



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr THERMA+CERAMIK/23.01

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem THERMA+CERAMIK

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: THERMA+CERAMIK

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestaw wyrobów THERMA+CERAMIK, przeznaczony jest do stosowania, jako zewnętrzna izolacja cieplna ścian budynków. Ściany mogą być wykonane z drobnowymiarowych elementów murowych (cegły, bloczki, kamień, itp.) lub z betonu (monolitycznego lub elementów prefabrykowanych). Zestaw wyrobów THERMA+CERAMIK może być stosowany zarówno na nowych ścianach pionowych, jak i przy renowacji już istniejących. Możliwe jest również stosowanie na powierzchniach poziomych oraz nachylonych, które nie są narażone na działanie opadów atmosferycznych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

ARSANIT sp. z o.o.	Zakład produkcyjny nr 1	Zakład produkcyjny nr 2
ul. Obwodowa 17	ul. Obwodowa 17	ul. Brunatna 3
41-100 Siemianowice Śląskie, Polska	PL 41-100 Siemianowice Śląskie	PL 62-510 Konin

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

**KRAJOWA OCENA TECHNICZNA
ICiMB-KOT-2023/0188 wydanie 1**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

AC 008

KRAJOWY CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI

Nr 008-UWB-250

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI WYROBU BUDOWLANEGO DLA ZAMIERZONEGO ZASTOSOWANIA LUB ZASTOSOWAŃ		DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		UWAGI
Stopień rozprzestrzeniania ognia, klasa		NRO		PN-B-02867:2013-06
Wodochłonność warstwy zbrojnej po 3 minutach, kg/m ²				
WARIANT I		< 0,2		EAD 040287-00-0404
WARIANT II		< 0,2		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 3 minutach, kg/m ²				
WARIANT I		< 0,4		EAD 040287-00-0404
WARIANT II		< 0,2		
Wodochłonność warstwy zbrojnej po 1 godzinie, kg/m ²				
WARIANT I		< 0,2		EAD 040287-00-0404
WARIANT II		< 0,2		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 1 godzinie, kg/m ²				
WARIANT I		< 0,5		EAD 040287-00-0404
WARIANT II		< 0,2		
Wodochłonność warstwy zbrojnej po 24 godzinach, kg/m ²				
WARIANT I		< 0,5		EAD 040287-00-0404
WARIANT II		< 0,5		
Wodochłonność warstwy wierzchniej po 24 godzinach, kg/m ²				
WARIANT I		< 1,1		EAD 040287-00-0404
WARIANT II		< 0,4		
Odporność na uderzenie warstwy wierzchniej J / kategoria				
WARIANT I	ciałem twardym	10	I	EAD 040287-00-0404
	ciałem miękkim	400		
WARIANT II	ciałem twardym	10	I	
	ciałem miękkim	400		
Opór dyfuzyjny względny, m				
WARIANT I	EPS (mm)	50	≤ 4	EAD 040287-00-0404
		80	≤ 5	
		100	≤ 6	
		120	≤ 6	
		150	≤ 8	
		180	≤ 9	
		200	≤ 10	
		220	≤ 10	
		250	≤ 12	
WARIANT II	EPS (mm)	50	≤ 6	EAD 040287-00-0404
		80	≤ 7	
		100	≤ 8	
		120	≤ 9	
		150	≤ 10	
		180	≤ 11	
200	≤ 12			



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr THERMA+CERAMIK/23.01

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI WYROBU BUDOWLANEGO DLA ZAMIERZONEGO ZASTOSOWANIA LUB ZASTOSOWAŃ		DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	UWAGI
	220	≤ 13	
	250	≤ 14	
	300	≤ 16	
Mrozoodporność warstwy wierzchniej, zniszczenia po cyklach zamrażanie-rozmrażanie: rysy, wykruszenia, odspojenia, spęcherzenia		brak zniszczeń	EAD 040287-00-0404
WARIANT I			
WARIANT II		brak zniszczeń	
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu, MPa CERAMIK CE-02			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25	
STYRAMIK THS-04			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25	
STYRAMIK THS-04G			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25	
THERMA+ TH-03			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,25	
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu (EPS), MPa CERAMIK CE-02			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
STYRAMIK THS-04			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
STYRAMIK THS-04G			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
THERMA+ TH-03			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
Przyczepność zaprawy klejącej do wykonywania warstwy zbrojonej do styropianu (EPS), MPa CERAMIK CE-02			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
CERAMIK Ultra C2TE			
	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,03	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
Przyczepność warstwy wierzchniej do styropianu (EPS), MPa			
WARIANT I	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	EAD 040287-00-0404
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
	• po starzeniu	≥ 0,08	
WARIANT II	• w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	EAD 040287-00-0404
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	≥ 0,08	
	• po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	≥ 0,08	
	• po starzeniu	≥ 0,08	
Zachowanie pod ciężarem własnym:			
WARIANT I	maksymalne obciążenie niepowodujące zniszczenia, N	289	EAD 040287-00-0404
	maksymalne ugięcie, mm	79,0	
WARIANT II	maksymalne obciążenie niepowodujące zniszczenia, N	658	
	maksymalne ugięcie, mm	11,0	



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr THERMA+CERAMIK/23.01

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI WYROBU BUDOWLANEGO DLA ZAMIERZONEGO ZASTOSOWANIA LUB ZASTOSOWAŃ	DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	UWAGI	
Odporność na obciążenie wiatrem – badanie przeciągania łączników, N WARIANT I Średnica talerzyka łącznika, mm Grubość, mm Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, kPa Siła niszcząca (N)	≥ 60 ≥ 100 ≥ 100	EAD 040287-00-0404	
	Łączniki nieusytuowane na stykach płyt		R_p Minimalna: 715 Średnia: 748
	Łączniki usytuowane na stykach płyt		R_f Minimalna: 533 Średnia: 574
Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła	Współczynnik przenikania ciepła przegrody pokrytej ociepleniem jest obliczany według normy PN-EN ISO 6946:2017-10	EAD 040287-00-0404	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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(-a):

Radosław Marciniak, Kierownik Laboratorium

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

w Siemianowicach Śląskich dnia 04-04-2023

(miejsce i data wydania)

GLÓWNY TECHNOLOG

(podpis)

mgr inż. Radosław Marciniak