



**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 6777 tel.: (+48 12) 257 12 00 fax (+48 12) 423 58 36**

**www.icimb.pl e-mail: info2\_krakow@icimb.pl**

## **ŚWIADECTWO BADAŃ Nr 2115/ICiMB/ST/15**

Przedmiot badań *Szyby zespolone dwukomorowe o budowie 4ClimaGuard Premium/16/4Float/16/4ClimaGuard 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 673: 2011 "Szkło w budownictwie.  
Określenie współczynnika przenikania ciepła "U".  
Metoda obliczeniowa".*

Orzeczenie lub wynik *Szyby zespolone dwukomorowe o budowie 4ClimaGuard Premium/16/4Float/16/4ClimaGuard Premium z argonem w przestrzeni międzyszybowej posiadają współczynnik przenikania ciepła  $U=0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ .*

*Podstawa orzeczenia: Raport z Badania Nr 013.a.FW.15.AK z 12.03.2015 r.*

Odpowiedzialny  
za badanie

p.o. Kierownik Zakładu  
Technologii Szkła  
dr inż. Magda Kosmał

DYREKTOR ODDZIAŁU  
dyż. Henryk Szelaż  
Dyrektor

Kraków, dnia 12.03.2015 r.  
Świadectwo ważne do 12.03.2018 r.