



**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) 25712 00 fax (+48 12) 423 58 36

www.icimb.pl

e-mail: info2\_krakow@icimb.pl

## **ŚWIADECTWO BADAŃ Nr 1766/ICiMB/ST/12**

**Przedmiot badań** *Szyby zespolone dwukomorowe o budowie  
4ClimaGuard Premium/16/4Float/16/4ClimaGuard Premium  
z argonem dostarczone przez M&S Pomorska Fabryka Okien*

**Zleceniodawca** *M&S Pomorska Fabryka Okien Sp. z o.o.  
ul. Grottgera 15, 76 - 200 Słupsk*

**Rodzaj badań** *Określenie współczynnika przenikania  
ciepła "U" wg normy: PN-EN 674: 1999 "Szkoło w budownictwie.  
Określenie współczynnika przenikania ciepła "U". Metoda  
osłoniętej płyty grzejnej".*

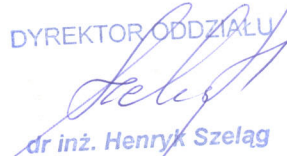
**Orzeczenie** *Badane szyby zespolone dwukomorowe o budowie  
lub wynik 4ClimaGuard Premium/16/4Float/16/4ClimaGuard Premium  
z argonem w przestrzeni międzyszybowej posiadają współczynnik  
przenikania ciepła według metody badawczej  $U=0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
Podstawa orzeczenia: Raport z Badania Nr 025.b.FW.12.AK z 4.04.2012 r.*

Odpowiedzialny  
za badanie

Z-ca KIEROWNIKA  
Zakładu Technologii Szkła

mgr inż. Anka Balon-Wróbel

**Kraków dnia, 4.04.2012 r.**  
Świadectwo ważne do 4.04.2014 r.

DYREKTOR ODDZIAŁU  
  
dr inż. Henryk Szelaż

**Dyrektor**