

 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 – 16995		
1. Kod produktu/Code	6ESG TM/18AR/4/18AR/33.1TM	
2. Opis produktu/Product description	LOW-E 6 MM T \ 18\ARGON\FLOAT 4 MM\ 18\ARGON\VSG 33.1 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 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 NPD
Odporność na uderzenie wahadłem / Pendulum body impact resistance	3	- EN 12600 1C1/NPD/2B2
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature change and temperature differentials	4	[K] EN 572 200/40/40
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i przyłożone / Resistance to wind, snow, permanent or imposed load	4	[mm] pr EN 13474 6/4/6
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych / Direct airborne sound reduction	3	R _w (C, C _{tr}) [dB] EN 12758 41 (-2;-7)**
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 ----- słoneczne: Solar direct transmittance factor/reflectance factor	3	$\frac{T_v(L_T) / \rho_v(L_R)}{(zew./ext.)}$ $\frac{T_e(E_T) / \rho_e(E_R)}{(zew./ext.)}$ [%] EN 410 72 / 17 ----- 43 / 31
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor	3	g [%] EN 410 51
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 manufactured by: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP/Quality Manager Buczki, 11.03.2021	 "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