

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

1. Kod produktu	55.2 SI/16AR/44.2SISTM *		
2. Opis produktu	VSG 55.2 SI/16AR/44.2SISTM LOW-E VSG 44.2 SI 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 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	INSTYTUT SZKŁA CERAMIKI MATERIAŁÓW I BUDOWLANYCH nr 1487 w Warszawie Oddział Szkła w Krakowie		
9. Deklarowane właściwości użytkowe	Jednostka	Norma	Wartość
<i>Bezpieczeństwo w przypadku pożaru</i>			
Odporność ogniowa	-	EN 13501-2	NPD/NPD
Reakcja na ogień	-	EN 13501-1	NPD/NPD
Odporność na ogień zewnętrzny	-	EN 13501-5	NPD/NPD
<i>Bezpieczeństwo użytkowania</i>			
Odporność na pociski	-	EN 1063	NPD/NPD
Odporność na wybuch	-	EN 13541	NPD/NPD
Odporność na włamanie	-	EN 356	P2A / P2A
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 1260	1B1 / 1B1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	[K]	EN 572	NPD / NPD
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe	[mm]	pr EN 13474	10/8
<i>Ochrona przed hałasem</i>			
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	46 (-3,-8)
<i>Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła</i>			
Właściwości termiczne U_g	[W/m ² K]	EN 673	1,0
Właściwości radiometryczne światłne $\tau_v / \rho_v (zew.)$	[%]	EN 410	69 / 21
słoneczne $\tau_e / \rho_e (zew.)$			40 / 29
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g	[%]	EN 410	47
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			

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

TM – szkło niskoemisyjne

VSG – szkło laminowane

SI – folia akustyczna