



| | | |
|---|--|---|
|  <p>BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Ełk, Buczki 27</p> | DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH |  |
| www.bojar.com.pl | nr PR - 6071 | Rok wprowadzenia 07 |

| | | | |
|---|--|-------------|-------------|
| 1. Kod produktu | P4T/T24/P4T/T24/6R 44.4TM/PC24CA/4TM/PC24CA/4 RB | | |
| 2. Opis produktu | VSG 44.4 TM\RAMKA CHROM-UL 24 C\AR\LOW-E 4 MM\RAMKA CHROM-UL 24 C\AR\REF. BRAZ 4 MM | | |
| 3. Zastosowanie | Izolacyjna szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych zgodnie z art.2 ust.3 Rozporządzenia 305/2011 | | |
| 4. Producent | BOJAR Sp. z o.o., 19-300 Ełk, Buczki 27 | | |
| 5. Przedstawiciel | Artur Stankiewicz | | |
| 6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych | 3 | | |
| 7. Norma | EN 1279-5, Załącznik ZA | | |
| 8. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki ds oceny technicznej | N/A | | |
| 9. Deklarowane właściwości użytkowe | Jednostka | Norma | Wartość |
| <i>Bezpieczeństwo w przypadku pożaru</i> | | | |
| Odporność ogniowa | - | EN 13501-2 | NPD |
| Reakcja na ogień | - | EN 13501-1 | NPD |
| Odporność na ogień zewnętrzny | - | EN 13501-5 | NPD |
| <i>Bezpieczeństwo użytkowania</i> | | | |
| Odporność na pociski | - | EN 1063 | NPD |
| Odporność na wybuch | - | EN 13541 | NPD |
| Odporność na włamanie | - | EN 356 | P4A/NPD/NPD |
| Odporność na uderzenie wahadłem | - | EN 12600 | 1B1/NPD/NPD |
| Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur | [K] | EN 572 | 40/40/40 |
| Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe | [mm] | pr EN 13474 | 8/4/4 |
| <i>Ochrona przed hałasem</i> | | | |
| Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$ | [dB] | EN 12758 | NPD |
| <i>Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła</i> | | | |
| Właściwości termiczne U | [W/m ² K] | EN 673 | 0,5 |
| Właściwości radiometryczne | | | |
| światłne $\tau_v/\rho_v (zew.)$ | [%] | EN 410 | NPD / NPD |
| słoneczne $\tau_e/\rho_e (zew.)$ | | | NPD / NPD |
| Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g | [%] | EN 410 | NPD |
| <p>Właściwość użytkowa produktu według punktów 1 i 2 jest zgodna z zadeklarowaną właściwością wg punktu 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt.4</p> | | | |
| W imieniu producenta podpisał: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP Buczki, 10.05.2015 |  V-CE PREZES ZARZĄDU "BOJAR" Spółka z o.o. Ełk Artur Stankiewicz | | |

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

TM – szkło termoizolacyjne

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

VSG - szkło laminowane