



**INSTYTUT SZKŁA I CERAMIKI**  
**w Warszawie**  
**ODDZIAŁ ZAMIEJSCOWY W KRAKOWIE**

30-702 Kraków, ul. Lipowa 3  
tel. (012) 423-67-77 fax (012) 423-58-36  
tel. Laboratorium Badawcze: (012) 257-12-00  
www.isic.krakow.pl, e-mail: info@isic.krakow.pl

**ŚWIADECTWO BADAŃ Nr** **BW/1039/05**

**Przedmiot badań** Szyby zespolone jednokomorowe  
o budowie 4 Float/16/4 TM Climaguard Premium z argonem  
dostarczone przez Polskie Szyby Termoizolacyjne Sp. z o.o.  
Zakład Pracy Chronionej

**Zleceniodawca** POLSKIE SZYBY TERMOIZOLACYJNE Sp. z o.o.  
Zakład Pracy Chronionej  
07- 412 Ostrołęka, ul. Bohaterów Westerplatte 5

**Rodzaj badań** Określenie współczynnika przenikania  
ciepła "U" wg norm: PN-EN 674; 1999  
oraz PN-EN 673;1999

**Orzeczenie  
lub wynik** Badane szyby zespolone o budowie  
4 Float/16/4 TM Climaguard Premium  
z argonem w przestrzeni międzyszybowej  
posiadają współczynnik przenikania ciepła:  
metoda badawcza  $U=1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ ; metoda obliczeniowa  $U=1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ .  
**Podstawa orzeczenia:** Raport z Badania Nr 111.W.05.AK z 29.08.2005 r.

**Odpowiedzialny  
za badanie** Kierownik Działu  
Badań Wyprobów Szklanych

mgr inż. Tadeusz Tarczoń

Kraków, dnia 29.08.2005 r.

Świadectwo ważne do 29.08.2007 r.

Z-ca Dyrektora Instytutu Szkła i Ceramiki  
Dyrektor Oddziału Zamiejscowego  
w Krakowie

inż. Władysław Kapera  
Dyrektor