategoria I
	KLEiB M10	Kategoria I
Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEiB C2 EXTRA</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEiB C4	Kategoria II
	KLEiB C4S	Kategoria III
	KLEiB C5	Kategoria III
	KLEiB C6	Kategoria III
	KLEiB C7	Kategoria III
	KLEiB C8	Kategoria III
	KLEiB M9	Kategoria I
	KLEiB M10	Kategoria I
Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEiB C2B</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEiB C4	Kategoria II
	KLEiB C4S	Kategoria III
	KLEiB C5	Kategoria II
	KLEiB C6	Kategoria II
	KLEiB C7	Kategoria III
	KLEiB C8	Kategoria III
	KLEiB M9	Kategoria III
	KLEiB M10	Kategoria III
Przepuszczalność pary wodnej - równoważna grubość warstwy powietrza s _d Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona <u>KLEiB C2</u> lub <u>KLEiB C2 EXTRA</u> lub <u>KLEiB C2B</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska + odpowiednia powłoka dekoracyjna:	KLEiB C4 + - KLEiB Q2 - KLEiB Q3 - KLEiB Q4	≤ 2 m, wyniki: 0,1 m 0,1 m 0,1 m
	KLEiB C4S + - KLEiB Q2 - KLEiB Q3 - KLEiB Q4	≤ 2 m, wyniki: 0,1 m 0,1 m 0,1 m
	KLEiB C5 + KLEiB Q1	≤ 2 m, wynik: 0,2 m
	KLEiB C6 + KLEiB Q2	≤ 2 m, wynik: 0,1 m
	KLEiB C7 + KLEiB Q3	≤ 2 m, wynik: 0,2 m

		KLEIB C8 + KLEIB Q4	≤ 2 m, wynik: 0,2 m
		KLEIB M9	≤ 2 m, wynik: 0,3 m
		KLEIB M10	≤ 2 m, wynik: 0,2 m
Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów - przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej.			
W warunkach suchych i po cyklach cieplno-wilgotnościowych:			
- Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną <u>KLEIB C2</u> a wyrobem do izolacji cieplnej		≥ 0,08 MPa	
- Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną <u>KLEIB C2 EXTRA</u> a wyrobem do izolacji cieplnej		≥ 0,08 MPa	
- Przyczepność pomiędzy warstwą zbrojoną <u>KLEIB C2B</u> a wyrobem do izolacji cieplnej		≥ 0,08 MPa	
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża			
Warunki laboratoryjne	KLEIB C1	≥ 0,25 MPa	
	KLEIB C2		
	KLEIB C2 EXTRA		
	KLEIB C2B		
48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	KLEIB C1	≥ 0,08 MPa	
	KLEIB C2		
	KLEIB C2 EXTRA		
	KLEIB C2B		
48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	KLEIB C1	≥ 0,25 MPa	
	KLEIB C2		
	KLEIB C2 EXTRA		
	KLEIB C2B		
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej			
Warunki laboratoryjne	KLEIB C1 minimalna powierzchnia klejenia: 33%	≥ 0,08 MPa	
	KLEIB C2 minimalna powierzchnia klejenia: 38%		
	KLEIB C2 EXTRA minimalna powierzchnia klejenia: 33%		
	KLEIB C2B minimalna powierzchnia klejenia: 33%		
48 godzin w wodzie + 2 godziny 23°C/50% RH	KLEIB C1 minimalna powierzchnia klejenia: 33%	≥ 0,03 MPa	
	KLEIB C2 minimalna powierzchnia klejenia: 38%		
	KLEIB C2 EXTRA minimalna powierzchnia klejenia: 33%		
	KLEIB C2B minimalna powierzchnia klejenia: 33%		
48 godzin w wodzie + 7 dni 23°C/50% RH	KLEIB C1 minimalna powierzchnia klejenia: 33%	≥ 0,08 MPa	
	KLEIB C2 minimalna powierzchnia klejenia: 38%		
	KLEIB C2 EXTRA minimalna powierzchnia klejenia: 33%		
	KLEIB C2B minimalna powierzchnia klejenia: 33%		

Przyczepność po starzeniu - po cyklach ciepłno-wilgotnościowych		
Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB C4	≥ 0,08 MPa
	KLEIB C4S	
	KLEIB C5	
	KLEIB C6	
	KLEIB C7	
	KLEIB C8	
	KLEIB M9	
	KLEIB M10	
Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2 EXTRA</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB C4	≥ 0,08 MPa
	KLEIB C4S	
	KLEIB C5	
	KLEIB C6	
	KLEIB C7	
	KLEIB C8	
	KLEIB M9	
	KLEIB M10	
Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2B</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB C4	≥ 0,08 MPa
	KLEIB C4S	
	KLEIB C5	
	KLEIB C6	
	KLEIB C7	
	KLEIB C8	
	KLEIB M9	
	KLEIB M10	
Wytrzymałość na rozciąganie warstwy zbrojonej		NPD
Ochrona przed hałasem - Izolacyjność od dźwięków powietrznych		NPD
Oszczędność energii i izolacyjność cieplna - opór cieplny		Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany jest zgodnie z normą EN ISO 6946
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych		NPD
Emisja substancji niebezpiecznych		Karta Charakterystyki
I		
6. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.		
W imieniu producenta podpisał: Bogumił Torłop		
Brześć Kujawski, 20.07.2017	Dyrektor ds. produkcji Główny Technolog  Bogumił Torłop	