

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE	
www.bojar.com.pl	nr PR – 11950	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07
1. Kod produktu/Code	4TM/18AR/4/18AR/44.2TM	
2. Opis produktu/Product description	LOW-E 4 MM\ 18VAR\FLOAT 4 MM\ 18VAR\VSG 44.2 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	AVCP Systems	Symbol Jednostka / Unit of meas. Norma /Standard Wartość/ Vue
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 Extern fire Preformance	3,4	- EN 13501-5 NPD
Odporność na pociski/ Bullet resisstance	1	- EN 1063 NPD
Odporność na wybuch / Explosion resistance	1	- EN 13541 NPD
Odporność na włamanie / Burgar resistance	3	- EN 356 NPD/NPD/P2A
Odporność na uderzenie wahadłem / Pendulum body impact resistance	3	- EN 12600 NPD/NPD/1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature change and temperature differntis	4	[K] EN 572 NPD
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i przyłożone / Resistance to wind, snow, permanent or imposed load	4	[mm] pr EN 13474 4 / 4/ 8
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych / Direct airborne sound reduction	3	$R_w (C, C_{tr})$ [dB] EN 12758 NPD**
Właściwości termiczne / Therm properties - Therm transmittance factor	3	U_g [W/m2 K] EN 673 0,5
Właściwości radiometryczne/Therm properties świetlne: Light transmittance/Light reflectance factor słoneczne: Solar direct traransmittance factor/ reflectance factor	3	$\tau_v/\rho_v (zew.)$ $\tau_e/\rho_e (zew.)$ [%] EN 410 73 / 16 43 / 33
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Tot solar energy transmittance factor	3	g [%] EN 410 53
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 behf of the manufactured by: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP/Quity Manager z Buczki, 12.02.2021	"BOJAR" Spółka z o.o. BUCZKI 27, 19-300 ELK tel./fax 87/ 610 91 17 ① #stankiewicz 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 l types of spacerbar used

** – oszacowanie / estimation