



Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8

tel.: 12 683 79 00

fax: 12 683 79 01

www.icimb.pl/krakow

info\_krakow@icimb.pl

INSTYTUT  
CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH  
W KRAKOWIE  
31-983 KRAKÓW, UL. CEMENTOWA 8  
TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@icimb.pl

-6-

Kraków, 13.11.2018

(pieczęć nagłówkowa laboratorium;  
w sprawozdaniu sporządzonym w postaci  
elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

(miejsce, data)

### Sprawozdanie z badań nr 39/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa klejowa do styropianu  
STYRAMIK THS-04

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru  
Budowlanego, ul. Łobzowska 67, 30-038 Kraków

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: [REDACTED]

#### A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: na budowie budynku mieszkalno-usługowego 31-445 Kraków, ul. Mogilska 120, inwestor: Activ Investment Sp. z o.o. 30-349 Kraków, ul. Lipińskiego 3A, miejsce pobrania próbki ul. Mogilska 120, 31-445 Kraków
2. Data pobrania próbki: 07 września 2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 5
3. Data dostarczenia próbki: 11.09.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 39/2018
4. Oznaczenie producenta: Producent / zakład produkcyjny: ARSANIT Sp. z o.o., ul. Obwodowa 17, 41-100 Siemianowice Śląskie
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Data produkcji 06.07.2018
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbka w opakowaniu handlowym, zabezpieczona folią ochronną próbka opisana znakiem sprawy, numerem próbki, datą produkcji, datą pobrania, opieczetowana pieczęciami WINB w Krakowie
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 1 paleta – ok 40 worków o deklarowanej masie 25 kg
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbki: art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j., Dz. U z 2016 r. poz. 1570 z późn. zm.); Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332).

## Sprawozdanie z badań nr 39/2018

11. Data przeprowadzenia badania: 26.09.2018 – 02.11.2018

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium): nie dotyczy

**B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań**

Oględziny: Próbka dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

Badanie / Wyniki pomiarów					Wartość średnia	Badanie według		
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu [MPa]	w warunkach suchych po 28 dniach					0,08 ± 0,01	ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.3*	
	0,080	0,081	0,078	0,080	0,082	zniszczenie od styropianu		
	po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia					0,07 ± 0,01		zniszczenie od styropianu
	0,063	0,082	0,074	0,069	0,073			
po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia					0,10 ± 0,01	zniszczenie w styropianie/ od styropianu		
0,099	0,097	0,099	0,096	0,086				

\*ETAG 004:2013 „Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi”  
 Badanie wykonano dla zaprawy po zarobieniu wodą w ilości 22 % wag. w stosunku do suchej mieszanki fabrycznej  
 W badaniu przyczepności do styropianu zastosowano styropian AUSTROTHERM 040 o grubości 5 cm, o oznaczeniu EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100  
 Podane wartości niepewności wyników są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95 %  
 i współczynnika rozszerzenia k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Wyniki oznaczeń dotyczą wartości średnich. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

Inne badania: brak

**Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokół pobrania próbki wyrobu budowlanego/ próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”: nr 5**

Właściwości	Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu w warunkach suchych po 28 dniach, [MPa]	≥ 0,08	0,08	ZGODNY
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia, [MPa]	≥ 0,03	0,07	ZGODNY
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia, [MPa]	≥ 0,08	0,10	ZGODNY

Uwagi: Zamieszczona w sprawozdaniu opinia i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

  
 (podpis przeprowadzającego badanie)

p.o. Kierownik Zakładu  
 Gipsu i Chemii Budowlanej

  
 mgr inż. Michał Wieczorek

(imię, nazwisko i podpis kierownika  
 Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej)