

**Uzupełnienie oznakowania CE dla systemu KLEIB W wg ETA 22/0385 z 24.02.2023**  
**- deklarowane właściwości użytkowe**

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		
<b>Reakcja na ogień</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguracja: Klej, płyty MW (gęstość <math>\leq 130 \text{ kg/m}^3</math>), warstwa zbrojona, zbrojenie, preparat gruntujący, wyprawa tynkarska, powłoka dekoracyjna.</li> </ul>		<b>A2-s1, d0</b>		
<b>Wodochłonność warstwy zbrojonej i warstwy wierzchniej</b> Warstwa zbrojona <u>KLEIB C2W na płytach WM zwykłych i lamelowych</u> : <ul style="list-style-type: none"> <li>po 1 godzinie</li> <li>po 24 godzinach</li> </ul>		$\leq 0,10 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,15 \text{ kg/m}^2$		
<b>Wodochłonność warstwy wierzchniej</b> Warstwa zbrojona <u>KLEIB C2W na płytach WM zwykłych i lamelowych</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska: <ul style="list-style-type: none"> <li>po 1 godzinie</li> <li>po 24 godzinach</li> </ul>		$\leq 0,15 \text{ kg/m}^2$ $\leq 0,50 \text{ kg/m}^2$		
<b>Wodoszczelność</b> - Zachowanie się po cyklach ciepno-wilgotnościowych - Zachowanie się po cyklach zamrażanie-rozmrażanie		Mrozoodporny		
<b>Odporność na uderzenie badana na ścianie i niebadana na ścianie - pojedyncza warstwa siatki</b> Warstwa wierzchnia: Warstwa zbrojona <u>KLEIB C2W</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wyprawa tynkarska		Kategoria II		
<b>Przepuszczalność pary wodnej warstwy wierzchniej - równoważna grubość warstwy powietrza <math>s_d</math> dla wszystkich konfiguracji [m]</b>		$\leq 0,3$		
<b>Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej – płyty MW zwykłe [kPa]</b>	KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	$\geq 10$	$\geq 8$
		po cyklach ciepno-wilgotnościowych	$\geq 8$	$\geq 6$
<b>Przyczepność warstwy zbrojonej do wyrobu do izolacji cieplnej – płyty MW lamelowe [kPa]</b>	KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	$\geq 80$	$\geq 70$
		po cyklach ciepno-wilgotnościowych (na ścianie)	$\geq 80$	$\geq 60$
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do podłoża [kPa]</b>	KLEIB C1W	Warunki laboratoryjne	$\geq 700$	$\geq 600$
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	$\geq 700$	$\geq 600$
	KLEIB C2W	48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	$\geq 1300$	$\geq 1000$
	KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	$\geq 500$	$\geq 400$

		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	≥ 350	≥ 300
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	≥ 800	≥ 700
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej – płyty MW zwykłe [kPa]</b>	KLEIB C1W	Warunki laboratoryjne	≥ 9	≥ 8
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	≥ 9	≥ 8
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	≥ 9	≥ 8
	KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	≥ 9	≥ 8
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	≥ 9	≥ 8
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	≥ 9	≥ 8
<b>Przyczepność zaprawy klejącej do wyrobu do izolacji cieplnej – płyty MW lamelowe [kPa]</b>	KLEIB C1W	Warunki laboratoryjne	≥ 80	≥ 70
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	≥ 75	≥ 70
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	≥ 80	≥ 75
	KLEIB C2W	Warunki laboratoryjne	≥ 75	≥ 70
		48h w wodzie+2h 23°C/50% RH	≥ 75	≥ 70
		48h w wodzie+7dni 23°C/50% RH	≥ 75	≥ 70
<b>Odporność systemu na obciążenie wiatrem</b> Badania przeciągania łączników – siła niszcząca [kN]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• łączniki nieusytuowane na stykach płyt – warunki suche (<math>R_{panel}</math>)</li> <li>• łączniki nieusytuowane na stykach płyt – warunki mokre (<math>R_{panel}</math>)</li> <li>• łączniki usytuowane na stykach płyt – warunki suche (<math>R_{joint}</math>)</li> <li>• łączniki usytuowane na stykach płyt – warunki mokre (<math>R_{joint}</math>)</li> </ul>			≥ 0,30 ≥ 0,17 ≥ 0,17 ≥ 0,15	≥ 0,25 ≥ 0,15 ≥ 0,11 ≥ 0,12
<b>Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na ścianie</b> po cyklach ciepłno-wilgotnościowych [kN/m <sup>2</sup> ]. <b>Płyty MW lamelowe</b> Warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona <u>KLEIB C2W</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska	KLEIB C4		≥ 75	≥ 70
	KLEIB C7		≥ 75	≥ 70
<b>Przyczepność po starzeniu wyprawy tynkarskiej badanej na makiecie</b> po cyklach ciepłno-wilgotnościowych [kN/m <sup>2</sup> ]. <b>Płyty MW zwykłe</b> Warstwa wierzchnia: warstwa zbrojona <u>KLEIB C2W</u> + odpowiedni preparat gruntujący + wskazana wyprawa tynkarska	KLEIB C4		≥ 9	≥ 8
	KLEIB C7		≥ 9	≥ 8
<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	