



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  
-R-

## Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

tel.: 12 683 79 77

m.wieczorek@icimb.pl

Kraków, 13.09.2018

(miejscowość, data)

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

## Sprawozdanie z badań nr 33/2018

## Zastępuje sprawozdanie z badań nr 20/2018 z dnia 09.08.2018

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: ALPOL AK 525, Klej do styropianu STANDARD, 25kg, Element zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków systemem ALPOL EKO PLUS STANDARD

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: KUJAWSKO - POMORSKI WOJEWÓDZKI INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO, ul. Zygmunta Augusta 16, 85-082 Bydgoszcz

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

## A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: W firmie P.H.U.P. „DUET” Jolanta Kucharska i Henryk Kaszuba S. j., ul. Kwiatowa 2, 77-300 Człuchów
2. Data pobrania próbki: 05.06.2018 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 8/2018
3. Data dostarczenia próbki: 12.06.2018 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 20/2018
4. Oznaczenie producenta: Zakład Surowców Chemicznych i Mineralnych „Piotrowice II” Sp. z o.o., 39-400 Tarnobrzeg, ul. Górnicza 7
5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Próbką do badań 1 - data produkcji 14.09.2017, Próbką kontrolna 1 - data produkcji 14.09.2017
6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji
7. Określenie sposobu opakowania próbki: Próbką w opakowaniu handlowym, zabezpieczona folią ochronną. Próbką opisana znakiem sprawy, numerem próbki, datą produkcji, datą pobrania, opieczetowana pieczęciami WINB w Bydgoszczy
8. Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: w ilości 48szt. o wartości zakupu netto 517,92 zł
9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 szt. – próbka do badań, 1 szt. – próbka kontrolna

## Sprawozdanie z badań nr 33/2018

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

- Art. 25 ust 1 i ust 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1570.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2015r. poz. 2332).

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

Ogłędziny: Próbką dostarczona w opakowaniu handlowym w stanie oraz ilości umożliwiające przeprowadzenie badań w zleconym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

| 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                        |       |       |       |       | 0,68 ± 0,04               | ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.2**  |
|                                          | 0,622                                             | 0,794 | 0,703 | 0,615 | 0,685 | zniszczenie w masie kleju |                               |
|                                          | po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      |       |       |       |       | 0,47 ± 0,04               |                               |
|                                          | 0,431                                             | 0,450 | 0,420 | 0,484 | 0,544 | zniszczenie w masie kleju |                               |
|                                          | po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia |       |       |       |       | 1,52 ± 0,04               |                               |
| Przyczepność do styropianu [MPa]         | 1,362                                             | 1,436 | 1,660 | 1,545 | 1,600 | zniszczenie w masie kleju | ETAG 004:2013 p. 5.1.4.1.3**  |
|                                          | w stanie powietrzno-suchym                        |       |       |       |       | 0,09 ± 0,01               |                               |
|                                          | 0,080                                             | 0,083 | 0,101 | 0,083 | 0,089 | zniszczenie od styropianu |                               |
|                                          | po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      |       |       |       |       | 0,05 ± 0,01               |                               |
|                                          | 0,052                                             | 0,047 | 0,052 | 0,063 | 0,057 | zniszczenie od styropianu |                               |
|                                          | po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia |       |       |       |       | 0,11 ± 0,01               |                               |
|                                          | 0,101                                             | 0,106 | 0,108 | 0,102 | 0,100 | 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”

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 33/2018

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

| Właściwości                                                          |                                                     | Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego | Wartość uzyskana | Ocena  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|--------|
| Odporność na powstawanie rys skurczowych w warstwie grubości do 8 mm |                                                     | Brak rys                                            | Brak rys do 8 mm | ZGODNY |
| Przyczepność do betonu                                               | - w stanie powietrzno-suchym                        | $\geq 0,25$ MPa                                     | 0,68             | ZGODNY |
|                                                                      | - po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      | $\geq 0,08$ MPa                                     | 0,47             | ZGODNY |
|                                                                      | - po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | $\geq 0,25$ MPa                                     | 1,52             | ZGODNY |
| Przyczepność do styropianu                                           | - w stanie powietrzno-suchym                        | $\geq 0,08$ MPa                                     | 0,09             | ZGODNY |
|                                                                      | - po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 2 h suszenia      | $\geq 0,03$ MPa                                     | 0,05             | ZGODNY |
|                                                                      | - po 2 dnia zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia | $\geq 0,08$ MPa                                     | 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)