

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE	
www.bojar.com.pl	nr PR – 17770	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07

1. Kod produktu/Code	44.2/18A/4TM/18A/4TM																																																																											
2. Opis produktu/Product description	VSG 44.2\AL 18\AR\LOW-E 4 MM\AL 18\AR\LOW-E 4 MM *																																																																											
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="826 808 999 842">Symbol</th> <th data-bbox="999 808 1145 898">Jednostka / Unit of meas.</th> <th data-bbox="1145 808 1342 842">Norma /Standard</th> <th data-bbox="1342 808 1540 842">Wartość/ Vue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 909 826 943">1</td> <td data-bbox="826 909 999 943"></td> <td data-bbox="999 909 1145 943">-</td> <td data-bbox="1145 909 1342 943">EN 13501-2</td> <td data-bbox="1342 909 1540 943">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 943 826 976">3,4</td> <td data-bbox="826 943 999 976"></td> <td data-bbox="999 943 1145 976">-</td> <td data-bbox="1145 943 1342 976">EN 13501-1</td> <td data-bbox="1342 943 1540 976">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 976 826 1021">3,4</td> <td data-bbox="826 976 999 1021"></td> <td data-bbox="999 976 1145 1021">-</td> <td data-bbox="1145 976 1342 1021">EN 13501-5</td> <td data-bbox="1342 976 1540 1021">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1021 826 1055">1</td> <td data-bbox="826 1021 999 1055"></td> <td data-bbox="999 1021 1145 1055">-</td> <td data-bbox="1145 1021 1342 1055">EN 1063</td> <td data-bbox="1342 1021 1540 1055">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1055 826 1088">1</td> <td data-bbox="826 1055 999 1088"></td> <td data-bbox="999 1055 1145 1088">-</td> <td data-bbox="1145 1055 1342 1088">EN 13541</td> <td data-bbox="1342 1055 1540 1088">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1088 826 1122">3</td> <td data-bbox="826 1088 999 1122"></td> <td data-bbox="999 1088 1145 1122">-</td> <td data-bbox="1145 1088 1342 1122">EN 356</td> <td data-bbox="1342 1088 1540 1122">P2A/NPD/NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1122 826 1155">3</td> <td data-bbox="826 1122 999 1155"></td> <td data-bbox="999 1122 1145 1155">-</td> <td data-bbox="1145 1122 1342 1155">EN 12600</td> <td data-bbox="1342 1122 1540 1155">1B1/NPD/NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1155 826 1223">4</td> <td data-bbox="826 1155 999 1223"></td> <td data-bbox="999 1155 1145 1223">[K]</td> <td data-bbox="1145 1155 1342 1223">EN 572</td> <td data-bbox="1342 1155 1540 1223">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1223 826 1312">4</td> <td data-bbox="826 1223 999 1312"></td> <td data-bbox="999 1223 1145 1312">[mm]</td> <td data-bbox="1145 1223 1342 1312">pr EN 13474</td> <td data-bbox="1342 1223 1540 1312">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1312 826 1379">3</td> <td data-bbox="826 1312 999 1379">$R_w (C, C_{tr})$</td> <td data-bbox="999 1312 1145 1379">[dB]</td> <td data-bbox="1145 1312 1342 1379">EN 12758</td> <td data-bbox="1342 1312 1540 1379">NPD**</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1379 826 1447">3</td> <td data-bbox="826 1379 999 1447">U_g</td> <td data-bbox="999 1379 1145 1447">[W/m² K]</td> <td data-bbox="1145 1379 1342 1447">EN 673</td> <td data-bbox="1342 1379 1540 1447">0,5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1447 826 1559">3</td> <td data-bbox="826 1447 999 1559">τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)</td> <td data-bbox="999 1447 1145 1559">[%]</td> <td data-bbox="1145 1447 1342 1559">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1447 1540 1559">73 / 15 43 / 25</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1559 826 1648">3</td> <td data-bbox="826 1559 999 1648">g</td> <td data-bbox="999 1559 1145 1648">[%]</td> <td data-bbox="1145 1559 1342 1648">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1559 1540 1648">51</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1648 826 1682">3</td> <td data-bbox="826 1648 999 1682">-</td> <td data-bbox="999 1648 1145 1682">-</td> <td data-bbox="1145 1648 1342 1682"></td> <td data-bbox="1342 1648 1540 1682">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	P2A/NPD/NPD	3		-	EN 12600	1B1/NPD/NPD	4		[K]	EN 572	NPD	4		[mm]	pr EN 13474	NPD	3	$R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	NPD**	3	U_g	[W/m ² K]	EN 673	0,5	3	τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	73 / 15 43 / 25	3	g	[%]	EN 410	51	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	P2A/NPD/NPD																																																																								
3		-	EN 12600	1B1/NPD/NPD																																																																								
4		[K]	EN 572	NPD																																																																								
4		[mm]	pr EN 13474	NPD																																																																								
3	$R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	NPD**																																																																								
3	U_g	[W/m ² K]	EN 673	0,5																																																																								
3	τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	73 / 15 43 / 25																																																																								
3	g	[%]	EN 410	51																																																																								
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 behalf of the manufacturer 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