
	<b>DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH</b> <b>DECLARATION OF PERFORMANCE</b>	
www.bojar.com.pl	nr PR – 6860	Rok wprowadzenia/ Year of issue 07

1. Kod produktu/Code	<b>33.2M/14AR/4STM</b>			
2. Opis produktu/Product description	VSG 33.2 MAT\RAMKA AL 16\AR\LOW-E 4 MM 1.0*			
3. Zastosowanie/Purpose	Izolacyjna szyba zespolona przeznaczona do stosowania w budownictwie i pracach budowlanych zgodnie z art.2 ust.3 Rozporządzenia 305/2011 Insulating glass unit, intended to be used in buildings and construction works			
4. Producent/Producer	BOJAR Sp. z o.o., 19-300 Ełk, Buczki 27, Poland			
5. Przedstawiciel/Authorized representative	Artur Stankiewicz			
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych/ The system of assessment and verification of constancy of performance	3			
7. Norma/The standard product	<b>EN 1279-5, Załącznik ZA</b>			
8. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki ds oceny technicznej/ Name and number of the technical assessment	N/A			
9. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance				
Właściwości / Characteristics	Symbol	Jednostka /Unit of meas.	Norma /Standard	Wartość/ Value
Odporność ogniowa / Resistance of fire		-	EN 13501-2	NPD
Reakcja na ogień / Reaction to fire		-	EN 13501-1	NPD
Odporność na ogień zewnętrzny External fire Performance		-	EN 13501-5	NPD
Odporność na pociski/ Bullet resistance		-	EN 1063	NPD
Odporność na wybuch / Explosion resistance		-	EN 13541	NPD
Odporność na włamanie / Burglar resistance		-	EN 356	P2A / NPD
Odporność na uderzenie wahadłem / Pendulum body impact resistance		-	EN 12600	1(B)1 / NPD
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur / Resistance to sudden temperature change and temperature differentials		[K]	EN 572	40/40
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i przyłożone / Resistance to wind, snow, permanent or imposed load		[mm]	pr EN 13474	6/4
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych / Direct airborne sound reduction	$R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	NPD
Właściwości termiczne / Thermal properties - Thermal transmittance factor	$U_g$	[W/m <sup>2</sup> K]	EN 673	1,0
Właściwości radiometryczne/Thermal properties świetlne: Light transmittance/Light reflectance factor słoneczne: Solar direct transmittance factor/ reflectance factor	$T_v/\rho_v (zew.)$ $T_e/\rho_e (zew.)$	[%]	EN 410	NPD / NPD NPD / NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego / Total solar energy transmittance factor	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/Quality Manager  Buczki, 01.07.2013				

NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona/ No performance determined,

\* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych/include all types of spacerbar used