

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27 www.bojar.com.pl	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE	 Rok wprowadzenia/ Year of issue 07			
nr PR – 13248					
1. Kod produktu/Code 442SR/18A/6TM/18A/444TM					
2. Opis produktu/Product description VSG 44.2 SR\RAMKA AL 18\AR\LOW-E 6 MM\RAMKA AL 18\AR\VSG 44.4 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 technical assessment N/A					
9. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance					
Właściwości / Characteristics	AVCP Systems	Symbol	Jednostka / Unit of meas.	Norma /Standard	Wartość/ Value
Odporność ogniowa / Resistance of fire	1		-	EN 13501-2	NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire	3,4		-	EN 13501-1	NPD
Odporność na ogień zewnętrzny External fire Performance	3,4		-	EN 13501-5	NPD
Odporność na pociski/ Bullet resistance	1		-	EN 1063	NPD
Odporność na wybuch / Explosion resistance	1		-	EN 13541	NPD
Odporność na włamanie / Burglar resistance	3		-	EN 356	P2A/NPD/P4A
Odporność na uderzenie wahadłem / Pendulum body impact resistance	3		-	EN 12600	1B1/NPD/1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature change and temperature differentials	4		[K]	EN 572	40/40/40
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i przyłożone / Resistance to wind, snow, permanent or imposed load	4		[mm]	pr EN 13474	8/6/8
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych / Direct airborne sound reduction	3	R _w (C, C _{tr})	[dB]	EN 12758	48 (-2;-6)**
Właściwości termiczne / Thermal properties - Thermal transmittance factor	3	U _g	[W/m ² K]	EN 673	0,5
Właściwości radiometryczne/Thermal properties					
światłne: Light transmittance/Light reflectance factor	3	T _v (L _T) / ρ _v (L _R) (zew.)	[%]	EN 410	72 / 15
----- słoneczne: Solar direct transmittance factor/ reflectance factor		T _e (E _T) / ρ _e (E _R) (zew.)			40 / 25
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor	3	g	[%]	EN 410	50
Trwałość /Durability	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/Quality Manager Buczki, 30.09.2019			"BOJAR" Spółka z o.o. BUCZKI 27, 19-300 ELK tel./fax 87/ 610 91 17 REGON 790277474 NIP 848-13-92-695 <i>Artur Stankiewicz</i>		

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona/ No performance determined,

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

** - oszacowanie / estimation