

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE	
www.bojar.com.pl	nr PR – 5925	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07

1. Kod produktu/Code	4TM/16AR/4/16AR/33.2TM																																																																											
2. Opis produktu/Product description	LOW-E 4 MM\RAMKA AL 16\AR\FLOAT 4 MM\RAMKA AL 16\AR\VSG 33.2 TM *																																																																											
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="703 808 826 869">AVCP Systems</th> <th data-bbox="826 808 997 869">Symbol</th> <th data-bbox="997 808 1141 869">Jednostka / Unit of meas.</th> <th data-bbox="1141 808 1342 869">Norma /Standard</th> <th data-bbox="1342 808 1544 869">Wartość/ Vue</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 907 826 938">1</td> <td data-bbox="826 907 997 938"></td> <td data-bbox="997 907 1141 938">-</td> <td data-bbox="1141 907 1342 938">EN 13501-2</td> <td data-bbox="1342 907 1544 938">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 938 826 969">3,4</td> <td data-bbox="826 938 997 969"></td> <td data-bbox="997 938 1141 969">-</td> <td data-bbox="1141 938 1342 969">EN 13501-1</td> <td data-bbox="1342 938 1544 969">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 969 826 1016">3,4</td> <td data-bbox="826 969 997 1016"></td> <td data-bbox="997 969 1141 1016">-</td> <td data-bbox="1141 969 1342 1016">EN 13501-5</td> <td data-bbox="1342 969 1544 1016">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1016 826 1048">1</td> <td data-bbox="826 1016 997 1048"></td> <td data-bbox="997 1016 1141 1048">-</td> <td data-bbox="1141 1016 1342 1048">EN 1063</td> <td data-bbox="1342 1016 1544 1048">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1048 826 1079">1</td> <td data-bbox="826 1048 997 1079"></td> <td data-bbox="997 1048 1141 1079">-</td> <td data-bbox="1141 1048 1342 1079">EN 13541</td> <td data-bbox="1342 1048 1544 1079">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1079 826 1111">3</td> <td data-bbox="826 1079 997 1111"></td> <td data-bbox="997 1079 1141 1111">-</td> <td data-bbox="1141 1079 1342 1111">EN 356</td> <td data-bbox="1342 1079 1544 1111">P2A</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1111 826 1158">3</td> <td data-bbox="826 1111 997 1158"></td> <td data-bbox="997 1111 1141 1158">-</td> <td data-bbox="1141 1111 1342 1158">EN 12600</td> <td data-bbox="1342 1111 1544 1158">1B1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1158 826 1227">4</td> <td data-bbox="826 1158 997 1227"></td> <td data-bbox="997 1158 1141 1227">[K]</td> <td data-bbox="1141 1158 1342 1227">EN 572</td> <td data-bbox="1342 1158 1544 1227">40</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1227 826 1310">4</td> <td data-bbox="826 1227 997 1310"></td> <td data-bbox="997 1227 1141 1310">[mm]</td> <td data-bbox="1141 1227 1342 1310">pr EN 13474</td> <td data-bbox="1342 1227 1544 1310">NPD</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1310 826 1379">3</td> <td data-bbox="826 1310 997 1379">$R_w (C, C_{tr})$</td> <td data-bbox="997 1310 1141 1379">[dB]</td> <td data-bbox="1141 1310 1342 1379">EN 12758</td> <td data-bbox="1342 1310 1544 1379">NPD**</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1379 826 1449">3</td> <td data-bbox="826 1379 997 1449">U_g</td> <td data-bbox="997 1379 1141 1449">[W/m² K]</td> <td data-bbox="1141 1379 1342 1449">EN 673</td> <td data-bbox="1342 1379 1544 1449">0,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1449 826 1554">3</td> <td data-bbox="826 1449 997 1554">τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)</td> <td data-bbox="997 1449 1141 1554">[%]</td> <td data-bbox="1141 1449 1342 1554">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1449 1544 1554">74 / 16 44 / 33</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1554 826 1637">3</td> <td data-bbox="826 1554 997 1637">g</td> <td data-bbox="997 1554 1141 1637">[%]</td> <td data-bbox="1141 1554 1342 1637">EN 410</td> <td data-bbox="1342 1554 1544 1637">53</td> </tr> <tr> <td data-bbox="703 1637 826 1668">3</td> <td data-bbox="826 1637 997 1668">-</td> <td data-bbox="997 1637 1141 1668">-</td> <td data-bbox="1141 1637 1342 1668"></td> <td data-bbox="1342 1637 1544 1668">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	3		-	EN 12600	1B1	4		[K]	EN 572	40	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	0,6	3	τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	74 / 16 44 / 33	3	g	[%]	EN 410	53	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																																																																								
3		-	EN 12600	1B1																																																																								
4		[K]	EN 572	40																																																																								
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	0,6																																																																								
3	τ_v/ρ_v (zew.) τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	74 / 16 44 / 33																																																																								
3	g	[%]	EN 410	53																																																																								
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, 26.05.2021	 "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