



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
ODDZIAŁ WIELKOPOLSKI

LABORATORIUM OKUĆ I ŚLUSARKI BUDOWLANEJ (LOW ITB)

61-819 Poznań, ul. S. Taczaka 12

Tel. 61 853-76-29 Fax 61 853-78-33 e-mail: laboratorium@itb.poznan.pl

WYCIĄG Z RAPORTU Z BADAŃ nr LOW/025.4/2007

## Świadectwo Badań

Laboratorium LOW ITB przeprowadziło obliczenia przenikalności cieplnej dla:

### Drzwi drewnianych zewnętrznych\*

przedłożonych przez Firmę:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe

„ZELMET 2” Jerzy Brzozowski

31-618 Kraków

Os. Złotego Wieku 60/10

na zgodność z wymaganiami PN-EN 14351-1:2006, z następującymi wynikami:

Współczynnik przenikania ciepła $U_D$	Obliczenia wg normy PN-EN ISO 10077-1:2006(U)	1,05 [W/m <sup>2</sup> K]
---	---	---------------------------

Poznań, 30 października 2014 r.

KIEROWNIK  
Oddziału Wielkopolskiego  
Instytutu Techniki Budowlanej  
mgr inż. Wojciech Kujawski

\* - pełna dokumentacja wyrobu znajduje się w raporcie z badań LOW/025.4/2007



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
ODDZIAŁ WIELKOPOLSKI

LABORATORIUM OKUĆ I ŚLUSARKI BUDOWLANEJ (LOW ITB)  
61-819 Poznań, ul. S. Taczaka 12  
Tel. 61 853-76-29 Fax 61 853-78-33 e-mail: laboratorium@itb.poznan.pl

WYCIĄG Z RAPORTU Z BADAŃ nr LOW/025.1/2007

## Świadectwo Badań

Laboratorium LOW ITB przeprowadziło badania:

### Drzwi drewnianych zewnętrznych\*

przedłożonych przez Firmę:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe  
„ZELMET 2” Jerzy Brzozowski  
31-618 Kraków  
Os. Złotego Wieku 60/10

na zgodność z wymaganiami PN-EN 14351-1:2006, z następującymi wynikami:

Przepuszczalność powietrza	Badanie wg normy PN-EN 1026:2001	Klasa 4 według normy PN-EN 12207:2001
Wodoszczelność	Badanie wg normy PN-EN 1027:2001	Klasa 0 (wg metody A) i 3B od strony otwierającej Klasa 2A od strony zamykającej według normy PN-EN 12208:2001
Odporność na obciążenie wiatrem	Badanie wg normy PN-EN 12211:2001	Klasa C5 według normy PN-EN 12210:2001
Nośność urządzeń zabezpieczających	Badanie wg normy PN-EN 948:2000	Spełnione wymagania według PN-EN 14351-1:2006, p. 4.8

Poznań, 30 października 2014 r.

KIEROWNIK  
Oddziału Wielkopolskiego  
Instytutu Techniki Budowlanej  
mgr inż. Wojciech Kujawski

\* - pełny opis badanego wyrobu znajduje się w raporcie z badań LOW/025.1/2007





INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
ODDZIAŁ WIELKOPOLSKI

LABORATORIUM OKUĆ I ŚLUSARKI BUDOWLANEJ (LOW ITB)  
61-819 Poznań, ul. S. Taczaka 12

Tel. 61 853-76-29 Fax 61 853-78-33 e-mail: laboratorium@itb.poznan.pl

WYCIĄG Z RAPORTU Z BADAŃ nr LOW/025.3/2007

## Świadectwo Badań

Laboratorium LOW ITB przeprowadziło badania:

### Drzwi drewnianych zewnętrznych\*

przedłożonych przez Firmę:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe  
„ZELMET 2” Jerzy Brzozowski  
31-618 Kraków  
Os. Złotego Wieku 60/10

na zgodność z wymaganiami PN-ENV 1627:2006

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że:

**Drzwi drewniane zewnętrzne spełniają  
wymagania dla klasy 2 odporności na  
włamanie wg PN-ENV 1627:2006**

Poznań, 30 października 2014 r.

KIEROWNIK  
Oddziału Wielkopolskiego  
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Wojciech Kujawski

\* - pełny opis badanego wyrobu znajduje się w raporcie z badań LOW/025.3/2007