



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, 04.10.2018

(miejsowość, data)

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

Sprawozdanie z badań nr 36/2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu:
Zaprawa klejąca ATLAS GRAWIS S. Zaprawa do styropianu również do styropianu z dodatkiem
grafitu ATLAS GRAWIS S.

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru
Budowlanego, ul. Kosynierów Gdyńskich 75, 66-400 Gorzów Wielkopolski

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: CASTORAMA POLSKA Sp. z o.o. ul. Krakowiaków 78, 02-255 Warszawa pod adresem ul. Czartoryskiego 1, 66-400 Gorzów Wlkp.
2. Data pobrania próbki: 13.08.2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: Nr 18 (WWB.7782.1.34.2018)
3. Data dostarczenia próbki: 21.08.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 35/2018
4. Oznaczenie producenta: Producent: ATLAS Sp. z o.o., ul. św. Teresy 105, 91-222 Łódź
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Data produkcji: 25.06.2018. 9:19, 241103,01296. Kod paskowy 5905400115918
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 m-cy od daty produkcji.
7. Określenie sposobu opakowania próbki : Zaprawa do styropianu również do styropianu z dodatkiem grafitu ATLAS GRAWIS S w ilości: 1 szt. (worek) 25 kg. Próbką nieuszkodzona, zdatna do badań, zabezpieczona folią ochronną z nadrukiem, oklejona taśmą z napisem „WINB Gorzów Wlkp..” oraz oznakowana jako próbka do badań.
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 116 worków po 25 kg
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 szt. (25 kg)

Sprawozdanie z badań nr 36/2018

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

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2015 r. poz. 2332) w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym, art. 25 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 1570 ze zm.) oraz zastosowanej specyfikacji technicznej.

11. Data przeprowadzenia badania: 27.08.2018 – 03.10.2018

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:

METODY / PROCEDURY BADANIA:							
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”							
Badanie / Wyniki pomiarów					Wartość średnia	Badanie według	
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 stanie powietrzno-suchym					0,41 ± 0,04 zniszczenie w masie zaprawy	ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.2 ZUAT-15/V.03/2010
	0,390	0,430	0,580	0,539	0,545		
	po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia					0,50 ± 0,04 zniszczenie w masie zaprawy	
	0,661	0,361	0,654	0,403	0,430		
po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia					1,55 ± 0,04 zniszczenie w masie zaprawy		
1,460	2,130	1,351	1,596	1,225			
Przyczepność do styropianu [MPa] *)	w stanie powietrzno-suchym					0,11 ± 0,01 zniszczenie w styropianie	ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.3 ZUAT-15/V.03/2010
	0,102	0,113	0,092	0,107	0,113		
	po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia					0,07 ± 0,01 zniszczenie od styropianu	
	0,084	0,043	0,084	0,080	0,071		
po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia					0,12 ± 0,01 zniszczenie w styropianie		
0,122	0,104	0,128	0,112	0,117			
Badania wykonano 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.							

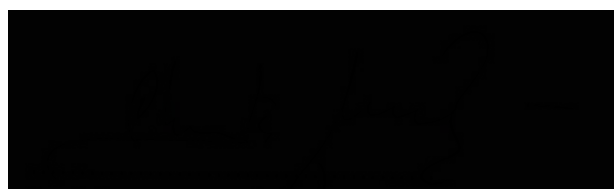
Inne badania: brak

Sprawozdanie z badań nr 36/2018

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego : Nr 18 (WWB.7782.1.34.2018)

Właściwości		Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Ocena
Odporność na powstawanie rys skurczowych		Brak rys	Brak rys do 8 mm	ZGODNY
Przyczepność do betonu	- w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,25$ MPa	0,41	ZGODNY
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,08$ MPa	0,50	ZGODNY
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,25$ MPa	1,55	ZGODNY
Przyczepność do styropianu	- w stanie powietrzno-suchym	$\geq 0,08$ MPa	0,11	ZGODNY
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia	$\geq 0,03$ MPa	0,07	ZGODNY
	- po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia	$\geq 0,08$ MPa	0,12	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)

