

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE	
www.bojar.com.pl	nr PR – 16878	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07

1. Kod produktu/Code	44.4TM/16A/4/16A/33.2TM																																																																											
2. Opis produktu/Product description	VSG 44.4 LOW-E \ 16\ARGON\4 MM\16\ARGON\VSG 33.2 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="705 808 826 869">AVCP Systems</th> <th data-bbox="826 808 997 837">Symbol</th> <th data-bbox="997 808 1139 898">Jednostka / Unit of meas.</th> <th data-bbox="1139 808 1342 837">Norma /Standard</th> <th data-bbox="1342 808 1538 837">Wartość/ Vue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="705 907 826 936">1</td> <td data-bbox="826 907 997 936"></td> <td data-bbox="997 907 1139 936">-</td> <td data-bbox="1139 907 1342 936">EN 13501-2</td> <td data-bbox="1342 907 1538 936">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 936 826 965">3,4</td> <td data-bbox="826 936 997 965"></td> <td data-bbox="997 936 1139 965">-</td> <td data-bbox="1139 936 1342 965">EN 13501-1</td> <td data-bbox="1342 936 1538 965">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 965 826 1016">3,4</td> <td data-bbox="826 965 997 1016"></td> <td data-bbox="997 965 1139 1016">-</td> <td data-bbox="1139 965 1342 1016">EN 13501-5</td> <td data-bbox="1342 965 1538 1016">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1016 826 1046">1</td> <td data-bbox="826 1016 997 1046"></td> <td data-bbox="997 1016 1139 1046">-</td> <td data-bbox="1139 1016 1342 1046">EN 1063</td> <td data-bbox="1342 1016 1538 1046">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1046 826 1075">1</td> <td data-bbox="826 1046 997 1075"></td> <td data-bbox="997 1046 1139 1075">-</td> <td data-bbox="1139 1046 1342 1075">EN 13541</td> <td data-bbox="1342 1046 1538 1075">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1075 826 1104">3</td> <td data-bbox="826 1075 997 1104"></td> <td data-bbox="997 1075 1139 1104">-</td> <td data-bbox="1139 1075 1342 1104">EN 356</td> <td data-bbox="1342 1075 1538 1104">P4A/NPD/P2A</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1104 826 1155">3</td> <td data-bbox="826 1104 997 1155"></td> <td data-bbox="997 1104 1139 1155">-</td> <td data-bbox="1139 1104 1342 1155">EN 12600</td> <td data-bbox="1342 1104 1538 1155">1B1/NPD/1B1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1155 826 1229">4</td> <td data-bbox="826 1155 997 1229"></td> <td data-bbox="997 1155 1139 1229">[K]</td> <td data-bbox="1139 1155 1342 1229">EN 572</td> <td data-bbox="1342 1155 1538 1229">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1229 826 1303">4</td> <td data-bbox="826 1229 997 1303"></td> <td data-bbox="997 1229 1139 1303">[mm]</td> <td data-bbox="1139 1229 1342 1303">pr EN 13474</td> <td data-bbox="1342 1229 1538 1303">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1303 826 1377">3</td> <td data-bbox="826 1303 997 1377">$R_w (C, C_{tr})$</td> <td data-bbox="997 1303 1139 1377">[dB]</td> <td data-bbox="1139 1303 1342 1377">EN 12758</td> <td data-bbox="1342 1303 1538 1377">41 (-2;-7)**</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1377 826 1451">3</td> <td data-bbox="826 1377 997 1451">U_g</td> <td data-bbox="997 1377 1139 1451">[W/m² K]</td> <td data-bbox="1139 1377 1342 1451">EN 673</td> <td data-bbox="1342 1377 1538 1451">0,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1451 826 1554">3</td> <td data-bbox="826 1451 997 1554">τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)</td> <td data-bbox="997 1451 1139 1554">[%]</td> <td data-bbox="1139 1451 1342 1554">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1451 1538 1554">73 / 15 41 / 23</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1554 826 1628">3</td> <td data-bbox="826 1554 997 1628">g</td> <td data-bbox="997 1554 1139 1628">[%]</td> <td data-bbox="1139 1554 1342 1628">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1554 1538 1628">48</td> </tr> <tr> <td data-bbox="705 1628 826 1657">3</td> <td data-bbox="826 1628 997 1657">-</td> <td data-bbox="997 1628 1139 1657">-</td> <td data-bbox="1139 1628 1342 1657"></td> <td data-bbox="1342 1628 1538 1657">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/NPD/P2A	3		-	EN 12600	1B1/NPD/1B1	4		[K]	EN 572	NPD	4		[mm]	pr EN 13474	NPD	3	$R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	41 (-2;-7)**	3	U_g	[W/m ² K]	EN 673	0,6	3	τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	73 / 15 41 / 23	3	g	[%]	EN 410	48	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/NPD/P2A																																																																								
3		-	EN 12600	1B1/NPD/1B1																																																																								
4		[K]	EN 572	NPD																																																																								
4		[mm]	pr EN 13474	NPD																																																																								
3	$R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	41 (-2;-7)**																																																																								
3	U_g	[W/m ² K]	EN 673	0,6																																																																								
3	τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	73 / 15 41 / 23																																																																								
3	g	[%]	EN 410	48																																																																								
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, 23.02.2021	 "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