

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 02.10.2023 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 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> : <ul style="list-style-type: none"> • po 1 godzinie • po 24 godzinach 	$\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$						
Wodochłonność warstwy wierzchniej Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2 lub KLEIB C2 EXTRA lub KLEIB C2B lub KLEIB C2W</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> • po 1 godzinie • po 24 godzinach 	$\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,8 \text{ kg/m}^2$						
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>KLEIB C2</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">KLEIB C4, KLEIB C5, KLEIB C25</td> <td style="text-align: center;">Kategoria III</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KLEIB C6, KLEIB C7, KLEIB C8</td> <td style="text-align: center;">Kategoria II</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">KLEIB M9, KLEIB M10</td> <td style="text-align: center;">Kategoria I</td> </tr> </table>	KLEIB C4, KLEIB C5, KLEIB C25	Kategoria III	KLEIB C6, KLEIB C7, KLEIB C8	Kategoria II	KLEIB M9, KLEIB M10	Kategoria I
KLEIB C4, KLEIB C5, KLEIB C25	Kategoria III						
KLEIB C6, 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, KLEIB C25, KLEIB C6	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, KLEIB C6, KLEIB C25	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, KLEIB C25, KLEIB C6	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	Wartość średnia	Wartość minimum
			≥ 80	≥ 60
		po cyklach cieplno-wilgotnościowych (na ściance)	≥ 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 ściance po cyklach cieplno-wilgotnościowych [kN/m ²]. Warstwa wierzchnia:	Wszystkie konfiguracje	≥ 80 lub zerwanie w styropianie		
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badana na makiemie po cyklach cieplno-wilgotnościowych [kN/m ²]. Warstwa wierzchnia:	Wszystkie konfiguracje	≥ 80 lub zerwanie w styropianie		

<p>Ochrona przed hałasem - Izolacyjność od dźwięków powietrznych</p>	<p>NPD</p>
<p>Oszczędność energii i izolacyjność cieplna - opór cieplny</p>	<p>Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany jest zgodnie z normą EN ISO 6946</p>
<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>Pikutkowo, 31.10.2023 (wydanie 7)</p>	<p>Jacek Przybylski Dyrektor produkcji </p>