

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ VWAW/DE/EB/EBB/25/1026/2

Data wydania: **22.10.2025**

Egzemplarz Nr. **1**

Tabela 1

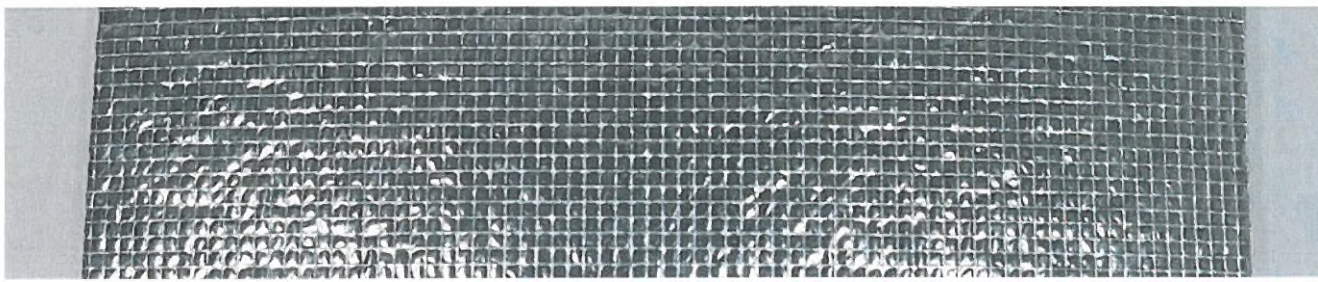

OBIEKT BADAŃ	Mata ze spienionego polietylenu o grubości 5 mm laminowana obustronnie folią aluminiową. Oznaczenie Zamawiającego: AluPlus+ 5 mm
ZAMAWIAJĄCY	FOLIMPEX Sp. z o.o. sp. k. ul. 1 Praskiego Pułku WP 38, 05-075 Warszawa
PRODUCENT	FOLIMPEX Sp. z o.o. sp. k. Zakład produkcyjny, ul. 3-go Maja 23, 05-071 Sulejówek
OZNACZENIE OBIEKTU BADAŃ	LB/83/2025
ZAKRES I METODA BADAŃ	Przewodność cieplna wg PN-EN 12667:2002 (EN 12667:2001) Kierunek przepływu strumienia ciepła - pionowy (od dołu do góry)
DATA DOSTARCZENIA DO BADAŃ	03.10.2025

Tabela 2

WARUNKI ŚRODOWISKOWE		
KONDYCJONOWANIE	Temperatura otoczenia, °C	23 ± 2
	Wilgotność powietrza, %	20,0 ÷ 50,0
	Czas kondycjonowania, godz.	144

I. WYNIKI BADAŃ

Tabela 3

PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA (metoda: aparat płytowy)					
					
Fot. 1 Próbką LB/83/2025 - rzut z góry					
					
Fot. 2 Próbką LB/83/2025 - przekrój próbki					
WYMIARY PRÓBKI: 306 mm x 306 mm x 4,9 mm					
Numer pomiaru	Gęstość ¹ , kg/m ³	Gęstość strumienia ciepła, W/m ²	Różnica temperatury pomiędzy płytą górną i dolną, °C	Średnia temperatura, °C	Współczynnik przewodzenia ciepła λ ₁₀ , W/mK
1	43,1 ± 0,8	57,8	10,0	10,0	0,0290
2		57,9	10,0	10,0	0,0290
3		57,9	10,0	10,0	0,0290
Średnia					0,0290 ± 0,0002
Warunki środowiskowe badania		Temperatura, °C			21,4
		Wilgotność, %			32,0
Data wykonania badania					09.10.2025

Uwagi:

- 1) Wyniki badań i ich ocena odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. Każdy wynik oceniany był niezależnie.
- 2) Obiekty badań do Laboratorium Badawczego dostarczone zostały przez Klienta.
- 3) Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
- 4) Podane niepewności pomiarów stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.
- 5) Przy ocenie zgodności z wyspecyfikowanymi wymaganiami Laboratorium stosuje zasadę oceny w oparciu o metodę prostej akceptacji wyniku badania z uwzględnieniem niepewności rozszerzonej pomiaru przy poziomie ufności 95%.

===== KONIEC SPRAWOZDANIA =====

Badania przeprowadził: Patrycja Wierzbą

Sprawozdanie sporządził:
Katarzyna Omen

Sprawozdanie sprawdził:

Kierownik
Działu Badań Materiałowych
Iwona Mazurkiewicz
Iwona Mazurkiewicz

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik
Działu Badań Materiałowych
Iwona Mazurkiewicz
Iwona Mazurkiewicz

¹ dotyczy całego obiektu badań (pianka PE laminowana folią aluminiową)