



**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

Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@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**

-6-

Kraków, 18.07.2018

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

(miejscowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 18/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Zaprawa klejąca do styropianu
ATLAS GRAWIS S

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: ŁÓDZKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO, ul Traugutta 25, 90-113 Łódź

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: MUR Sp. z o.o., ul. Świętej Teresy od Dzieciątka Jezus 107
C, 91-222 Łódź

2. Data pobrania próbki: 30.05.2018 r. ; nr protokołu pobrania próbki: 4/art16.2a/2018

3. Data dostarczenia próbki: 06.06.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 19/2018

4. Oznaczenie producenta: : ATLAS Sp. z o.o, ul. św. Teresy 105, 91-222 Łódź, zakład produkcyjny:
WK i ZB S.A., ul. Szczawińska 52A, 95-100 Zgierz

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:

Z2 2018.04.03 19:22 229440 - * - * 07845

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji

7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbką w opakowaniu handlowym, Zabezpieczona czarną
folia ochronną. Próbką opisana jako próbka do badań, zabezpieczona taśmą z napisem Wojewódzki
Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Łodzi.

8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: Brak danych

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek, 25 kg

Sprawozdanie z badań nr 18/2018

10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczeniu próbek:

- art. 16 ust. 2a ustawy o wyrobach budowlanych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 2332)

11. Data przeprowadzenia badania: 11.06.2018 – 18.07.2018

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny: Próbką dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

METODY / PROCEDURY BADANIA:								
ETAG 004:2013 „Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi”								
Badanie / Wyniki pomiarów					Wartość średnia	Badanie według		
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu [MPa]	- w warunkach suchych					0,61 ± 0,04	ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.2	
	0,583	0,624	0,739	0,503	0,618	zniszczenie w masie zaprawy		
	- po 48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23±2)°C (50±5) % RH					0,56 ± 0,04		zniszczenie w masie zaprawy
	0,603	0,726	0,509	0,582	0,403	zniszczenie w masie zaprawy		
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu [MPa] *)	- w warunkach suchych					0,08 ± 0,01	ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.3	
	0,080	0,081	0,079	0,080	0,081	zniszczenie od styropianu		
	- po 48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w (23±2)°C (50±5) % RH					0,06 ± 0,01		zniszczenie od styropianu
	0,051	0,057	0,072	0,051	0,069	zniszczenie od styropianu		
	- po 48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w (23±2)°C (50±5) % RH					1,39 ± 0,04	zniszczenie w masie zaprawy	
	1,424	1,292	1,442	1,599	1,225	zniszczenie w masie zaprawy		
Badania wykonane dla zaprawy po zarobieniu wodą w ilości 23 % wag. w stosunku do suchej mieszanki fabrycznej								
*) do badań zastosowano styropian GOLD fasada EPS S o grubości 5 cm, o oznaczeniu EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-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.								
Wyniki oznaczeń dotyczą wartości średnich. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.								
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.								

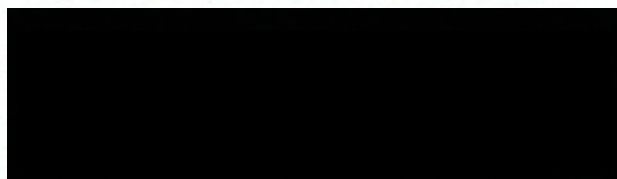
Inne badania: brak

Sprawozdanie z badań nr 18/2018

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego nr 4/art.16.2a/2018”:

Właściwości		Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Przyczepność zaprawy klejącej do betonu [MPa]	- w warunkach suchych	$\geq 0,25$	0,61	ZGODNY
	- po 48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ $(50\pm 5)\%$ RH	$\geq 0,08$	0,56	ZGODNY
	- po 48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ $(50\pm 5)\%$ RH	$\geq 0,25$	1,39	ZGODNY
Przyczepność zaprawy klejącej do styropianu [MPa]	- w warunkach suchych	$\geq 0,08$	0,08	ZGODNY
	- po 48 h zanurzenia w wodzie + 2 h suszenia w $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ $(50\pm 5)\%$ RH	$\geq 0,03$	0,06	ZGODNY
	- po 48 h zanurzenia w wodzie + 7 dni suszenia w $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ $(50\pm 5)\%$ RH	$\geq 0,08$	0,08	ZGODNY

Uwagi: Zamieszczona w sprawozdaniu opinia i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją
Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.



(podpis przeprowadzającego badania)

Z-ca Kierownika Zakładu
Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż. Michał Wieczorek

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