



BOJAR Sp. z o.o.  
19-300 Ełk, Buczki 27


www.bojar.com.pl

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



nr PR - 10867

Rok wprowadzenia 07

1. Kod produktu	8ESG TM/14A/6/14A/444TM		
2. Opis produktu	8MM TM ESG \RAMKA AL 14\AR\FLOAT 6 MM\RAMKA AL 14\AR\VSG 44.4 TM *		
3. Zastosowanie	Izolacyjna szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych zgodnie z art.2 ust.3 Rozporządzenia 305/2011		
4. Producent	BOJAR Sp. z o.o., 19-300 Ełk, Buczki 27		
5. Przedstawiciel	Artur Stankiewicz		
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	3		
7. Norma	EN 1279-5, Załącznik ZA		
8. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki ds oceny technicznej	N/A		
9. Deklarowane właściwości użytkowe	Jednostka	Norma	Wartość
<i>Bezpieczeństwo w przypadku pożaru</i>			
Odporność ogniowa	-	EN 13501-2	NPD/NPD/NPD
Reakcja na ogień	-	EN 13501-1	NPD/NPD/NPD
Odporność na ogień zewnętrzny	-	EN 13501-5	NPD/NPD/NPD
<i>Bezpieczeństwo użytkowania</i>			
Odporność na pociski	-	EN 1063	NPD/NPD/NPD
Odporność na wybuch	-	EN 13541	NPD/NPD/NPD
Odporność na włamanie	-	EN 356	NPD/NPD/P4A
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 12600	NPD/NPD/1(B)1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	[K]	EN 572	200/NPD/40
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe	[mm]	pr EN 13474	NPD/NPD/NPD
<i>Ochrona przed hałasem</i>			
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	NPD
<i>Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła</i>			
Właściwości termiczne $U_g$	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	0,6
Właściwości radiometryczne			
światłne $\tau_v/\rho_v (zew.)$	[%]	EN 410	71 / 16
słoneczne $\tau_e/\rho_e (zew.)$			40 / 30
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g$	[%]	EN 410	51
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: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP  Buczki, 27.08.2018	<b>"BOJAR" Spółka z o.o.</b> BUCZKI 27, 19-300 EŁK tel./fax 87/ 610 91 17 REGON 790277474 NIP 848-13-92-695 		

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

TM – szkło termoizolacyjne

VSG – szkło laminowane

ESG – szkło hartowane