

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 104

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 33.2/16+ 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 sniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	mm	7//4	-
Izolacja akustyczna $R_w$	dB	NPD	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