

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-ASCF-KOT-2017/0015

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem Artbrick System Classic Fire
 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Zestaw wyrobów do wykonania ociepleń ścian zewnętrznych budynków Artbrick System Classic Fire
 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków nowowznoszonych i użytkowanych (modernizowanych)
 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Producent: **ARTBRICK Sp. z o.o.**
ul. Tatrzańska 6e, 68-200 Żary
 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Nie dotyczy
 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
2+
- 7a. Polska Norma wyrobu:
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji):
Nie dotyczy
- 7b. Krajowa ocena techniczna:
ITB-KOT-2017/0015
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
ITB, Warszawa, ul. Filtrowa 1
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Zakład Certyfikacji ITB, AC020, Warszawa, ul. Filtrowa 1, CERTYFIKAT ZKP:
ITB NR 020-UWB-0780/Z

8. Właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	Wodochłonność po 1 h, g/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	<250 <350	ETAG 004 ETAG 004
2	Wodochłonność po 24 h, g/m ² : - warstwa zbrojona - warstwa wierzchnia	< 400 < 850	
3	Mrozoodporność warstwy wierzchniej	brak zniszczeń typu: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia	
4	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa, warunki laboratoryjne - płyty zwykłe - płyty lamelowe	≥ 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08	
5	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa po starzeniu: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	≥ 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08	
6	Przyczepność warstwy wierzchniej do wełny mineralnej, MPa po cyklach mrozoodporności: - płyty zwykłe - płyty lamelowe	≥ 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08	
7	Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, wełny mineralnej i płytek ceramicznych	wg tablicy 3	
8	Odporność na uderzenie, po starzeniu, kategoria	I	
9 ¹⁾	Opór dyfuzyjny względny, m	≤ 1,0	PN-EN ISO 12572:2004
10	Odporność na obciążenie wiatrem	wg tablic 4 i 5	ETAG 004 (łączniki mechaniczne mocowane przez siatkę)
11 ²⁾	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	A1	PN-EN 13501-1+A1:2010
12 ²⁾	Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia	nierozprzestrzeniające ognia (NRO)	Dz.U. z 2015r., poz.1422
13	Izolacyjność cieplna (opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła)	wg załącznika D	ETAG 004
1) badanie przeprowadzone na próbkach o stosunku powierzchni płytek do powierzchni fug 8:2 2) klasyfikacja dotyczy układów ociepleniowych stosowanych na podłożu niepalnym, klasy co najmniej A2 - s3, d0 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010			

ARTBRICK

SYSTEM

Tablica 3

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	Przyczepność zaprawy klejącej, MPa: a) do betonu: - w warunkach laboratoryjnych - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia - po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia b) do wełny mineralnej w warunkach laboratoryjnych: - płyty zwykłe - płyty lamelowe c) do płytek ceramicznych: - początkowa - po starzeniu termicznym - po zanurzeniu w wodzie - po cyklach mrozoodporności	≥ 0,25 ≥ 0,08 ≥ 0,25	ETAG 004
		< 0,08 (zniszczenie w MW) ≥ 0,08 ≥ 0,5 ≥ 0,5 ≥ 0,5 ≥ 0,5	PN-EN 12004+A1:2012

Tablica 4

Dotyczy łączników według Załącznika B, mocowanych na powierzchni płyt Arbrick EPS				
Średnica talerzyka łącznika				≥ 60 mm
Właściwości płyt z MW zwykłych, jednojęstociowych	Grubość płyt	≥ 100 mm		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR), warunki suche	≥ 10 kPa		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	R _p	Minimalna: Średnia:	0,96 1,04
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	R _p	Minimalna: Średnia:	0,93 0,96
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _i	Minimalna: Średnia:	0,89 0,94

Tablica 5

Dotyczy łączników według Załącznika B, mocowanych na powierzchni płyt Arbrick EPS				
Średnica talerzyka łącznika				≥ 60 mm
Właściwości płyt z MW lamelowych	Grubość płyt	≥ 50 mm		
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych (TR), warunki suche	≥ 80 kPa		
Siła niszcząca, kN	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki suche	R _p	Minimalna: Średnia:	0,61 0,69
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt (badanie na przeciąganie łączników), warunki mokre	R _p	Minimalna: Średnia:	0,62 0,67
	Łączniki usytuowane na stykach płyt (badanie oddziaływania statycznego przez blok piankowy; schemat 2b wg ETAG 004)	R _i	Minimalna: Średnia:	0,60 0,67

ARTBRICK

SYSTEM

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:

Jarosław Ćwiek, prezes zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Wrocław, 24.11.2022

(miejsce i data wydania)

PREZES ZARZĄDU

Jarosław Ćwiek

ArtBrick Sp. z o.o.
ul. Tatrzańska 6e
68-200 Żary
NIP 928-20-26-876

ArtBrick Sp. z o.o. ul. Tatrzańska 6e 68-200 Żary