

**Uzupełnienie oznakowania CE dla systemu KLEIB wg ETA 16/0978 Z 22.08.2022
- 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 		$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
Wodochłonność warstwy wierzchniej Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2 lub KLEIB C2 EXTRA lub KLEIB C2B lub KLEIB C2W</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: <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>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: <u>KLEIB C2 EXTRA</u> + 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: <u>KLEIB C2B</u> + 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: <u>KLEIB C2W</u> + 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

			Wartość średnia	Wartość minimum
Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej [kPa]	KLEIB C2, KLEIB C2 EXTRA, KLEIB C2B, KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	≥ 80	≥ 60
		po cyklach ciepłno-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 ciepłno-wilgotnościowych [kN/m²]. Warstwa wierzchnia:		Wszystkie konfiguracje	≥ 80 lub zerwanie w styropianie	
Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badana na makiecie po cyklach ciepłno-wilgotnościowych [kN/m²]. Warstwa wierzchnia:		Wszystkie konfiguracje	≥ 80 lub zerwanie w styropianie	
Oszczędność energii i izolacyjność cieplna - opór cieplny			Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany jest zgodnie z normą EN ISO 6946	