

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 653
DECLARATION OF CONFORMITY

OPOGLASS Sp. z o.o.
 Ul. Składowa 6
 45-125 Opole
 Polska / Poland

05.07.2011

EN 1279-5+A2

Szyby zespolone izolacyjne przeznaczone do użytku w budownictwie i pracach budowlanych
Insulating glass unit , intended to be used in buildings and construction works

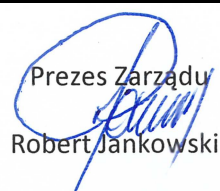
6ESG Emalit /16argon/ VSG 44.8 planitherm one (P5A)

| <u>Właściwości:</u> | <u>Characteristics</u> | <u>Jednostka</u> <i>Unit of meas.</i> | <u>Wartość</u> <i>Value</i> | <u>Norma</u> <i>Standard</i> |
|---|--|--|--------------------------------|---------------------------------|
| Odporność na ogień | <i>Resistance to fire</i> | | NPD | EN-13501-2 |
| Reakcja na ogień | <i>Reaction to fire</i> | | NPD | EN-1350 -1 |
| Odporność na uderzenie pocisku | <i>Bullet resistance</i> | | NPD | EN 1063 |
| Odporność na wybuch | <i>Resistance to explosion</i> | | NPD | EN 13541 |
| Odporność przeciwwłamaniowa | <i>Resistance to burglary</i> | | NPD/P5A | EN 356 |
| Odporność na wahadłowe uderzenie ciała | <i>Resistance to pendulum body impact</i> | | NPD/1B1 | EN 12600 |
| Odporność na nagłe zmiany temperatury oraz różnice temperatur | <i>Resistance to sudden temperature change and temperature differentials</i> | K | 200K/40K | EN 572 |
| Odporność na siłę wiatru, napór śniegu oraz stale i przyłożone obciążenia | <i>Resistance to wind , snow, permanent Or imposed load</i> | mm | 8/11 | - |
| Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych | <i>Direct air borne sound reduction</i> | dB | NPD | EN 12758 |
| Współczynnik przenikania ciepła | <i>Thermal transmittance factor</i> | W/(m ² .K) | 1.0 | EN 673 |
| Przepuszczalność światła tL | <i>Transmittance factor</i> | | 69 % | EN 410 |
| Odbicie światła rL/r'L | <i>Reflectance factor</i> | | 22% | EN 410 |
| Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego tE | <i>Solar direct transmittance factor</i> | | 40% | EN 410 |
| Odbicie energii promieniowania słonecznego rE/r'E | <i>Solar direct reflectance factor</i> | | 38% | EN 410 |
| Współczynnik g | <i>Total solar energy transmittance factor</i> | | 50 % | EN 410 |

Jednostka notyfikowana nr 1487 / *Notified body nr 1487*

INSTYTUT SZKŁA, CERAMIKI, MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH I BUDOWLANYCH
W WARSZAWIE

ODDZIAŁ SZKŁA W KRAKOWIE
 ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków

Prezes Zarządu

 Robert Jankowski