



Producent / *Producer*

Jasiek Polska Sp. z o.o.
Wilkowo 75
66-200 Świebodzin
Polska / *Poland*



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF PERFORMANCE

| | |
|--|---|
| 1. Kod produktu / <i>Product code</i> : | 100-4057 |
| 2. Opis produktu / <i>Product description</i> : | VSG33.4 PVB/ 16 Argon / ClimaGuard Premium 4 mm |
| 3. Zastosowanie / <i>Application</i> : | Szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych / <i>Insulating glass unit, intended to be used in buildings and construction works</i> |
| 4. System oceny i weryfikacji wartości użytkowych / <i>System of assesment and verification of performance</i> : | 3 |
| 5. Norma / <i>Standard</i> : | PN-EN 1279-5 załącznik ZA |
| 6. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki ds. oceny technicznej / <i>Name and nubmer of the notified body</i> : | IKATES s.r.o Tolsteho 186, 415 03 Teplice, Czech Republic Nr 1394 |

| Lista deklarowanych wartości / <i>Characteristics</i> | Symbol | Jednostka / <i>Unit of meas.</i> | Norma / <i>Standard</i> | Wartość / <i>Value</i> |
|--|---------------|---|--------------------------------|-------------------------------|
| Odporność ogniowa / <i>Resistance to fire</i> | - | - | EN 13501-2 | NPD |
| Reakcja na ogień / <i>Reaction to fire</i> | - | - | EN 13501-1 | NPD |
| Odporność na ogień zewnętrzny / <i>Behavior of external fire</i> | - | - | EN 13501-5 | NPD |
| Odporność na uderzenie pocisku / <i>Bullet resistance</i> | - | - | EN 1063 | NPD |
| Odporność na wybuch / <i>Resistance to explosion</i> | - | - | EN 13541 | NPD |
| Odporność na włamanie / <i>Resistance to burglary</i> | - | - | EN 356 | P4A/ NPD* |
| Odporność na uderzenie wahadłem / <i>Pendulum Body Impact Resistance</i> | - | - | EN 12600 | 1B1/ NPD* |
| Odporność na nagłe zmiany temperatury i na różnice temperatur / <i>Resistance to sudden temperature change and temperature differentials</i> | - | [°K] | EN 572 | 40/ 40* |
| Odporność na wiatr, śnieg, obciążenia chwilowe / <i>Resistance to wind, snow and imposed load</i> | - | [mm] | - | 6/ 4* |
| Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych / <i>Direct airborne sound reduction</i> | Rw (C, Ctr) | [dB] | EN 12758 | 37 (-2; -6) |
| Właściwości termiczne / <i>Thermal properties</i> | Ug | [W/m ² K] | EN 673 | 1,1 |
| Właściwości świetlne i słoneczne / <i>Light properties of radiation</i> | | | | |
| Współczynnik przepuszczalności światła / <i>Light transmittance factor</i> | LT | [%] | EN 410 | 79-80 |
| Współczynnik odbicia światła zewn. / <i>External light reflectance factor</i> | LRzew. | [%] | EN 410 | 11,9 |
| Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / <i>Total solar energy transmittance factor</i> | g | [%] | EN 410 | 56,7 |

Data / *Date*: 01.07.2013 r.

NPD- Właściwość nie deklarowana / *no performance determined*

* Wartość podawana dla kolejnych szyb w zestawie / *Value given for each pane in glass unit*

PREZES ZARZĄDU


Pavel Peter

Prezes Zarządu