

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	
www.bojar.com.pl	nr PR - 1111	Rok wprowadzenia 07

1. Kod produktu	33.2/14 AR/4TM *		
2. Opis produktu	VSG 33.1\RAMKA AL 14\AR\LOW-E 4MM		
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 Elk, 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
Bezpieczeństwo w przypadku pożaru			
Odporność ogniowa	-	EN 13501-2	NPD/NPD
Reakcja na ogień	-	EN 13501-1	NPD/NPD
Odporność na ogień zewnętrzny	-	EN 13501-5	NPD/NPD
Bezpieczeństwo użytkowania			
Odporność na pociski	-	EN 1063	NPD/NPD
Odporność na wybuch	-	EN 13541	NPD/NPD
Odporność na włamanie	-	EN 356	P2A/NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 12600	1B1/NPD
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	[K]	EN 572	40/40
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe	[mm]	pr EN 13474	6/4
Ochrona przed hałasem			
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	36 (-2,-5)
Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła			
Właściwości termiczne U_g	[W/m2 K]	EN 673	1,1
Właściwości radiometryczne światłne τ_v/ρ_v (zew.) słoneczne τ_e/ρ_e (zew.)	[%]	EN 410	80 / 12 50 / 23
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g	[%]	EN 410	58
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, 01.07.2013	V-CE PREZES ZARZADU "BOJAR" Spółka z o.o. Elk  Artur Stankiewicz		

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

TM – szkło termoizolacyjne

VSG – szkło laminowane