



|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>BOJAR Sp. z o.o.<br/>19-300 Ełk, Buczki 27</p> | <b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b> |  |
| www.bojar.com.pl  | nr PR - 1364                             | Rok wprowadzenia 07   |

|   |  |             |            |
|---|--|-------------|------------|
| 1. Kod produktu   | 8/16AR/4TM *   |             |            |
| 2. Opis produktu  | FLOAT 8 MM\RAMKA AL 16\AR\LOW-E 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/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      | NPD / NPD  |
| Odporność na uderzenie wahadłem   | -  | EN 12600    | NPD / NPD  |
| 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 | 8/4        |
| <i>Ochrona przed hałasem</i>  |  |             |            |
| Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$  | [dB]   | EN 12758    | 37 (-2,-6) |
| <i>Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła</i>   |  |             |            |
| Właściwości termiczne $U_g$   | [W/m <sup>2</sup> K]   | EN 673      | 1,1        |
| Właściwości radiometryczne  |  |             |            |
| światłne $T_v/\rho_v (zew.)$  | [%]  | EN 410      | NPD / NPD  |
| słoneczne $T_e/\rho_e (zew.)$   |  |             | NPD / NPD  |
| Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g$  | [%]  | EN 410      | 61         |
| <p>Właściwość użytkowa produktu według punktów 1 i 2 jest zgodna z zadeklarowaną właściwością wg punktu 9.<br/>Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt.4</p> |  |             |            |
| W imieniu producenta podpisał:<br>Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP<br><br>Buczki, 01.07.2013   |  <p><b>V-CE PRZES ZARZADU</b><br/> "BOJAR" Spółka z o.o. Ełk<br/> Artur Stankiewicz</p> |             |            |

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

TM – szkło niskoemisyjne