



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE

**ZAKŁAD TECHNOLOGII SZKŁA**

30-702 Kraków, ul. Lipowa 3

tel.: (+48 12) 423 67 77 tel.: (+48 12) 257 12 00 fax (+48 12) 423 58 36

www.icimb.pl

e-mail: info2\_krakow@icimb.pl

## **ŚWIADECTWO BADAŃ Nr 2251/ICiMB/KT/19**

Przedmiot badań *Szyby zespolone jednokomorowe o budowie  
3Float/16/4ClimaGuard z argonem*

Zleceniodawca *DOBROPLAST Fabryka Okien i Drzwi  
18-300 Zambrów, Stary Laskowiec 4*

Rodzaj badań *Określenie współczynnika przenikania  
ciepła "U" wg normy: PN-EN 674: 2011 "Szkoło w budownictwie.  
Określenie współczynnika przenikania ciepła "U". Metoda  
osłoniętej płyty grzejnej".*

Orzeczenie *Badane szyby zespolone jednokomorowe o budowie  
3Float/16/4ClimaGuard z argonem posiadają  
współczynnik przenikania ciepła  $U = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$*

*Podstawa orzeczenia: Sprawozdanie z Badań Nr 010.a.W.19.AK z 4.03.2019 r.*

Odpowiedzialny  
za badanie

Kierownik Zakładu  
Technologii Szkła  
*dr inż. Małgorzata Kosmal*

*Kraków dnia, 4.03.2019 r.*  
*Świadectwo ważne do 4.03.2022 r.*

Pełnomocnik Dyrektora  
ds. Współpracy z Przemysłem  
*dr inż. Henryk Szelaąg*  
Dyrektor