

## Badanie $U_{ws}$ (współczynnik przenikania ciepła)

	Badanie	Wartość $U_{ws}$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Różnica procentowa
Pomiar 1	Tylko okno	1,6	100%
Pomiar 2	Okno + opuszczona roleta	1,2	-25%
Pomiar 3	Okno + opuszczony screen	1,4	-13%
Pomiar 4	Okno + opuszczona roleta i screen	1,0	-38%

**PRZEDMIOT BADAŃ:**

Okno jednoskrzydłowe systemu ALUPROF MB-79N E z oszkleniem dwuszybowym typu FL 4/16/1H1, 1 4 Ar oraz zastłona systemu ALUPROF SkyTwin, składająca się z żaluzji zwijanej (rolety) z profilu PA 39 oraz zastłony zwijanej (screenu) tkaniny SERGE 600 001001 grey/grey. Wymiary zewnętrzne okna jak i systemu zasłono to 1230 mm x 1480 mm.

**ZLECENIODAWCA:**

ALUPROF S.A., Zakład w Opolu, ul. Gostawicka 3, 45-446 Opole

**RODZAJ BADAŃ:**

Współczynnik przenikania ciepła, metoda pomiarowa zgodnie z normą PN-EN ISO 12567-1: 2010 - Ciepłne właściwości użytkowe okien i drzwi – Określanie współczynnika przenikania ciepła metodą skrzynki grzejnej – Część 1: Kompletnie okna i drzwi

**WYNIKI BADAŃ:**

	Okno	Roleta	Screen	Wynik
<b>Pomiar 1</b>	zamknięte	brak	brak	$U_w = 1.6$ (1.601) W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Pomiar 2</b>	zamknięte	↓ opuszczona	↑ podniesiony	$U_{ws} = 1.2$ (1.186) W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Pomiar 3</b>	zamknięte	↑ podniesiona	↓ opuszczony	$U_{ws} = 1.4$ (1.442) W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Pomiar 4</b>	zamknięte	↓ opuszczona	↓ opuszczony	$U_{ws} = 1.0$ (1.049) W/(m <sup>2</sup> K)

Podstawa wydania świadectwa: Sprawozdanie z badań nr 3/12/2023 z dnia: 5.12.2023

Autor świadectwa:

dr hab. inż. Agnieszka Lechowska, prof. PK

Autoryzował:

prof. dr hab. inż. Jacek Schnotale

Kraków, dnia 5 grudnia 2023 r.

Świadectwo ważne do: nie dotyczy  
KONIEC ŚWIADCTWA BADAŃ