

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE 362

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 43.4 parsol grafit/16argon/4 planitherm ultra n**

| <b>Właściwości:</b>   |                       |         | <b>Norma</b> |
|---|-----------------------|---------|--------------|
| Odporność na ogień  |                       | NPD     | EN-13501-2   |
| Reakcja na ogień  |                       | NPD/NPD | EN-13501-1   |
| Zachowanie w przypadku pożaru   |                       | NPD     | EN-13501-5   |
| Odporność na uderzenie pocisku  |                       | NPD     | EN 1063      |
| Odporność na sile eksplozji   |                       | NPD     | EN 13 41     |
| Odporność na włamanie   |                       | NPD/NPD | EN 356       |
| Odporność na uderzenie wahadłem   |                       | NPD/NPD | EN 12600     |
| Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnicę temperatur             | K                     | 40K/40K | -            |
| Odporność na sile wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia | mm                    | NPD     | -            |
| Izolacja akustyczna $R_w$   | dB                    | NPD     | EN 12758     |
| Emisyjność $e_d$  |                       | NPD     | EN 12898     |
| Współczynnik $U_g$  | W/(m <sup>2</sup> .K) | 1,1     | EN 673       |
| Przepuszczalność światła $t_L$  |                       | NPD     | EN 410       |
| Odbicie światła $r_L$   |                       | NPD     | EN 410       |
| Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego $t_E$                 |                       | NPD     | EN 410       |
| Odbicie energii promieniowania słonecznego $r_{Ee}/r_{Ei}$                |                       | NPD     | EN 410       |
| Współczynnik $g$ ( Solar Factor )   |                       | 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