

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE	
www.bojar.com.pl	nr PR – 17169	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07

1. Kod produktu/Code	4 ESG/16AR/4 ESG TM/16AR/44.2TM																																																																											
2. Opis produktu/Product description	FLOAT 4 MM ESG \ 16\ARGON\LOW-E 4 MM ESG\ 16\ARGON\VSG 44.2 LOW-E *																																																																											
3. Zastosowanie/Purpose	Izolacyjna szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych zgodnie z art.2 ust.3 Rozporządzenia 305/2011 Insulating glass unit, intended to be used in buildings and construction works																																																																											
4. Producent/Producer	BOJAR Sp. z o.o., 19-300 Elk, Buczki 27, Poland																																																																											
5. Przedstawiciel/Authorized representative	Artur Stankiewicz																																																																											
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych/ The system of assessment and verification of constancy of performance (AVCP)	3																																																																											
7. Norma/The standard product	EN 1279-5, Załącznik ZA																																																																											
8. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki ds. oceny technicznej/ Name and number of the technic assessmant	N/A																																																																											
9. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance																																																																												
Właściwości / Characteristics	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="703 808 826 864">AVCP Systems</th> <th data-bbox="826 808 999 864">Symbol</th> <th data-bbox="999 808 1145 887">Jednostka / Unit of meas.</th> <th data-bbox="1145 808 1342 864">Norma /Standard</th> <th data-bbox="1342 808 1544 864">Wartość/ Vue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 902 826 936">1</td> <td data-bbox="826 902 999 936"></td> <td data-bbox="999 902 1145 936">-</td> <td data-bbox="1145 902 1342 936">EN 13501-2</td> <td data-bbox="1342 902 1544 936">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 936 826 969">3,4</td> <td data-bbox="826 936 999 969"></td> <td data-bbox="999 936 1145 969">-</td> <td data-bbox="1145 936 1342 969">EN 13501-1</td> <td data-bbox="1342 936 1544 969">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 969 826 1014">3,4</td> <td data-bbox="826 969 999 1014"></td> <td data-bbox="999 969 1145 1014">-</td> <td data-bbox="1145 969 1342 1014">EN 13501-5</td> <td data-bbox="1342 969 1544 1014">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1014 826 1048">1</td> <td data-bbox="826 1014 999 1048"></td> <td data-bbox="999 1014 1145 1048">-</td> <td data-bbox="1145 1014 1342 1048">EN 1063</td> <td data-bbox="1342 1014 1544 1048">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1048 826 1081">1</td> <td data-bbox="826 1048 999 1081"></td> <td data-bbox="999 1048 1145 1081">-</td> <td data-bbox="1145 1048 1342 1081">EN 13541</td> <td data-bbox="1342 1048 1544 1081">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1081 826 1115">3</td> <td data-bbox="826 1081 999 1115"></td> <td data-bbox="999 1081 1145 1115">-</td> <td data-bbox="1145 1081 1342 1115">EN 356</td> <td data-bbox="1342 1081 1544 1115">NPD/NPD/P2A</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1115 826 1149">3</td> <td data-bbox="826 1115 999 1149"></td> <td data-bbox="999 1115 1145 1149">-</td> <td data-bbox="1145 1115 1342 1149">EN 12600</td> <td data-bbox="1342 1115 1544 1149">1C1/1C3/1B1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1149 826 1216">4</td> <td data-bbox="826 1149 999 1216"></td> <td data-bbox="999 1149 1145 1216">[K]</td> <td data-bbox="1145 1149 1342 1216">EN 572</td> <td data-bbox="1342 1149 1544 1216">200/200/40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1216 826 1305">4</td> <td data-bbox="826 1216 999 1305"></td> <td data-bbox="999 1216 1145 1305">[mm]</td> <td data-bbox="1145 1216 1342 1305">pr EN 13474</td> <td data-bbox="1342 1216 1544 1305">4 / 4 / 8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1305 826 1373">3</td> <td data-bbox="826 1305 999 1373">R_w (C, C_{tr})</td> <td data-bbox="999 1305 1145 1373">[dB]</td> <td data-bbox="1145 1305 1342 1373">EN 12758</td> <td data-bbox="1342 1305 1544 1373">NPD**</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1373 826 1440">3</td> <td data-bbox="826 1373 999 1440">U_g</td> <td data-bbox="999 1373 1145 1440">[W/m² K]</td> <td data-bbox="1145 1373 1342 1440">EN 673</td> <td data-bbox="1342 1373 1544 1440">0,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1440 826 1552">3</td> <td data-bbox="826 1440 999 1552"> T_v/ρ_v (zew.) T_e/ρ_e (zew.) </td> <td data-bbox="999 1440 1145 1552">[%]</td> <td data-bbox="1145 1440 1342 1552">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1440 1544 1552">73 / 15 43 / 33</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1552 826 1630">3</td> <td data-bbox="826 1552 999 1630">g</td> <td data-bbox="999 1552 1145 1630">[%]</td> <td data-bbox="1145 1552 1342 1630">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1552 1544 1630">55</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1630 826 1664">3</td> <td data-bbox="826 1630 999 1664">-</td> <td data-bbox="999 1630 1145 1664">-</td> <td data-bbox="1145 1630 1342 1664"></td> <td data-bbox="1342 1630 1544 1664">zgodna / pass</td> </tr> </tbody> </table>	AVCP Systems	Symbol	Jednostka / Unit of meas.	Norma /Standard	Wartość/ Vue	1		-	EN 13501-2	NPD	3,4		-	EN 13501-1	NPD	3,4		-	EN 13501-5	NPD	1		-	EN 1063	NPD	1		-	EN 13541	NPD	3		-	EN 356	NPD/NPD/P2A	3		-	EN 12600	1C1/1C3/1B1	4		[K]	EN 572	200/200/40	4		[mm]	pr EN 13474	4 / 4 / 8	3	R _w (C, C _{tr})	[dB]	EN 12758	NPD**	3	U _g	[W/m ² K]	EN 673	0,6	3	T _v /ρ _v (zew.) T _e /ρ _e (zew.)	[%]	EN 410	73 / 15 43 / 33	3	g	[%]	EN 410	55	3	-	-		zgodna / pass
AVCP Systems	Symbol	Jednostka / Unit of meas.	Norma /Standard	Wartość/ Vue																																																																								
1		-	EN 13501-2	NPD																																																																								
3,4		-	EN 13501-1	NPD																																																																								
3,4		-	EN 13501-5	NPD																																																																								
1		-	EN 1063	NPD																																																																								
1		-	EN 13541	NPD																																																																								
3		-	EN 356	NPD/NPD/P2A																																																																								
3		-	EN 12600	1C1/1C3/1B1																																																																								
4		[K]	EN 572	200/200/40																																																																								
4		[mm]	pr EN 13474	4 / 4 / 8																																																																								
3	R _w (C, C _{tr})	[dB]	EN 12758	NPD**																																																																								
3	U _g	[W/m ² K]	EN 673	0,6																																																																								
3	T _v /ρ _v (zew.) T _e /ρ _e (zew.)	[%]	EN 410	73 / 15 43 / 33																																																																								
3	g	[%]	EN 410	55																																																																								
3	-	-		zgodna / pass																																																																								
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:/ Signed for and behf of the manufactured by: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP/Quity Manager Buczki, 17.02.2021	 "BOJAR" Spółka z o.o. BUCZKI 27, 19-300 ELK tel./fax 87/ 610 91 17 REGON 790277474 NIP 848-13-92-695																																																																											

NPD – właściwość użytkowa nieoznaczona/ No performance determined

ESG – szkło hartowane szkło / tempered glass (T)

VSG – szkło laminowane / laminated glass

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/include all types of spacerbar used

** – oszacowanie / estimation