

 <p>BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Ełk, Buczki 27 www.bojar.com.pl</p>	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	
www.bojar.com.pl	nr PR - 2481	Rok wprowadzenia 07

1. Kod produktu	33.1/16AR/33.1STM*		
2. Opis produktu	VSG 33.1\RAMKA AL 16\AR\VSG 33.1 STM 1.0		
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
Bezpieczeństwo w przypadku pożaru			
Odporność ogniowa	-	EN 13501-2	NPD/NPD
Reakcja na ogień	-	EN 13501-1	A1/A1
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	NPD/NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 12600	2B2/2B2
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	6/6
Ochrona przed hałasem			
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	37 (-1, -5)
Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła			
Właściwości termiczne U	[W/m ² K]	EN 673	1,0
Właściwości radiometryczne światłne $\tau_v / \rho_v (z_{ew.})$ słoneczne $\tau_s / \rho_s (z_{ew.})$	[%]	EN 410	79 / 20 41 / 33
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g	[%]	EN 410	50
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, 01.10.2014	 <p>V-CE PREZES ZARZADU "BOJAR" Spółka z o.o. Ełk Artur Stankiewicz</p>		

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

VSG – szkło laminowane

TM – szkło termoemisyjne

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych