
 <p>BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Ełk, Buczki 27 www.bojar.com.pl</p>	<b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b>	
	nr PR - 8157	Rok wprowadzenia 07

1. Kod produktu	4PIASK/12/33.1*		
2. Opis produktu	4PIASK\RAMKA AL 12\VSG 33.1		
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	NPD/NPD
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	NPD/NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 12600	NPD/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	4/6
<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	2,6
Właściwości radiometryczne światłne $\tau_v/\rho_v(z_{ew.})$ słoneczne $\tau_s/\rho_s(z_{ew.})$	[%]	EN 410	NPD/NPD NPD/NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego $g$	[%]	EN 410	NPD
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, 15.11.2016	<b>"BOJAR" Spółka z o.o.</b> BUCZKI 27, 19-300 EŁK tel./fax 87/ 610 91 17    ① <i>#stankiewicz</i> REGON 790277474 NIP 848-13-92-695		

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

VSG – szkło laminowane

TM – szkło termoemisyjne

\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych