

|                                                                                                                                                    |                                          |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BOJAR Sp. z o.o.<br>19-300 Elk, Buczki 27<br>www.bojar.com.pl | <b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b> | <br>Rok wprowadzenia 07 |
|                                                                                                                                                    | nr PR - 4267                             |                                                                                                            |

|                                                               |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kod produktu                                               | 6 SN62-34/16 AR/4                                                                                                                        |
| 2. Opis produktu                                              | S. NEUTRAL 62/34 6MM\RAMKA 16 AR\FLOAT 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 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            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------|
| <b>Bezpieczeństwo w przypadku pożaru</b>                                                              |                      |             |                    |
| Odporność ogniowa                                                                                     | -                    | EN 13501-2  | NPD/NPD            |
| Reakcja na ogień                                                                                      | -                    | EN 13501-1  | A1/A1              |
| Odporność na ogień zewnętrzny                                                                         | -                    | EN 13501-5  | NPD/NPD            |
| <b>Bezpieczeństwo użytkowania</b>                                                                     |                      |             |                    |
| 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 | 6/4                |
| <b>Ochrona przed hałasem</b>                                                                          |                      |             |                    |
| Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$                                  | [dB]                 | EN 12758    | NPD                |
| <b>Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła</b>                                                     |                      |             |                    |
| Właściwości termiczne $U$                                                                             | [W/m <sup>2</sup> K] | EN 673      | 1,0                |
| Właściwości radiometryczne<br>światłne $\tau_v / \rho_v (zew.)$<br>słoneczne $\tau_e / \rho_e (zew.)$ | [%]                  | EN 410      | 62 / 15<br>32 / 37 |
| Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g$                      | [%]                  | EN 410      | 34                 |

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

V-CE PREZES ZARZADU  
"BOJAR" Spółka z o.o. Elk  
Artur Stankiewicz

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych