

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 <ul style="list-style-type: none"> Konfiguracja: Klej, płyty EPS (gęstość $\leq 25 \text{ kg/m}^3$), warstwa zbrojona, zbrojenie, preparat gruntujący, wyprawa tynkarska (za wyjątkiem FASAKOL M9, FASAKOL M10), powłoka dekoracyjna. Pozostałe konfiguracje 	Euroklasa B-s1, d0 Euroklasa C-s1, d0						
Wodochłonność warstwy zbrojonej Warstwa zbrojona: <u>FASAKOL F2 lub FASAKOL F2 EXTRA lub FASAKOL F2B lub FASAKOL F2W:</u> <ul style="list-style-type: none"> 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>FASAKOL F2 lub FASAKOL F2 EXTRA lub FASAKOL F2B lub FASAKOL F2W</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> 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 ciepłno-wilgotnościowych - Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie	Mrozoodporny						
Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>FASAKOL F2</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">FASAKOL F4, FASAKOL F5</td> <td style="text-align: center;">Kategoria III</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KLEIB F7, FASAKOL F8</td> <td style="text-align: center;">Kategoria II</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FASAKOL M9, FASAKOL M10</td> <td style="text-align: center;">Kategoria I</td> </tr> </table>	FASAKOL F4, FASAKOL F5	Kategoria III	KLEIB F7, FASAKOL F8	Kategoria II	FASAKOL M9, FASAKOL M10	Kategoria I
FASAKOL F4, FASAKOL F5	Kategoria III						
KLEIB F7, FASAKOL F8	Kategoria II						
FASAKOL M9, FASAKOL M10	Kategoria I						

Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki. Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: FASAKOL F2 EXTRA + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	FASAKOL F5, FASAKOL F7, FASAKOL F8	Kategoria III		
	FASAKOL F4	Kategoria II		
	FASAKOL M9, FASAKOL M10	Kategoria I		
Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki. Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: FASAKOL F2B + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	FASAKOL F7, FASAKOL F8, FASAKOL M9, FASAKOL M10	Kategoria III		
	FASAKOL F4, FASAKOL F5	Kategoria II		
Odporność na uderzenie - pojedyncza warstwa siatki. Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: FASAKOL F2W + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	FASAKOL M10	Kategoria III		
	FASAKOL F4, FASAKOL F5, FASAKOL F8	Kategoria II		
	FASAKOL F7, FASAKOL 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]	FASAKOL F2, FASAKOL F2 EXTRA, FASAKOL F2B, FASAKOL F2W	Warunki laboratoryjne	Wartość średnia	Wartość minimum
		po cyklach ciepno-wilgotnościowych (na ścianie)	≥ 80	≥ 60
Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża [kPa]	FASAKOL F1, FASAKOL F2, FASAKOL F2 EXTRA, FASAKOL F2B, FASAKOL F2W	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]	FASAKOL F1, FASAKOL F2, FASAKOL F2 EXTRA, FASAKOL F2B, FASAKOL F2W	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 ciepno-wilgotnościowych [kN/m ²]. Warstwa wierzchnia:	Wszystkie konfiguracje	≥ 80 lub zerwanie w styropianie		
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badana na makiecie po cyklach ciepno-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
<p>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.</p>	
<p>W imieniu producenta podpisał: Jacek Przybylski</p>	
<p>Brześć Kujawski, 02.01.2023 (wydanie 6)</p>	<p>Jacek Przybylski Dyrektor produkcji <i>Jacek Przybylski</i></p>