



**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 2216/ICiMB/ST/17**

**Przedmiot badań** *Szyby zespolone dwukomorowe o budowie  
4Silverstar EN2Plus /14/4Float/14/4Silverstar EN2Plus 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 "Szkło w budownictwie.  
Określenie współczynnika przenikania ciepła "U".  
Metoda osłoniętej płyty grzejnej".*

**Orzeczenie** *Badane szyby zespolone dwukomorowe o budowie  
lub wynik 4Silverstar EN2Plus /14/4Float/14/4Silverstar EN2Plus  
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 121.a.W.17.AK z 20.10.2017 r.*

Odpowiedzialny  
za badanie

Z-ca KIEROWNIKA  
Zakładu Technologii Szkła

mgr inż. *Aneta Balon-Wróbel*

Kraków, dnia **20.10.2017 r.**

Świadectwo ważne do 20.10.2020 r.

**DYREKTOR ODDZIAŁU**

dr inż. *Paweł Pleśniarczyk*  
**Dyrektor**