

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 178

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**

**6 mm Sunguard HS SuperNeutral 51- 28 HT ESG /16 mm + argon / VSG 44.4**

<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/P4A	EN 356
Odporność na uderzenie wahadłem		NPD/1B1	EN 12600
Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur	K	400K/40K	-
Odporność na sile wiatru, napór śniegu oraz stałe i przyłożone obciążenia	mm	6/9	-
Izolacja akustyczna Rw	dB	NPD	EN 12758
Emisyjność ed		NPD	EN 12898
Współczynnik Ug	W/(m <sup>2</sup> .K)	1,0	EN 673
Przepuszczalność światła tL	%	49,1%	EN 410
Odbicie światła rL	%	12,3%	EN 410
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego tE	%	23,1 %	EN 410
Odbicie energii promieniowania słonecznego rEe/r' Ei	%	36,9 % /30,4%	EN 410
Współczynnik g ( Solar Factor )	%	27,7 %	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