



**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, 09.08.2018

(miejscowość, data)

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

Sprawozdanie z badań nr 21/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: niepowt. kod. ident. typu wyboru:
BAUMIT DuoFix – Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych (EPS)

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Nadzoru
Budowlanego, ul. J. E. Purkyniego 1, 50-155 Wrocław

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: W siedzibie producenta: BAUMIT Sp. z o.o., ul. Wyścigowa 56G, 53-012 Wrocław
2. Data pobrania próbki: 11 czerwca 2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 1-1
3. Data dostarczenia próbki: 20.06.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 21/2018
4. Oznaczenie producenta: BAUMIT Sp. z o.o., ul. Wyścigowa 56G, 53-012 Wrocław
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 29.05.2018 / 03 : 13LO
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki : Próbkę pobrano zgodnie z AT-15-9455/2015. Próbkę zabezpieczono poprzez oklejenie hologramami z napisem WINB WROCŁAW i owinięto taśmą zabezpieczającą
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 45,53 tony
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek po 25 kg
10. Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki: Próbkę pobrano i zabezpieczono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23.12.2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. poz. 2332) oraz art. 25 ust 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 z późn. zm.).

Sprawozdanie z badań nr 21/2018

11. Data przeprowadzenia badania: 26.06.2018 – 02.08.2018

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

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

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

Badania fizyczno-chemiczne:

Badanie / Wyniki pomiarów						Wartość średnia	Badanie według
Wygląd zewnętrzny suchej mieszanki						proszek o jednolitej barwie bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	ZUAT-15/V.03/2010 p. 6.6.5.1*
Gęstość nasypowa g/cm ³						1,51 ± 0,04	PN-EN 1097-3:2000***
Odporność na powstawanie rys skurczowych						Brak rys do 8 mm	ZUAT-15/V.03/2010 p. 6.6.5.2*
Przyczepność do betonu, MPa	w warunkach laboratoryjnych					0,44 ± 0,04	ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.2**
	0,381	0,539	0,411	0,371	0,490	zniszczenie w masie kleju	
	po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (+23±2)°C i (+50±5)% RH					0,55 ± 0,04	
	0,697	0,533	0,478	0,544	0,484	zniszczenie w masie kleju	
	po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (+23±2)°C i (+50±5)% RH					1,35 ± 0,04	
	1,385	1,274	1,561	1,394	1,114	zniszczenie w masie kleju	
Przyczepność do styropianu, MPa	w warunkach laboratoryjnych					0,08 ± 0,01	ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.3**
	0,087	0,081	0,085	0,081	0,080	zniszczenie od styropianu	
	po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (+23±2)°C i (+50±5)% RH					0,07 ± 0,01	
	0,057	0,074	0,067	0,063	0,068	zniszczenie od styropianu	
	po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (+23±2)°C i (+50±5)% RH					0,11 ± 0,01	
	0,111	0,110	0,115	0,097	0,119	zniszczenie w styropianie	

*ZUAT-15/V.03/2010 „Zestawy wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych z zastosowaniem styropianu jako materiału termoizolacyjnego i pocienionej wyprawy elewacyjnej (ETICS)”

**ETAG 004:2013 „Złożone systemy izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi”

***PN-EN 1097-3:2000 „Badania mechanicznych i fizycznych właściwości kruszyw -- Oznaczanie gęstości nasypowej i jamistości”

W badaniu przyczepności do styropianu zastosowano styropian GOLD FASADA 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. 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

Sprawozdanie z badań nr 21/2018

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego ”: nr 1-1

Właściwości		Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Wygląd zewnętrzny suchej mieszanki		proszek o jednolitej barwie bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	proszek o jednolitej barwie bez zbryleń i zanieczyszczeń mechanicznych	ZGODNY
Gęstość nasypowa g/cm ³		1,58 ± 5%	1,51	ZGODNY
Odporność na powstawanie rys skurczowych		Brak rys w warstwie o grubości co najmniej 5 mm	Brak rys do 8 mm	ZGODNY
Przyczepność do betonu, MPa	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,25	0,44	ZGODNY
	- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (+23±2)°C i (+50±5)% RH	≥ 0,08	0,55	ZGODNY
	- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (+23±2)°C i (+50±5)% RH	≥ 0,25	1,35	ZGODNY
Przyczepność do styropianu, MPa	- w warunkach laboratoryjnych	≥ 0,08	0,08	ZGODNY
	- po 48 h zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia w (+23±2)°C i (+50±5)% RH	≥ 0,03	0,07	ZGODNY
	- po 48 h zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia w (+23±2)°C i (+50±5)% RH	≥ 0,08	0,11	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)