

**Uzupełnienie oznakowania CE dla systemu KLEIB wg ETA 16/0978 Z 02.10.2023  
- deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
<b>Reakcja na ogień</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguracja: Klej, płyty EPS (gęstość <math>\leq 25 \text{ kg/m}^3</math>), warstwa zbrojona, zbrojenie, preparat gruntujący, wyprawa tynkarska (za wyjątkiem KLEIB M9, KLEIB M10), powłoka dekoracyjna.</li> <li>Pozostałe konfiguracje</li> </ul>		Euroklasa <b>B-s1, d0</b>  Euroklasa <b>C-s1, d0</b>
<b>Wodochłonność warstwy zbrojonej</b> Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2 lub KLEIB C2 EXTRA lub KLEIB C2B lub KLEIB C2W</u> : <ul style="list-style-type: none"> <li>po 1 godzinie</li> <li>po 24 godzinach</li> </ul>		$\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$
<b>Wodochłonność warstwy wierzchniej</b> 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"> <li>po 1 godzinie</li> <li>po 24 godzinach</li> </ul>		$\leq 0,4 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,8 \text{ kg/m}^2$
<b>Wodoszczelność</b> - Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych - Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie		Mrozoodporny
<b>Odporność na uderzenie</b> - pojedyncza warstwa siatki Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona: <u>KLEIB C2</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska:	KLEIB C4, KLEIB C5, KLEIB C25	Kategoria III
	KLEIB C6, KLEIB C7, KLEIB C8	Kategoria II
	KLEIB M9, KLEIB M10	Kategoria I
<b>Odporność na uderzenie</b> - 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, KLEIB C25, KLEIB C6	Kategoria I
<b>Odporność na uderzenie</b> - 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, KLEIB C6, KLEIB C25	Kategoria III
	KLEIB C4, KLEIB C5	Kategoria II
<b>Odporność na uderzenie</b> - 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, KLEIB C25, KLEIB C6	Kategoria I

<b>Przepuszczalność pary wodnej warstwy wierzchniej - równoważna grubość warstwy powietrza <math>s_d</math> dla wszystkich konfiguracji [m]</b>		$\leq 2$		
<b>Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej [kPa]</b>	KLEIB C2, KLEIB C2 EXTRA, KLEIB C2B, KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	Wartość średnia $\geq 80$	Wartość minimum $\geq 60$
		po cyklach ciepno-wilgotnościowych (na ściance)	$\geq 80$	$\geq 60$
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża [kPa]</b>	KLEIB C1, KLEIB C2, KLEIB C2 EXTRA, KLEIB C2B, KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	$\geq 250$	$\geq 200$
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	$\geq 80$	$\geq 60$
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	$\geq 250$	$\geq 200$
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej [kPa]</b>	KLEIB C1, KLEIB C2, KLEIB C2 EXTRA, KLEIB C2B, KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	$\geq 80$	$\geq 60$
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	$\geq 30$	
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	$\geq 80$	$\geq 60$
<b>Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na ściance po cyklach ciepno-wilgotnościowych [kN/m<sup>2</sup>]. Warstwa wierzchnia:</b>		Wszystkie konfiguracje	$\geq 80$ lub zerwanie w styropianie	
<b>Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badana na makiecie po cyklach ciepno-wilgotnościowych [kN/m<sup>2</sup>]. Warstwa wierzchnia:</b>		Wszystkie konfiguracje	$\geq 80$ lub zerwanie w styropianie	
<b>Ochrona przed hałasem - Izolacyjność od dźwięków powietrznych</b>		NPD		
<b>Oszczędność energii i izolacyjność cieplna - opór cieplny</b>		Współczynnik przenikania ciepła ściany z zainstalowanym systemem ETICS obliczany jest zgodnie z normą EN ISO 6946		