



BOJAR Sp. z o.o.  
19-300 Ełk, Buczki 27

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



www.bojar.com.pl

nr PR - 4330

Rok wprowadzenia 07

1. Kod produktu	8 ESG emalia/18AR/33.1TM		
2. Opis produktu	8MM ESG emalia\RAMKA AL 18AR\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/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	NPD/NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 12600	1C1/2B2
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	[K]	EN 572	200/40
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe	[mm]	pr EN 13474	8/6
<i>Ochrona przed hałasem</i>			
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	NPD
<i>Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła</i>			
Właściwości termiczne $U_g$	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	1,1
Właściwości radiometryczne			
światłne $T_v/\rho_v (zew.)$	[%]	EN 410	NPD/NPD
słoneczne $T_e/\rho_e (zew.)$			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, 01.07.2013	<b>V-CE PRZESZ ZARZĄDU</b> "BOJAR" Spółka z o.o. Ełk  <b>Artur Stankiewicz</b>		

\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

TM – szkło termoizolacyjne

VSG – szkło laminowane

ESG – szkło hartowane