
 BOJAR Sp. z o.o. 19-300 Ełk, Buczki 27 ww.bojar.com.pl	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH	
www.bojar.com.pl	nr PR - 8115	Rok wprowadzenia 07

1. Kod produktu	4 ESG/20AR/4TM/18AR/4TM *
2. Opis produktu	4MM ESG\RAMKA AL 20\AR\LOW-E 4 MM\RAMKA AL 18\AR\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 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
Bezpieczeństwo w przypadku pożaru			
Odporność ogniowa	-	EN 13501-2	NPD/NPD/NPD
Reakcja na ogień	-	EN 13501-1	NPD/NPD/NPD
Odporność na ogień zewnętrzny	-	EN 13501-5	NPD/NPD/NPD
Bezpieczeństwo użytkowania			
Odporność na pociski	-	EN 1063	NPD/NPD/NPD
Odporność na wybuch	-	EN 13541	NPD/NPD/NPD
Odporność na włamanie	-	EN 356	NPD/NPD/NPD
Odporność na uderzenie wahadłem	-	EN 12600	NPD/NPD/NPD
Odporność na nagłe zmiany temperatury i różnice temperatur	[K]	EN 572	200/40/40
Odporność na wiatr, śnieg, obciążenie trwałe i dodatkowe	[mm]	pr EN 13474	4/4/4
Ochrona przed hałasem			
Bezpośrednia izolacyjność od dźwięków powietrznych $R_w (C, C_{tr})$	[dB]	EN 12758	NPD
Oszczędność energii i zatrzymywania ciepła			
Właściwości termiczne U	[W/m ² K]	EN 673	0,5
Właściwości radiometryczne			
światłne $\tau_{v}/\rho_{v(zew.)}$	[%]	EN 410	64 / 23
słoneczne $\tau_{s}/\rho_{s(zew.)}$			37 / 41
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii promieniowania słonecznego g	[%]	EN 410	46

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, 03.03.2016

"BOJAR" Spółka z o.o.
 BUCZKI 27, 19-300 EŁK
 tel./fax 87/ 610 91 17
 REGON 790277474 NIP 848-13-92-695



NPD – właściwość użytkowa nie oznaczona

TM – szkło termoizolacyjne

* – uwzględnia wszystkie rodzaje ramek dystansowych