
 <p>BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Ełk, Buczki 27</p>	<b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b>	
www.bojar.com.pl	nr PR - 3587	Rok wprowadzenia 07

1. Kod produktu	44.4TM/12AR/4/12AR/33.1TM		
2. Opis produktu	VSG 44.4 TM\RAMKA AL 12\AR\FLOAT 4 MM\RAMKA AL 12\AR\VSG 33.1 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
Reakcja na ogień	-	EN 13501-1	NPD
Odporność na ogień zewnętrzny	-	EN 13501-5	NPD
<i>Bezpieczeństwo użytkowania</i>			
Odporność na pociski	-	EN 1063	NPD
Odporność na wybuch	-	EN 13541	NPD
Odporność na włamanie	-	EN 356	P4A/NPD/NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 12600	1B1/NPD/2B2
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	[K]	EN 572	40/40/40
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwale i dodatkowe	[mm]	pr EN 13474	8/4/6
<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 $U$	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	0,7
Właściwości radiometryczne światłne $T_v/\rho_v$ (zew.)	[%]	EN 410	72 / 15
słoneczne $T_e/\rho_e$ (zew.)			41 / 24
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g$	[%]	EN 410	48
<p>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</p>			
W imieniu producenta podpisał: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP  Buczki, 09.03.2015	 <p><b>V-CE PREZES ZARZĄDU</b> "BOJAR" Spółka z o.o. Ełk <i>Artur Stankiewicz</i></p>		

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

TM – szkło termoizolacyjne

\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

VSG - szkło laminowane