



| | | |
|---|--|---|
|  <p>BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Ełk, Buczki 27</p> | DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH |  |
| <p>www.bojar.com.pl</p> | <p>nr PR - 2499</p> | <p>Rok wprowadzenia 07</p> |

| | | | |
|---|---|-------------|----------------|
| 1. Kod produktu | 44.4/10AR/44.2TM * | | |
| 2. Opis produktu | VSG 44.4\RAMKA AL 10\AR\VSG 44.2 TM | | |
| 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/NPD |
| Reakcja na ogień | - | EN 13501-1 | NPD/NPD |
| Odporność na ogień zewnętrzny | - | EN 13501-5 | NPD/NPD |
| <i>Bezpieczeństwo użytkowania</i> | | | |
| Odporność na pociski | - | EN 1063 | NPD/NPD |
| Odporność na wybuch | - | EN 13541 | NPD/NPD |
| Odporność na włamanie | - | EN 356 | P4A/P2A |
| Odporność na uderzenie wahadłem | - | EN 12600 | 1B1/1B1 |
| Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur | [K] | EN 572 | 40/40 |
| Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe | [mm] | pr EN 13474 | 8/8 |
| <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_g | [W/m ² K] | EN 673 | 1,4 |
| Właściwości radiometryczne światłne $T_v/\rho_v (zew.)$ słoneczne $T_e/\rho_e (zew.)$ | [%] | EN 410 | 78/12 47/21 |
| Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g | [%] | EN 410 | 56 |
| <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> | | | |
| <p>W imieniu producenta podpisał: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP</p> <p>Buczki, 01.07.2013</p> | <p>V-CE PREZES ZARZĄDU "BOJAR" Spółka z o.o. Ełk  Artur Stankiewicz</p> | | |

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

TM – szkło niskoemisyjne

VSG – szkło laminowane