

 <p>BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27</p>	<b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b>  <b>DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	
www.bojar.com.pl	nr PR – 15461	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07

1. Kod produktu/Code	<b>88.4 2XESG WHITE EVA</b>				
2. Opis produktu/Product description	FLOAT WHITE 8 MM ESG\FOLIA EVA 0,38MM X4\FLOAT WHITE 8 MM ESG*				
3. Zastosowanie/Purpose	Szkło warstwowe i bezpieczne szkło warstwowe Przeznaczone do użytku w budownictwie i konstrukcjach budowlanych 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 14449				
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	1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature change and temperature differentials	4		[K]	EN 572	200
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i przyłożone / Resistance to wind, snow, permanent or imposed load	4		[mm]	pr EN 13474	18
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych / Direct airborne sound reduction	3	R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> )	[dB]	EN 12758	NPD
Właściwości termiczne / Thermal properties - Thermal transmittance factor	3	U <sub>g</sub>	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	NPD
Właściwości radiometryczne/Thermal properties świetlne: Light transmittance/Light reflectance factor słoneczne: Solar direct transmittance factor/reflectance factor	3	T <sub>v</sub> /ρ <sub>v</sub> (zew.) T <sub>e</sub> /ρ <sub>e</sub> (zew.)	[%]	EN 410	NPD NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor	3	g	[%]	EN 410	NPD
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, 28.03.2019	 <p><b>"BOJAR" Spółka z o.o.</b> BUCZKI 27, 19-300 ELK tel./fax 87/ 610 91 17 REGON 790277474 NIP 848-13-92-695</p>				

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona/ No performance determined,

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