

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 284

OPOGLASS 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/6 Planitherm Ultra N

| <b>Właściwości:</b>   |                       |          | <b>Norma</b> |
|---|-----------------------|----------|--------------|
| Odporność na ogień  |                       | NPD      | EN-13501-2   |
| Reakcja na ogień  |                       | NPD      | EN-13501-1   |
| 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/200K | -            |
| Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia | mm                    | 9//4     | -            |
| Izolacja akustyczna $R_w$   | dB                    |          | EN 12758     |
| Emisyjność $e_d$  |                       | NPD      | EN 12898     |
| Współczynnik U  | W/(m <sup>2</sup> .K) | 1.1      | EN 673       |
| Przepuszczalność światła $t_L$  |                       | NPD      | EN 410       |
| Odbicie światła $r_L/r'L$   |                       | NPD      | EN 410       |
| Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego $t_E$                 |                       | NPD      | EN 410       |
| Odbicie energii promieniowania słonecznego $r_E/r'E$                      |                       | 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