

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 139

OPOLGLASS Sp. z o.o.  
Ul. Składowa 6  
45-125 Opole  
Polska

05.07.2011

zgodnie z wymogami normy EN 1279-5+A2

**Szyby zespolone izolacyjne przeznaczone do użytku w budownictwie i konstrukcjach budowlanych**

**VSG 44.2/16+ argon/4mm Planitherm Ultra N**

| <b>Właściwości:</b>   |                       |         | <b>Norma</b> |
|---|-----------------------|---------|--------------|
| Odporność na ogień  |                       | NPD     | EN-13501-2   |
| Reakcja na ogień  |                       | NPD     | EN-1350 -1   |
| Zachowanie w przypadku pożaru   |                       | NPD     | EN-13501-5   |
| Odporność na uderzenie pocisku  |                       | NPD     | EN 1063      |
| Odporność na siłę eksplozji   |                       | NPD     | EN 13541     |
| Odporność na włamanie   |                       | P2A/NPD | EN 356       |
| Odporność na uderzenie wahadłem   |                       | 1B1/NPD | EN 12600     |
| Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur             | K                     | 40K/40K | -            |
| Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia | mm                    | 9//4    | -            |
| Izolacja akustyczna Rw.   | dB                    | NPD     | EN 12758     |
| Emisyjność Ed.  |                       | NPD     | EN 12898     |
| Współczynnik U  | W/(m <sup>2</sup> .K) | 1.1     | EN 673       |
| Przepuszczalność światła tL   |                       | NPD     | EN 410       |
| Odbicie światła rL/r'L  |                       | NPD     | EN 410       |
| Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego tE                    |                       | NPD     | EN 410       |
| Odbicie energii promieniowania słonecznego rE/r'E                         |                       | NPD     | EN 410       |
| Współczynnik g  |                       | NPD     | EN 410       |
| <b>Substancje niebezpieczne :</b>   |                       | Nie     |              |

Wstępne badanie typu zostało przeprowadzone przez poniższą Jednostkę Notyfikowaną:

**INSTYTUT SZKŁA, CERAMIKI, MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH I BUDOWLANYCH w**

Warszawie

ODDZIAŁ SZKŁA W KRAKOWIE

ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków

Jednostka notyfikowana numer 1487

Prezes Zarządu  
  
Robert Jankowski