

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE	
www.bojar.com.pl	nr PR – 16806	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07

1. Kod produktu/Code	44.4/18A/6TM/18A/6TM ESG																																																																											
2. Opis produktu/Product description	VSG 44.4\ 18\AR\LOW-E 6 MM\ 18\AR\LOW-E 6 MM T *																																																																											
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="703 810 826 869">AVCP Systems</th> <th data-bbox="826 810 997 842">Symbol</th> <th data-bbox="997 810 1141 896">Jednostka / Unit of meas.</th> <th data-bbox="1141 810 1342 842">Norma /Standard</th> <th data-bbox="1342 810 1544 842">Wartość/ Vue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 911 826 943">1</td> <td data-bbox="826 911 997 943"></td> <td data-bbox="997 911 1141 943">-</td> <td data-bbox="1141 911 1342 943">EN 13501-2</td> <td data-bbox="1342 911 1544 943">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 943 826 974">3,4</td> <td data-bbox="826 943 997 974"></td> <td data-bbox="997 943 1141 974">-</td> <td data-bbox="1141 943 1342 974">EN 13501-1</td> <td data-bbox="1342 943 1544 974">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 974 826 1014">3,4</td> <td data-bbox="826 974 997 1014"></td> <td data-bbox="997 974 1141 1014">-</td> <td data-bbox="1141 974 1342 1014">EN 13501-5</td> <td data-bbox="1342 974 1544 1014">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1014 826 1046">1</td> <td data-bbox="826 1014 997 1046"></td> <td data-bbox="997 1014 1141 1046">-</td> <td data-bbox="1141 1014 1342 1046">EN 1063</td> <td data-bbox="1342 1014 1544 1046">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1046 826 1077">1</td> <td data-bbox="826 1046 997 1077"></td> <td data-bbox="997 1046 1141 1077">-</td> <td data-bbox="1141 1046 1342 1077">EN 13541</td> <td data-bbox="1342 1046 1544 1077">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1077 826 1108">3</td> <td data-bbox="826 1077 997 1108"></td> <td data-bbox="997 1077 1141 1108">-</td> <td data-bbox="1141 1077 1342 1108">EN 356</td> <td data-bbox="1342 1077 1544 1108">P4A</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1108 826 1149">3</td> <td data-bbox="826 1108 997 1149"></td> <td data-bbox="997 1108 1141 1149">-</td> <td data-bbox="1141 1108 1342 1149">EN 12600</td> <td data-bbox="1342 1108 1544 1149">1B1/NPD/1C1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1149 826 1220">4</td> <td data-bbox="826 1149 997 1220"></td> <td data-bbox="997 1149 1141 1220">[K]</td> <td data-bbox="1141 1149 1342 1220">EN 572</td> <td data-bbox="1342 1149 1544 1220">40/40/200</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1220 826 1305">4</td> <td data-bbox="826 1220 997 1305"></td> <td data-bbox="997 1220 1141 1305">[mm]</td> <td data-bbox="1141 1220 1342 1305">pr EN 13474</td> <td data-bbox="1342 1220 1544 1305">8 / 6 / 6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1305 826 1377">3</td> <td data-bbox="826 1305 997 1377">$R_w (C, C_{tr})$</td> <td data-bbox="997 1305 1141 1377">[dB]</td> <td data-bbox="1141 1305 1342 1377">EN 12758</td> <td data-bbox="1342 1305 1544 1377">41 (-2;-7)**</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1377 826 1449">3</td> <td data-bbox="826 1377 997 1449">U_g</td> <td data-bbox="997 1377 1141 1449">[W/m² K]</td> <td data-bbox="1141 1377 1342 1449">EN 673</td> <td data-bbox="1342 1377 1544 1449">0,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1449 826 1556">3</td> <td data-bbox="826 1449 997 1556">τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)</td> <td data-bbox="997 1449 1141 1556">[%]</td> <td data-bbox="1141 1449 1342 1556">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1449 1544 1556">72 / 16 40 / 24</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1556 826 1628">3</td> <td data-bbox="826 1556 997 1628">g</td> <td data-bbox="997 1556 1141 1628">[%]</td> <td data-bbox="1141 1556 1342 1628">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1556 1544 1628">49</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1628 826 1659">3</td> <td data-bbox="826 1628 997 1659">-</td> <td data-bbox="997 1628 1141 1659">-</td> <td data-bbox="1141 1628 1342 1659"></td> <td data-bbox="1342 1628 1544 1659">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	P4A	3		-	EN 12600	1B1/NPD/1C1	4		[K]	EN 572	40/40/200	4		[mm]	pr EN 13474	8 / 6 / 6	3	$R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	41 (-2;-7)**	3	U_g	[W/m ² K]	EN 673	0,5	3	τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	72 / 16 40 / 24	3	g	[%]	EN 410	49	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	P4A																																																																								
3		-	EN 12600	1B1/NPD/1C1																																																																								
4		[K]	EN 572	40/40/200																																																																								
4		[mm]	pr EN 13474	8 / 6 / 6																																																																								
3	$R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	41 (-2;-7)**																																																																								
3	U_g	[W/m ² K]	EN 673	0,5																																																																								
3	τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	72 / 16 40 / 24																																																																								
3	g	[%]	EN 410	49																																																																								
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