



**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 2066/ICiMB/ST/14**

**Przedmiot badań** *Szyby zespolone dwukomorowe o budowie  
4ClimaGuard Premium/10/4Float/10/4ClimaGuard Premium z argonem  
dostarczone przez DRUTEX S.A. z Bytowa*

**Zleceniodawca** **DRUTEX S.A.**  
*ul. Lęborska 31, 77- 100 Bytów*

**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 dwukomorowe o budowie  
lub wynik 4ClimaGuard Premium/10/4Float/10/4ClimaGuard Premium  
z argonem w przestrzeni międzyszybowej posiadają  
współczynnik przenikania ciepła  $U=0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .*

**Podstawa orzeczenia:** *Raport z Badania Nr 087.b.FW.14.AK z 1.08.2014 r.*

Odpowiedzialny  
za badanie

Z-ca KIEROWNIKA  
Zakładu Technologii Szkła

mgr inż. Anna Balon-Wróbel

Kraków, dnia **1.08.2014 r.**

Świadectwo ważne do 1.08.2017 r.

DYREKTOR ODDZIAŁU

dr inż. Henryk Szelaąg  
Dyrektor