



|  |  |   |
|--|--|---|
|  <p>BOJAR Sp. z o.o.<br/>19-300 Ełk, Buczki 27</p> | <b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b> |  |
| <p>www.bojar.com.pl</p>  | <p>nr PR - 1709</p>                      | <p>Rok wprowadzenia 07</p>  |

|   |  |             |            |
|---|--|-------------|------------|
| 1. Kod produktu   | 6/14AR/44.2TM *  |             |            |
| 2. Opis produktu  | 6MM \RAMKA 14\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      | NPD/P2A    |
| Odporność na uderzenie wahadłem   | -  | EN 12600    | NPD/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 | NPD/NPD    |
| <i>Ochrona przed hałasem</i>  |  |             |            |
| Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$  | [dB]   | EN 12758    | 39 (-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      | 79 / 12    |
| słoneczne $T_e/\rho_e (zew.)$   |  |             | 49 / 27    |
| 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> |  |             |            |
| <p>W imieniu producenta podpisał:<br/>Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP</p> <p>Buczki, 01.07.2013</p>   | <p><b>V-CE PREZES ZARZĄDU</b><br/>"BOJAR" Spółka z o.o. Ełk<br/><i>Artur Stankiewicz</i><br/><b>Artur Stankiewicz</b></p>                |             |            |

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona  
\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych  
TM – szkło termoizolacyjne  
VSG – szkło laminowane