

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych 1 KLEIB W/2018

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem KLEIB W
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:	KLEIB W
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Zestaw wyrobów przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych), bez istniejącego ocieplenia.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:	KLEIB sp. z o.o. Pikutkowo 43, 87-880 Brześć Kujawski.
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:	Nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	Krajowy system 2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna: 7b. Krajowa ocena techniczna: Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu	Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0422 wydanie 2 Instytut Techniki Budowlanej, akredytacja PCA nr AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli produkcji nr 020-UWB-0836/Z.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1	<p>Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 1 h, g/m²:</p> <ul style="list-style-type: none"> warstwa zbrojona warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym 	<p>< 200</p> <p>< 250</p> <p>< 350</p>	Deklaracja na podstawie badań
2	<p>Wodochłonność (podciąganie kapilarne) po 24 h, g/m²:</p> <ul style="list-style-type: none"> warstwa zbrojona warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym 	<p>< 350</p> <p>< 750</p> <p>< 350</p>	
3	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	Brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia	
4	<p>Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, warunki laboratoryjne, MPa,:</p> <ul style="list-style-type: none"> płyty lamelowe¹ płyty zwykłe² 	<p>≥ 0,08</p> <p>< 0,08 (zniszczenie w WM)</p>	
5	<p>Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po starzeniu:</p> <ul style="list-style-type: none"> płyty lamelowe¹ płyty zwykłe² 	<p>≥ 0,08</p> <p>< 0,08 (zniszczenie w WM)</p>	
6	<p>Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, po cyklach mrozoodporności:</p> <ul style="list-style-type: none"> płyty lamelowe¹ płyty zwykłe² 	<p>≥ 0,08</p> <p>< 0,08 (zniszczenie w WM)</p>	
7	<ul style="list-style-type: none"> Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa <ul style="list-style-type: none"> - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia Przyczepność zaprawy klejącej do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych, MPa¹ 	<p>≥ 0,25</p> <p>≥ 0,08</p> <p>≥ 0,25</p> <p>≥ 0,08</p>	
8	<p>Odporność na uderzenie, po starzeniu, kategoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym 	<p>II</p> <p>I</p>	
9	<p>Opór dyfuzyjny względny, m:</p> <ul style="list-style-type: none"> warstwa wierzchnia z tynkiem mineralnym warstwa wierzchnia z tynkiem silikonowym 	<p>≤ 0,60</p> <p>≤ 0,70</p>	

10 ³	Klasyfikacja ogniowa w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej	Stopień rozprzestrzeniania ognia: NRO	
11	Izolacyjność cieplna (opór cieplny współczynnik przenikania ciepła)	Współczynnik przenikania ciepła przegrody oblicza się zgodnie z normą PN-EN ISO 6946: 2008	
12 ⁴	<p>Odporność na obciążenie wiatrem, Siła niszcząca, kN</p> <ul style="list-style-type: none"> • łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników, układ 1a), warunki suche (Rp) • łączniki nie usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników, układ 1a), warunki mokre (Rp) • łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników, układ 2a), warunki suche (Rj) • łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników, układ 2a), warunki mokre (Rj) 	<p>minimalna: 0,28; średnia: 0,32</p> <p>minimalna: 0,15; średnia: 0,18</p> <p>minimalna: 0,17; średnia: 0,18</p> <p>minimalna: 0,13; średnia: 0,16</p>	

¹układy z wełną mineralną TR80

²układy z wełną mineralną TR10

³klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych stosowanych na podłożu niepalnym, klasy co najmniej A2 – s3, d0 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010

⁴średnica talerzyka łącznika: ≥ 60 mm; grubość płyt zwykłych z wełny mineralnej: ≥ 50 mm; wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych płyt zwykłych z wełny mineralnej (TR): ≥ 10 kPa

9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał: Jacek Przybylski

Pikutkowo, 20.08.2019
(wydanie 4)

Jacek Przybylski
Z-ca dyrektora ds. produkcji

