

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:	System (ETICS) przeznaczony do stosowania jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków nowych, jak i przy renowacji już istniejących.
3. Producent:	KLEIB sp. z o.o. Pikutkowo 43 87-880 Brześć Kujawski
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 2+
4a. Europejski dokument oceny: Europejska Ocena Techniczna: Jednostka ds. oceny technicznej: Jednostka notyfikowana:	EAD 040083-00-0404, styczeń 2019, ETA 16/0978 z 22.08.2022 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Łukasiewicz ICiMB 1488

5. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień - Konfiguracja: Klej, płyty EPS (gęstość $\leq 25 \text{ kg/m}^3$), warstwa zbrojona, zbrojenie, preparat gruntujący, wyprawa tynkarska (za wyjątkiem KLEIB M9, KLEIB M10), powłoka dekoracyjna. - Pozostałe konfiguracje		Euroklasa B-s1, d0 Euroklasa C-s1, d0
Wodochłonność warstwy zbrojonej Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2 lub KLEIB C2 EXTRA lub KLEIB C2B lub KLEIB C2W:</u> - po 1 godzinie - po 24 godzinach		$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Wodochłonność warstwy wierzchniej Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2 lub KLEIB C2 EXTRA lub KLEIB C2B lub KLEIB C2W</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: - po 1 godzinie - po 24 godzinach		$\leq 0,3 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,8 \text{ kg/m}^2$
Wodoszczelność - Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych - 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, KLEIB C5	Kategoria III
	KLEIB C7, KLEIB C8	Kategoria II
	KLEIB M9, KLEIB M10	Kategoria I

Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki. Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: KLEIB C2 EXTRA + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB C5, KLEIB C7, KLEIB C8	Kategoria III		
	KLEIB C4	Kategoria II		
	KLEIB M9, KLEIB M10	Kategoria I		
Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki. Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: KLEIB C2B + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB C7, KLEIB C8, KLEIB M9, KLEIB M10	Kategoria III		
	KLEIB C4, KLEIB C5	Kategoria II		
Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki. Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: KLEIB C2W + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB M10	Kategoria III		
	KLEIB C4, KLEIB C5, KLEIB C8	Kategoria II		
	KLEIB C7, KLEIB M9	Kategoria I		
Przepuszczalność pary wodnej warstwy wierzchniej - równoważna grubość warstwy powietrza s_d dla wszystkich konfiguracji [m]		≤ 2		
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej [kPa]	KLEIB C2, KLEIB C2 EXTRA, KLEIB C2B, KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	≥ 80	≥ 60
		po cyklach cieplno-wilgotnościowych (na ścianie)	≥ 80	≥ 60
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża [kPa]	KLEIB C1, KLEIB C2, KLEIB C2 EXTRA, KLEIB C2B, KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	≥ 250	≥ 200
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	≥ 80	≥ 60
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	≥ 250	≥ 200
Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej [kPa]	KLEIB C1, KLEIB C2, KLEIB C2 EXTRA, KLEIB C2B, KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	≥ 80	≥ 60
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	≥ 30	
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	≥ 80	≥ 60
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na ścianie po cyklach cieplno-wilgotnościowych [kN/m ²]. Warstwa wierzchnia:	Wszystkie konfiguracje	≥ 80 lub zerwanie w styropianie		
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badana na makiecie po cyklach cieplno-wilgotnościowych [kN/m ²]. Warstwa wierzchnia:	Wszystkie konfiguracje	≥ 80 lub zerwanie w styropianie		

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
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: Jacek Przybylski		
Brześć Kujawski, 02.01.2023 (wydanie 6)	Jacek Przybylski Dyrektor produkcji 	

