

 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Ełk, Buczki 27 www.bojar.com.pl	<b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b>	
www.bojar.com.pl	nr PR - 6199	Rok wprowadzenia 07

1. Kod produktu	44.4/PSU16A/44.1TM1 ULTIMATE T.GREY*		
2. Opis produktu	VSG 44.4\SWISSPACER U16 TGREY\AR\VSG 44.1 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
<b>Bezpieczeństwo w przypadku pożaru</b>			
Odporność ogniowa	-	EN 13501-2	NPD/NPD
Reakcja na ogień	-	EN 13501-1	A1/A1
Odporność na ogień zewnętrzny	-	EN 13501-5	NPD/NPD
<b>Bezpieczeństwo użytkowania</b>			
Odporność na pociski	-	EN 1063	NPD/NPD
Odporność na wybuch	-	EN 13541	NPD/NPD
Odporność na włamanie	-	EN 356	P4A/NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 12600	1B1/2B2
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	8/8
<b>Ochrona przed hałasem</b>			
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	NPD
<b>Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła</b>			
Właściwości termiczne $U$	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	1,0
Właściwości radiometryczne światłne $\tau_v/\rho_v(z_{ew.})$ słoneczne $\tau_s/\rho_s(z_{ew.})$	[%]	EN 410	68/ 19 39/ 28
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, 20.07.2015	 <b>V-CE PREZES ZARZADU</b> <b>"BOJAR" Spółka z o.o. Ełk</b> <b>Artur Stankiewicz</b>		

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

VSG – szkło laminowane

TM – szkło termoizolacyjne

\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych