
 <p>BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Elk, Buczki 27</p>	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	
<p>www.bojar.com.pl</p>	<p>nr PR - 3066</p>	<p>Rok wprowadzenia 07</p>

1. Kod produktu	4 ESG/16AR/4TM ESG		
2. Opis produktu	ESG FLOAT 4 MM\RAMKA AL 16\AR\ESG LOW-E 4 MM *		
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	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	1C1/1C1
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	[K]	EN 572	200/200
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe	[mm]	pr EN 13474	4/4
<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_g	[W/m ² K]	EN 673	1,1
Właściwości radiometryczne			
światłne $T_v/\rho_v (zew.)$	[%]	EN 410	81 / 13
słoneczne $T_e/\rho_e (zew.)$			58 / 28
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g	[%]	EN 410	64
<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>			
<p>W imieniu producenta podpisał: Artur Stankiewicz – Pełnomocnik ZKP</p> <p>Buczki, 01.07.2013</p>			

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych

TM – szkło termoizolacyjne

ESG – szkło hartowane