



**Instytut Ceramiki  
i Materiałów  
Budowlanych**

ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH 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 2175/ICiMB/ST/16**

**Przedmiot badań Szyby zespolone dwukomorowe o budowie  
4Silverstar/15/4Float/15/4Silverstar z argonem**

**Zleceniodawca DOBROPLAST Fabryka Okien Sp. z o.o.  
18-300 Zambrów, Stary Laskowiec 4**

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

**Orzeczenie Badane szyby zespolone dwukomorowe o budowie  
4Silverstar/15/4Float/15/4Silverstar z argonem posiadają  
współczynnik przenikania ciepła  $U = 0,6 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$**

**Podstawa orzeczenia: Sprawozdanie z Badań Nr 118.W.16.AK z 16.12.2016 r.**

Odpowiedzialny  
za badanie

Kierownik Zakładu  
Technologii Szkła  
*M. Kosmal*  
dr inż. Magda Kosmal

**Kraków dnia, 16.12.2016 r.  
Świadectwo ważne do 16.12.2019 r.**

DYREKTOR ODDZIAŁU  
Dyrektor *H. Szela*  
dr inż. Henryk Szela