

**INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE**

ZAKŁAD TECHNOLOGII SZKŁA

30-702 Kraków, ul. Lipowa 3

tel.: (+48 12) 257 12 00

tel.: (+48 12) 423 67 77 fax (+48 12) 423 58 36

www.osimb.pl

e-mail: info@isic.krakow.pl

ŚWIADECTWO BADAŃ Nr BW/1554/10

Przedmiot badań *Szyby zespolone dwukomorowe o budowie 3ClimaGuard Premium/16/3 Planilux/16/3ClimaGuard 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 3ClimaGuard Premium/16/3Planilux/16/3ClimaGuard
Premium z argonem w przestrzeni międzyszybowej
posiadają współczynnik przenikania ciepła $U=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
Podstawa orzeczenia: Raport z Badania Nr 148.FW.10.AK z 21.12.2010 r.*

Odpowiedzialny
za badanie

KIEROWNIK
Zakładu Technologii Szkła

mgr inż. Sebastian Sacha

Z-CĄ DYREKTORA ODDZIAŁU

dr inż. Paweł Pichniarczyk
Dyrektor

Kraków, dnia 21.12.2010 r.

Świadectwo ważne do 21.12.2012 r.