



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
02-676 Warszawa ul. Postępu 9

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel: 12 683 79 00

www.iclmb.pl/krakow
Info_krakow@iclmb.pl

ZAKŁAD GIPSU I CHEMII BUDOWLANEJ
tel: 12 683 79 77

k.borkowicz@iclmb.pl



Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
W KRAKOWIE
31-983 Kraków, ul. Cementowa 8
tel. 12 683 79 00. NIP 525 000 76 26

(nazwa i adres laboratorium)

Kraków, 20.11.2020
(miejsceowość, data)

Sprawozdanie z badań nr 44/2020

Zastępujące sprawozdanie z badań nr 16/2020 z dnia 29.09.2020

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: STROPOMIN EPS T

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Wielkopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego al. Niepodległości 16/18, 61-713 Poznań

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

A. Oznaczenie próbki

1. Miejsce pobrania próbki: na budowie: na inwestycji realizowanej pn.: Budowa budynku mieszkalno – usługowego i budynku mieszkalnego wielorodzinnego składających się łącznie z siedmiu segmentów na terenie nieruchomości przy ul. Krauthofera 22 (działki nr Ew. 163/6 i 163/7 ark. 6 obręb Górczyn) w Poznaniu

2. Data pobrania próbki: 21.07.2020 r.; nr protokołu pobrania próbki: nr 1 (numer akt sprawy: WWB.770.8.2020.AR)

3. Data dostarczenia próbki: 28.07.2020 r.; nr protokołu przyjęcia próbki: 14/2020

4. Producent: Styropmin Sp. z o.o., ul Gen. K. Sosnkowskiego 71, 05-300 Mińsk Mazowiecki

5. Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: Data produkcji: 13.07.2020, Numer partii: D359

6. Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: nie dotyczy

7. Określenie sposobu opakowania próbki: próbkę wyrobu budowlanego opatrzone nr 1 oraz zabezpieczono folią ochronną i pieczęcią oraz opisano znakiem sprawy, numerem próbki, datą produkcji/ nr partii, datą pobrania próbki oraz zabezpieczono plombami o numerach: 00000401; 00000402

Sprawozdanie z badań nr 44/2020

Zastępujące sprawozdanie z badań nr 16/2020 z dnia 29.09.2020

8. Wielkość serii lub partii produkcyjnej, z której pobrano próbkę: nie ustalono – art. 16 ust. 2a ustawy o wyrobach budowlanych

9. Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 paczka (11 płyt)

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

- art. 16 ust. 2a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 215.)
- 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 poz. 2332 z późn. zm.).

11. Data przeprowadzenia badania: 04.08.2020

12. Miejsce przeprowadzenia badania: Badania wytrzymałości na zginanie przeprowadzono w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej, ul. Cementowa 8, 31-983, Kraków

Badania oporu cieplnego oraz współczynnik przewodzenia ciepła wykonano w ramach podwykonawstwa w Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego Oddział Zamiejscowy w Katowicach Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”, Al. W. Korfanteo 193 A, 40-157 Katowice

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

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

Badania fizyczno-chemiczne:

L.p.	Badana cecha	Metodyka badania	Wyniki badań próbek ¹⁾
1.	Wytrzymałość na zginanie, [kPa]	PN-EN 12089:2013-07 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie zachowania przy zginaniu”	50,5 50,9 51,3
	wartość średnia, [kPa] odchylenie standardowe, [kPa]		50,9 0,4 ²⁾

¹⁾ Próbki o wymiarach ok. (300x150x52) mm

²⁾ Odchylenie standardowe obliczone dla poszczególnych wyników z badań
Nominalna grubość badanej próbki 50 mm

Sprawozdanie z badań nr 44/2020

Zastępujące sprawozdanie z badań nr 16/2020 z dnia 29.09.2020

L.p.	Badana cecha	Metodyka badania	Wyniki badań próbek ¹⁾
1.	Współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze 10°C, W/mK	PN-EN 12667:2002 metoda ciśnienia strumienia cieplnego	0,0429
			0,0428
			0,0429
			0,0428
	wartość średnia, W/mK odchylenie standardowe, W/mk		0,0429 0,0001
	Opór cieplny w temperaturze 10°C m ² K/W		1,21 1,20 1,20 1,22
	wartość średnia, m ² K/W odchylenie standardowe, m ² K/W		1,21 0,01

¹⁾ o wymiarach ok. (305x305x52) mm, wyciętych z płyt oznaczonych w laboratorium numerami 1,2,3,4,
Nominalna grubość badanej próbki 50 mm

Niepewność pomiaru 0,0021 W/mK. Podana niepewność stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek.

Badania zostały wykonane przez Sieć Badawczą Łukasiewicz-Institut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego Oddział Zamiejscowy w Katowicach, Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”, akredytowane w tym zakresie przez Polskie Centrum Akredytacji, Nr AB 008”.

Inne badania: nie dotyczy

Powyższe wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek.

C. Stwierdzenie zgodności z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego / i próbki kontrolnej wyrobu budowlanego nr 1”: nr akt sprawy: WWB.770.8.2020.AR

Właściwości		Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego	Wartość uzyskana	Kryterium oceny	Ocena ^{*)}
Wytrzymałość na zginanie [kPa]		50	50,9	Wyrób nie spełnia wymagań gdy wynik badania jest mniejszy niż wartość deklarowana ^{**)}	ZGODNY
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła w temperaturze 10°C, W/mK	0,045	0,043	Wyrób nie spełnia wymagań gdy $\lambda_D < \lambda_{sr} + 0,44 \cdot S_\lambda$ ^{***)}	ZGODNY
	Opór cieplny w temperaturze 10°C m ² K/W	1,10	1,20	Wyrób nie spełnia wymagań gdy $R_D > R_{sr} - 0,44 \cdot S_R$ ^{***)}	ZGODNY

^{*)} Ocena wykonana z zastosowaniem zasady prostej akceptacji.

^{**)} Ocena wg kryterium zawartego w PN-EN 13163+A1:2015-03

^{***)} Ocena wg kryterium Załącznika F 1.2 PN-EN 13172:2012

Sprawozdanie z badań nr 44/2020
Zastępujące sprawozdanie z badań nr 16/2020 z dnia 29.09.2020

Powyższe stwierdzenie nie uwzględnia wartości niepewności wyników, jeżeli zostały podane w części B sprawozdania.

D. Opinie i interpretacje

Uzyskane wyniki są zgodne z deklarowanymi wartościami

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

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach / ~~Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej~~



(podpis przeprowadzającego badanie)



(imię, nazwisko i podpis osoby autoryzującej sprawozdanie)

p.o. Kierownika
Zakładu Gipsu i Chemii Budowlanej

mgr inż.  Klaudiusz Borkowicz

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