




| | | |
|--|--|--|
|  <p>BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27 www.bojar.com.pl</p> | DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH |  Rok wprowadzenia 07 |
| nr PR - 1812 | | Rok wprowadzenia 07 |

| | | | |
|--|--|-------------|--------------------|
| 1. Kod produktu | 6 RG ESG/14A/442TM U=1,1 | | |
| 2. Opis produktu | REF. GRAF 6 MM HARTRAMKA AL 14ARIVSG 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 Elk, 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 |
| Bezpieczeństwo w przypadku pożaru | | | |
| Odporność ogniowa | - | EN 13501-2 | NPD |
| Reakcja na ogień | - | EN 13501-1 | NPD |
| Odporność na ogień zewnętrzny | - | EN 13501-5 | NPD |
| Bezpieczeństwo użytkowania | | | |
| Odporność na pociski | - | EN 1063 | NPD |
| Odporność na wybuch | - | EN 13541 | NPD |
| Odporność na włamanie | - | EN 356 | NPD/P2A |
| Odporność na uderzenie wahadłem | - | EN 12600 | 1C1/1B1 |
| Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur | [K] | EN 572 | 200/40 |
| Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe | [mm] | pr EN 13474 | 6/8 |
| Ochrona przed hałasem | | | |
| Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych R_w (C, C_{tr}) | [dB] | EN 12758 | NPD |
| Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła | | | |
| Właściwości termiczne U | [W/m ² K] | EN 673 | 1,1 |
| Właściwości radiometryczne światłne τ_v/ρ_v (zew.) słoneczne τ_e/ρ_e (zew.) | [%] | EN 410 | 16 / 10 13 / 14 |
| Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g | [%] | EN 410 | 20 |
| 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 | | | |
| W imieniu producenta podpisał Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP Buczki, 01.07.2013 |  | | |

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

TM – szkło termoizolacyjne

VSG – szkło laminowane

ESG – szkło hartowane

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych