

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH DECLARATION OF PERFORMANCE	
www.bojar.com.pl	nr PR – 14929	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07

1. Kod produktu/Code		4TM ESG/16A/4TM ESG/16A/44.2				
2. Opis produktu/Product description		LOW-E 4 MM T \ AL 16\AR\LOW-E 4 MM T \ AL 16\AR\VSG 44.2*				
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 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 / Burgalar resistance		3		-	EN 356	NPD/NPD/P2A
Odporność na uderzenie wahadłem / Pendulum body impact resistance		3		-	EN 12600	1C1/1C1/1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature change and temperature differntials		4		[K]	EN 572	200/200/40
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 / Thermal properties - Thermal transmittance factor		3	U _g	[W/m2 K]	EN 673	0,6
Właściwości radiometryczne/Thermal properties światłne: Light transmittance/Light reflectance factor słoneczne: Solar direct trransmittance factor/ reflectance factor		3	T _v /ρ _v (zew.) T _e /ρ _e (zew.)	[%]	EN 410	72 / 18 43 / 33
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 z Buczki, 25.05.2017			"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 nie oznaczona / No performance determined,

T – szkło hartowane szkło / tempered glass

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

** – oszacowanie / estimation