

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

Nr DWU / No DoP 1449					
1. Kod produktu / Code	LG004C\PA18S\A\FG004C\PA18S\A\LG004C				
2. Opis produktu / Product description	4TM-18-4-18-4TM *				
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 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	NPD
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		[MPa]	pr EN 13474	45-45-45
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych / Direct airborne sound reduction	3	R _w (C,C _r)	[dB]	EN 12758	32 (-1;-5)**
Właściwości termiczne / Thermal properties	3	U _g	[W/m ² K]	EN 673	0,5
Współczynnik przenikania ciepła / Thermal transmittance factor	3	T _v (L _T) -- ρ _v (L _R) (zew.-ext.)	[%]	EN 410	74--16
Przepuszczalność światła / Light transmittance -- Odbicie światła / Light reflectance factor		T _e (E _T) -- ρ _e (E _R) (zew.-ext.)			46--33
Przepuszczalność energii promieniowania słonecznego / Solar direct transmittance factor -- Odbicie energii promieniowania słonecznego / Solar direct reflectance	3	g	[%]	EN 410	53
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor	3	-	-		zgodna / pass
Trwałość / Durability	3	-	-		
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, 11/08/2026		"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 - **tempered glass (T)**, TVG – szkło wzmacniane termicznie - **heat strengthened glass**,

VSG – szkło laminowane - **laminated glass**, xx.1 - jedna folia o grubości 0,38 mm (**single foil thickness of 0.38 mm**),

Verbund Sicherheits Glas - bezpieczne szkło warstwowe - **safety laminated glass**,

TM – powłoka niskoemisyjna - **Low-E coating**, SB – szkło piaskowane - **sandblasted glass**,

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

** - oszacowanie - **estimation**