

BOJAR	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH		CE		
bojar.com.pl/CE	DECLARATION OF PERFORMANCE		Rok wprowadzenia / Year of issue 07		

Nr DWU / No DoP	17148				
1. Kod produktu / Code	4TM ESG-18A-4-18A-331TM				
2. Opis produktu / Product description	LOW-E 4 MM ESG - 18-ARGON-FLOAT 4 MM- 18-ARGON-VSG 331 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 1279-5:2018-08				
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 Preformance	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 / Burgalar resistance	3		-	EN 356	NPD
Odporność na uderzenie wahadłem / Pendulum body impact resistance	3		-	EN 12600	1C2-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	NPD
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych / Direct airborne sound reduction	3	R _w (C, C _{tr})	[dB]	EN 12758	NPD
Właściwości termiczne / Thermal properties - Thermal transmittance factor	3	U _g	[W/m ² K]	EN 673	0,5
Właściwości radiometryczne/Thermal properties świetlne: Light transmittance/Light reflectance factor słoneczne: Solar direct transmittance factor/reflectance factor	3	$\frac{T_v(L_T) - \rho_v(L_R)}{(zew.-ext.)}$ $\frac{\tau_e(E_T) - \rho_e(E_R)}{(zew.-ext.)}$	[%]	EN 410	73-17 44-33
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total 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 behalf of the manufactured by: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP / Quality Manager Buczki, 28/12/2021		"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